

9.2

IBM MQ -skorowidz

IBM

Uwaga

Przed skorzystaniem z niniejszych informacji oraz produktu, którego one dotyczą, należy zapoznać się z informacjami zamieszczonymi w sekcji “Uwagi” na stronie 1501.

To wydanie dotyczy wersji 9 wydanie 2 produktu IBM® MQ oraz wszystkich kolejnych wydań i modyfikacji, o ile nie zostanie to określone inaczej w nowych edycjach.

Wysyłając informacje do IBM, użytkownik przyznaje IBM niewyłączne prawo do używania i rozpowszechniania informacji w dowolny sposób, jaki uzna za właściwy, bez żadnych zobowiązań wobec ich autora.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2007, 2024.**

Spis treści

Informacje dodatkowe.....	5
Informacje dodatkowe o konfiguracji PDF.....	5
Skorowidz administracyjny-plik PDF.....	5
Tworzenie odniesień do aplikacji PDF.....	5
Informacje uzupełniające dotyczące produktu MQ Telemetry.....	5
Format i protokół IBM MQ Telemetry Transport.....	5
Właściwości MQXR.....	6
Klasa MQXR AuthCallback.....	6
Odwołanie do zabezpieczeń.....	7
Wyjście funkcji API.....	8
Wyjście funkcji API.....	10
Sprawdzanie poprawności certyfikatu i projekt strategii zaufania w systemach AIX, Linux, and Windows.....	11
Skorowidz zabezpieczeń produktu Managed File Transfer.....	24
Sprzęt szyfrujący.....	44
Reguły IBM MQ dla wartości SSLPEER.....	45
GSKit: Algorytmy podpisu certyfikatu cyfrowego zgodne ze standardem FIPS 140-2.....	46
Kody powrotu GSKit używane w komunikatach AMS.....	47
Migrowanie z produktem AltGSKit z produktu IBM WebSphere MQ 7.0.1 do wersji IBM WebSphere MQ 7.1.....	52
Informacje o monitorowaniu.....	54
Typy danych struktury.....	54
Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń.....	79
Odwołanie do komunikatu zdarzenia.....	126
Komunikaty i kody przyczyny.....	245
Komunikaty produktu AMQ na platformach Multiplatforms.....	245
Komunikaty kanału AMQP (AMQAM).....	246
Komunikaty produktu MFT.....	247
Komunikaty telemetryczne.....	247
Komunikaty produktu REST API.....	273
Komunikaty produktu IBM MQ Console.....	274
IBM MQ Bridge to blockchain Komunikaty diagnostyczne.....	275
IBM MQ Bridge to Salesforce Komunikaty diagnostyczne.....	275
Komunikaty produktu IBM MQ Internet Pass-Thru.....	276
Komunikaty diagnostyczne formatu JSON.....	298
IBM MQ for z/OS : komunikaty, zakończenie i kody przyczyny.....	299
Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API.....	1202
Kody przyczyny PCF.....	1414
Kody powrotu protokołu TLS (Transport Layer Security).....	1485
Wyjątki niestandardowego kanału WCF.....	1490
Uwagi.....	1501
Informacje dotyczące interfejsu programistycznego.....	1502
Znaki towarowe.....	1503

Informacje uzupełniające dotyczące produktu IBM MQ

Informacje uzupełniające zawarte w tej sekcji umożliwiają realizację zadań, które dotyczą potrzeb biznesowych użytkownika.

- [diagramy składni](#)

Informacje dodatkowe o konfiguracji PDF

Od maja 2021 roku informacje dotyczące konfiguracji zostały przeniesione do osobnego pliku PDF. [mq92.refconfig.pdf](#) jest dostępny w tym samym katalogu co produkt [mq92.reference.pdf](#).

Skorowidz administracyjny-plik PDF

Od maja 2021 roku informacja o administracji przeniosła się do osobnego PDF. [mq92.refadmin.pdf](#) jest dostępny w tym samym katalogu co produkt [mq92.reference.pdf](#).

Tworzenie odniesień do aplikacji PDF

Od maja 2021 roku rozwijające się aplikacje referencyjne przeniosły się do osobnego pliku PDF. [mq92.refdev.pdf](#) jest dostępny w tym samym katalogu co produkt [mq92.reference.pdf](#).

Windows Linux AIX Informacje uzupełniające dotyczące produktu MQ Telemetry

Informacje na temat formatu i protokołu MQTT, właściwości MQXR i klasy MQXR AuthCallback.

Windows Linux AIX Format i protokół IBM MQ Telemetry Transport

IBM MQ Telemetry Transport (MQTT) jest uproszczonym protokołem publikowania/subskrypcji, który przepływa przez protokół TCP/IP w celu połączenia dużej liczby zdalnych czujników i urządzeń sterujących. Produkt MQTT jest używany przez wyspecjalizowane aplikacje na małych urządzeniach do drukowania, które muszą tolerować niską przepustowość i niezawodną komunikację. Aplikacje klienckie produktu MQTT mogą być używane przez partnera biznesowego lub można napisać własne aplikacje klienckie w celu użycia opublikowanych protokołów. Z poziomu projektu Eclipse Paho można pobrać przykładowe aplikacje klienckie i biblioteki pomocnicze.

Produkt MQ Telemetry w produkcie IBM MQ obsługuje aplikacje klienckie, które korzystają z produktu MQTT protocol. Obecnie istnieją dwie specyfikacje tego protokołu:

- Standard Oasis [MQTT 3.1.1](#)
- [MQTT.org Specyfikacja protokołu z mqtt.org](#)

Standard Oasis jest bardziej aktualny. Funkcjonalność jest niemal identyczna ze specyfikacją [mqtt.org](#). Standard Oasis MQTT 3.1.1 jest obsługiwany w wersji IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 i nowszych.

Jeśli klient MQTT pochodzi ze źródła innego niż projekt produktu [Eclipse Paho](#) lub (nie jest już dostępny) IBM Messaging Telemetry Clients SupportPac, należy sprawdzić wersję MQTT protocol obsługiwaną przez klienta. Jeśli klient obsługuje inny poziom MQTT protocoli nie działa poprawnie z usługą MQ Telemetry, wymagane jest zastosowanie cienkiej warstwy konwersji. Sprawdź źródło klienta, aby sprawdzić, czy warstwa konwersji jest dostępna jako aktualizacja do klienta, który ma być używany.

Ustawienia właściwości MQXR są przechowywane w pliku właściwości specyficznym dla platformy: `mqxr_win.properties` lub `mqxr_unix.properties`. Właściwości te są zwykle konfigurowane przy użyciu komend administracyjnych MQSC lub IBM MQ Explorer.

Gdy menedżer kolejek jest uruchamiany po raz pierwszy, wersja szablonu pliku właściwości MQXR dla używanej platformy jest kopiowana z katalogu `mqinstall/mqxr/config` do katalogu `mqinstall/qmgrs/qmgr_name/mqxr/config`.

Zwykle nie ma potrzeby bezpośredniego edytowania pliku właściwości MQXR, ponieważ wszystkie właściwości z wyjątkiem jednego można skonfigurować za pomocą komend administracyjnych MQSC lub IBM MQ Explorer. Jeśli zdecydujesz się bezpośrednio na edycję pliku, zatrzymaj menedżer kolejek przed dokonaniem zmian.

Właściwość, którą można ustawić tylko w drodze edycji pliku, jest bezpośrednio **webcontentpath**. Jeśli aplikacja kliencka telemetryczna jest aplikacją WWW, należy również podać do przeglądarki plik wykonywalny aplikacji WWW JavaScript. To wymaganie jest wyjaśnione w sekcji [Klient przesyłania komunikatów produktu MQTT dla produktu JavaScript\(tm\) i aplikacji WWW](#). Za pomocą właściwości **webcontentpath** można określić katalog, z którego udostępniane są pliki wykonywalne aplikacji WWW:

- Domyślnie produkt **webcontentpath** nie jest obecny w pliku właściwości MQXR. Jeśli produkt **webcontentpath** nie jest obecny, serwer telemetryczny MQ służy do obsługi plików wykonywalnych aplikacji WWW z następującego położenia domyślnego: `mqinstall/qmgrs/qmgr_name/mqxr/WebContent/your_client_app`
- Jeśli **webcontentpath** określa ścieżkę, serwer telemetryczny MQ służy do obsługi plików wykonywalnych aplikacji WWW z tego położenia.
- Jeśli **webcontentpath** jest obecny i jest pusty, serwer telemetryczny MQ nie służy do obsługi plików wykonywalnych aplikacji WWW.

Pojęcia pokrewne

[Usługa telemetryczna \(MQXR\)](#)

Odsyłacze pokrewne

[“Klasa MQXR AuthCallback” na stronie 6](#)

`AuthCallback` jest jedyną klasą w pakiecie `com.ibm.mq.mqxr`. Określa on definicję interfejsu, której potrzebuje administrator serwera telemetrycznego podczas zapisywania serwera `AuthCallback` na serwerze MQXR.

`AuthCallback` jest jedyną klasą w pakiecie `com.ibm.mq.mqxr`. Określa on definicję interfejsu, której potrzebuje administrator serwera telemetrycznego podczas zapisywania serwera `AuthCallback` na serwerze MQXR.

Klasa AuthCallback

```
java.lang.Object
├── com.ibm.mq.mqxr.AuthCallback
```

Zaimplementowany interfejs:

```
javax.security.auth.callback.Callback
```

```
public class AuthCallback
extends java.lang.Object
implements javax.security.auth.callback.Callback
```

Umożliwia moduł logowania JAAS (`javax.security.auth.spi.LoginModule`) w celu uzyskania dostępu do obiektów serwera IBM MQ.

Metody

getSSLSession

```
public javax.net.ssl.SSLSession getSSLSession()
```

Zwraca wartość `javax.net.ssl.SSLSession` powiązaną z połączeniem klienta lub wartość `NULL`, jeśli klient jest połączony za pomocą połączenia zwykłego tekstu.

setSSLSession

```
public void setSSLSession(javax.net.ssl.SSLSession sslSession)
```

Parametr **sslSession** jest ustawiany przez serwer jako `sslSession` powiązany z połączeniem klienckim lub ma wartość `NULL`, jeśli klient jest połączony za pomocą połączenia zwykłego tekstu.

Konstruktory

```
public AuthCallback()
```

Pojęcia pokrewne

[Usługa telemetryczna \(MQXR\)](#)

[Konfiguracja kanału telemetrycznego JAAS](#)

Zadania pokrewne

Rozwiązywanie problemu: [moduł logowania JAAS nie jest wywoływany przez usługę telemetryczną](#)

Odsyłacze pokrewne

[“Właściwości MQXR” na stronie 6](#)

Ustawienia właściwości MQXR są przechowywane w pliku właściwości specyficznym dla platformy: `mqxr_win.properties` lub `mqxr_unix.properties`. Właściwości te są zwykle konfigurowane przy użyciu komend administracyjnych MQSC lub IBM MQ Explorer.

Odwołanie do zabezpieczeń

Informacje uzupełniające zawarte w tej sekcji ułatwiają skonfigurowanie zabezpieczeń produktu IBM MQ.

Pojęcia pokrewne

[“Wyjście funkcji API” na stronie 8](#)

Wyjście interfejsu API to moduł programu, który monitoruje lub modyfikuje funkcję wywołań MQI. Wyjście funkcji API składa się z wielu *funkcji wyjścia funkcji API*, z których każdy ma własny punkt wejścia w module.

[“Wyjście funkcji API” na stronie 10](#)

Wyjście z funkcji API to program, który monitoruje lub modyfikuje funkcję wywołań MQI wysłanych przez aplikacje CICS w systemie z/OS.

[“Sprawdzanie poprawności certyfikatu i projekt strategii zaufania w systemach AIX, Linux, and Windows” na stronie 11](#)

Produkt IBM MQ sprawdza poprawność certyfikatów TLS zgodnie z dwoma typami strategii, podstawowymi i standardowymi. Standardowe sprawdzanie strategii jest zgodne ze standardem RFC 5280.

[“Sprzęt szyfrujący” na stronie 44](#)

Sposób, w jaki produkt IBM MQ zapewnia obsługę sprzętu szyfrującego, zależy od platformy, która jest używana.

[“Reguły IBM MQ dla wartości SSLPEER” na stronie 45](#)


Atrybut `SSLPEER` jest używany do sprawdzania nazwy wyróżniającej (DN) certyfikatu z menedżera kolejek węzła sieci lub klienta na drugim końcu kanału IBM MQ. Podczas porównywania tych wartości produkt IBM MQ używa określonych reguł.

[“Migrowanie z produktem AltGSKit z produktu IBM WebSphere MQ 7.0.1 do wersji IBM WebSphere MQ 7.1” na stronie 52](#)

Tę czynność należy wykonać tylko w przypadku migracji z produktu IBM WebSphere MQ 7.0.1 przy użyciu ustawienia konfiguracyjnego AltGSKit w celu załadowania alternatywnej partycji GSKit. Alternatywna GSKit używana przez produkt IBM WebSphere MQ 7.0.1 z ustawieniem AltGSKit jest oddzielona od partycji GSKit używanej przez produkt IBM WebSphere MQ 7.1. Zmiany w poszczególnych GSKit nie mają wpływu na inne. Wynika to z faktu, że produkt IBM WebSphere MQ 7.1 używa prywatnej kopii lokalnej produktu GSKit w katalogu instalacyjnym i nie obsługuje użycia alternatywnej partycji GSKit.

[Niezgodne ze specyfikacją CipherSpec](#)

[Niepowodzenia uwierzytelniania podczas uzgadniania TLS](#)

 [Przegląd informacji o przechwytywaniu produktu Advanced Message Security w kanałach komunikatów](#)

Odsyłacze pokrewne

[“GSKit: Algorytmy podpisu certyfikatu cyfrowego zgodne ze standardem FIPS 140-2” na stronie 46](#)

[Lista algorytmów podpisu certyfikatu cyfrowego w pakiecie GSKit zgodnych ze standardem FIPS 140-2](#)

Wyjście funkcji API

Wyjście interfejsu API to moduł programu, który monitoruje lub modyfikuje funkcję wywołań MQI. Wyjście funkcji API składa się z wielu *funkcji wyjścia funkcji API*, z których każdy ma własny punkt wejścia w module.

Uwaga: Informacje zawarte w tej sekcji nie mają zastosowania do produktu IBM MQ for z/OS.

Istnieją dwie kategorie funkcji wyjścia:

Funkcja wyjścia, która jest powiązana z wywołaniem MQI

Istnieją dwie funkcje wyjścia w tej kategorii dla każdego wywołania MQI i dodatkowo dla wywołania MQGET z opcją MQGMO_CONVERT. Wywołania MQCONN i MQCONNX współużytkują te same funkcje wyjścia.

Dla każdego wywołania MQI wywoływana jest jedna z dwóch funkcji wyjścia, zanim menedżer kolejek rozpocznie przetwarzanie wywołania, a drugie jest wywoływane po zakończeniu przetwarzania wywołania przez menedżer kolejek. Funkcja wyjścia dla wywołania MQGET z opcją MQGMO_CONVERT jest wywoływana podczas wywołania MQGET, po pobraniu komunikatu z kolejki przez menedżer kolejek, ale przed dokonaniem konwersji danych. Pozwala to na przykład na deszyfrowanie komunikatu przed konwersją danych.

Funkcja wyjścia może sprawdzać i modyfikować dowolne parametry wywołania MQI. Na przykład w wywołaniu MQPUT funkcja wyjścia, która jest wywoływana przed rozpoczęciem przetwarzania wywołania, może:

- Sprawdzi i zmodyfikuj zawartość danych aplikacji w umieszczonym komunikacie.
- Zmiana długości danych aplikacji w komunikacie
- Zmodyfikuj zawartość pól w strukturze deskryptora komunikatu, MQMD
- Zmodyfikuj zawartość pól w strukturze opcji umieszczania komunikatów, MQPMO

Funkcja wyjścia, która jest wywoływana przed rozpoczęciem przetwarzania wywołania MQI, może całkowicie zablokować wywołanie. Funkcja wyjścia dla wywołania MQGET z opcją MQGMO_CONVERT może pomijać konwersję danych pobranego komunikatu.

Funkcje wyjścia inicjowania i zakończenia

W tej kategorii działają dwie funkcje wyjścia, funkcja wyjścia inicjowania i funkcja zakończenia zakończenia.

Funkcja wyjścia inicjowania jest wywoływana przez menedżer kolejek, gdy aplikacja łączy się z menedżerem kolejek. Jego głównym celem jest zarejestrowanie funkcji wyjścia i ich punktów wejścia w menedżerze kolejek i wykonanie dowolnego przetwarzania inicjowania. Nie ma potrzeby

rejestracji wszystkich funkcji wyjścia, tylko tych, które są wymagane dla tego połączenia. Gdy aplikacja rozłącza się z menedżerem kolejek, rejestracje są usuwane automatycznie.

Funkcja wyjścia inicjowania może być również używana do uzyskiwania dowolnej pamięci masowej wymaganej przez wyjście oraz do sprawdzania wartości wszystkich zmiennych środowiskowych.

Funkcja zakończenia wyjścia jest wywoływana przez menedżer kolejek, gdy aplikacja rozłącza się z menedżerem kolejek. Jego celem jest zwolnienie dowolnej pamięci używanej przez wyjście i wykonanie wszelkich wymaganych operacji czyszczenia.

Wyjście funkcji API może wywoływać wywołania interfejsu MQI, ale jeśli tak się stanie, wyjście funkcji API nie jest wywoływane rekurencyjnie po raz drugi. Jednak następujące funkcje wyjścia nie są w stanie wywoływać wywołań MQI, ponieważ w czasie wywoływania funkcji wyjścia nie występują poprawne środowisko:

- Funkcja wyjścia inicjowania
- Funkcja wyjścia dla wywołania MQCONN i MQCONNX wywoływanych *przed* uruchomieniem menedżera kolejek w celu przetworzenia wywołania
- Funkcja wyjścia dla wywołania MQDISC, który jest wywoływany *po* zakończeniu przetwarzania wywołania przez menedżer kolejek
- Funkcja zakończenia zakończenia

Wyjście funkcji API może również używać innych funkcji API, które mogą być dostępne; na przykład może on wywołać wywołania do programu Db2.

Wyjście interfejsu API może być używane z aplikacją kliencką IBM MQ, ale należy pamiętać, że wyjście jest wywoływane na końcu *serwera* kanału MQI. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Porównywanie zabezpieczeń na poziomie łącza i zabezpieczeń na poziomie aplikacji](#).

Wyjście funkcji API jest zapisywane przy użyciu języka programowania C.

Aby włączyć wyjście funkcji API, należy go skonfigurować. W systemie IBM MQ for Multiplatforms można to zrobić, edytując plik konfiguracyjny produktu IBM MQ (mqc.ini) i plik konfiguracyjny menedżera kolejek (qm.ini) dla każdego menedżera kolejek.

W przypadku klienta zmodyfikuj sekcję `ApiExitLocal` w pliku `mqclient.ini`, aby identyfikować procedury wyjścia funkcji API dla menedżera kolejek.

Wyjście interfejsu API można skonfigurować, udostępniając następujące informacje:

- Opisowa nazwa wyjścia funkcji API.
- Nazwa modułu i jego położenie, na przykład pełna nazwa ścieżki.
- Nazwa punktu wejścia dla funkcji wyjścia inicjowania.
- Sekwencja, w której wywołanie wyjścia funkcji API jest wywoływane względem innych wyjść funkcji API. Dla menedżera kolejek można skonfigurować więcej niż jedno wyjście funkcji API.
- Opcjonalnie wszystkie dane, które mają zostać przekazane do wyjścia funkcji API.

Uwagi:

- Wyjście funkcji API nie jest wywoływane w celu wykonania następujących operacji:
 1. **V9.2.3** Kolejka strumieniowa. Wszystkie zmodyfikowane komunikaty wyjścia funkcji API umieszczone w oryginalnej kolejce są również umieszczane w dowolnej powiązanej kolejce przetwarzania strumieniowego.
 2. Kolejka docelowa subskrypcji. Dowolna publikacja komunikatu o zmodyfikowanym wyjściu interfejsu API do oryginalnego tematu jest umieszczana w odpowiednich miejscach docelowych subskrypcji.
- W przypadku list dystrybucyjnych wyjścia funkcji API są wywoływane tylko raz przed i po umieszczeniu komunikatu na liście kolejek.

Więcej informacji na temat konfigurowania wyjścia funkcji API zawiera sekcja [Konfigurowanie wyjść funkcji API](#).

Informacje na temat pisania wyjścia funkcji API znajdują się w sekcji [Używanie i zapisywanie wyjść funkcji API](#).

Wyjście funkcji API

Wyjście z funkcji API to program, który monitoruje lub modyfikuje funkcję wywołań MQI wystanych przez aplikacje CICS w systemie z/OS.

Uwaga: Informacje zawarte w tej sekcji dotyczą tylko aplikacji CICS w systemie z/OS.

Program obsługi wyjścia z przekroczeniem interfejsu API jest wywoływany przez adapter CICS i działa w przestrzeni adresowej CICS .

Wyjście funkcji API-przejsie zostało wywołane dla następujących wywołań MQI:

- MQBUFMH
- MQCB
- MQCB_FUNCTION
- MQCLOSE
- MQCRTMH
- Komenda MQCTL
- MQDLTMH
- MQGET
- MQINQ
- MQOPEN
- MQPUT
- MQPUT1
- MQSET
- MQSTAT
- MQSUB
- MQSUBRQ

Dla każdego wywołania MQI jest on wywoływany jeden raz przed rozpoczęciem przetwarzania wywołania i po zakończeniu przetwarzania wywołania.

Program obsługi wyjścia może określić nazwę wywołania MQI i może sprawdzać i modyfikować dowolne parametry w wywołaniu. Jeśli zostanie ona wywołana przed przetworem wywołania MQI, może on wyłączyć całkowicie wywołanie.

Program obsługi wyjścia może korzystać z dowolnych interfejsów API, z których może korzystać program zewnętrzny związany z zadaniem CICS , na przykład interfejsy API IMS, Db2i CICS . Może również korzystać z dowolnych wywołań MQI z wyjątkiem MQCONN, MQCONNX i MQDISC. Jednak wszystkie wywołania MQI wydane przez program obsługi wyjścia nie wywołują programu obsługi wyjścia po raz drugi.

Wyjście funkcji API można zapisać w dowolnym języku programowania obsługiwany przez produkt IBM MQ for z/OS.

Zanim możliwe będzie użycie wyjścia funkcji API, moduł ładowania programu obsługi wyjścia musi być dostępny, gdy adapter CICS łączy się z menedżerem kolejek. Moduł ładowalny to program CICS , który musi mieć nazwę CSQCAPX i znajdować się w bibliotece w sekwencji konkatencji DFHRPL. CSQCAPX musi być zdefiniowany w pliku definicji systemu CICS (CSD), a program musi być włączony.

Wyjście funkcji API może być zarządzane za pomocą paneli sterujących adaptera CICS , CKQC. Po załadowaniu CSQCAPX do paneli sterujących adaptera lub do konsoli systemowej zapisywany jest komunikat potwierdzający. Panele sterujące adaptera mogą być również używane do włączania lub wyłączania programu obsługi wyjścia.

Więcej informacji na temat pisania i implementowania wyjścia funkcji API można znaleźć w sekcji " CICS-IBM MQ Adapter" w dokumentacji produktu CICS Transaction Server for z/OS 4.1 . Patrz [CICS Transaction Server for z/OS 4.1, The CICS-IBM MQ adapter](#).

Sprawdzanie poprawności certyfikatu i projekt strategii zaufania w systemach AIX, Linux, and Windows

Produkt IBM MQ sprawdza poprawność certyfikatów TLS zgodnie z dwoma typami strategii, podstawowymi i standardowymi. Standardowe sprawdzanie strategii jest zgodne ze standardem RFC 5280.

Informacje zawarte w tych tematach odnoszą się do następujących systemów:

- Systemy IBM MQ for AIX or Linux®
- Systemy IBM MQ for Windows

W tej sekcji są używane następujące terminy:

Strategia certyfikatu

Określa, które pola w certyfikacie są rozumiane i przetwarzane.

Strategia OCSP

Określa, które pola w żądaniu lub odpowiedzi OCSP są rozumiane i przetwarzane.

Strategia CRL

Określa, które pola na liście odwołań certyfikatów są rozumiane i przetwarzane.

Strategia sprawdzania poprawności ścieżki

Określa, w jaki sposób typy strategii certyfikatu, protokołu OCSP i CRL współpracują ze sobą w celu określenia, czy łańcuch certyfikatów (punkt zaufaniaRootCA do punktu końcowego "EE") jest poprawny.

Podstawowe i standardowe strategie sprawdzania poprawności ścieżki są opisane oddzielnie, ponieważ odzwierciedlają implementację w systemach IBM MQ for UNIX, Linux i Windows. Jednak standardowe strategie OCSP i CRL są takie same jak strategie podstawowe, a standardowa strategia certyfikatów to rozszerzona wersja strategii podstawowej, dlatego te strategie nie są opisane oddzielnie.

Domyślnie program IBM MQ najpierw stosuje podstawowe sprawdzanie poprawności strategii. Jeśli sprawdzanie poprawności podstawowej strategii nie powiedzie się, program IBM MQ stosuje strategię standardową (RFC 5280). Jeśli sprawdzanie poprawności podstawowej strategii powiedzie się, sprawdzanie poprawności strategii nie jest stosowane. Oznacza to, że niepowodzenie sprawdzania poprawności oznacza, że sprawdzanie poprawności strategii podstawowej i standardowej nie powiodło się, prawdopodobnie z różnych przyczyn. Powodzenie sprawdzania poprawności oznacza, że sprawdzenie poprawności strategii podstawowej zakończyło się pomyślnie, a zatem sprawdzanie poprawności strategii nie zostało zastosowane lub sprawdzenie poprawności strategii podstawowej nie powiodło się, a sprawdzanie poprawności strategii standardowej powiodło się.

Wymuszanie ścisłego zgodności z dokumentem RFC 5280

Aby wymusić ścisłą zgodność ze specyfikacją RFC 5280, należy użyć ustawienia konfiguracji strategii sprawdzania poprawności certyfikatu. To ustawienie umożliwia wyłączenie strategii podstawowej, tak aby używana była tylko standardowa strategia RFC 5280. Więcej informacji na temat ustawień konfiguracyjnych strategii sprawdzania poprawności certyfikatów zawiera sekcja [Strategie sprawdzania poprawności certyfikatów w produkcie IBM MQ](#).

Poniższe przykłady są certyfikatami cyfrowymi, które są akceptowane przez podstawową strategię sprawdzania poprawności certyfikatu, ale które są odrzucane przez strategię standardową zgodną ze standardem RFC 5280. Aby zaufany łańcuch certyfikatów cyfrowych był zaufany, cały łańcuch musi spełniać skonfigurowaną strategię sprawdzania poprawności.

Aby wyświetlić pełne informacje o certyfikacie cyfrowym, należy użyć komendy **runmqakm** :

```
runmqakm -cert -details -db key.kdb -pw password -label certificate_label
```

Certyfikat, który ma status zaufania włączony w danych wyjściowych **runmqakm**, nie musi być zaufany do użycia w uzgadnianym protokole TLS. Status zaufania oznacza, że certyfikat może być używany jako certyfikat CA w celu zweryfikowania innych certyfikatów, jeśli certyfikat spełnia również reguły strategii

sprawdzania poprawności certyfikatu. Więcej informacji na temat strategii sprawdzania poprawności certyfikatów zgodnych ze standardem RFC 5280 zawiera sekcja “Standardowa strategia sprawdzania poprawności ścieżek” na stronie 20.

Przykład certyfikatu 1-niepoprawne użycie klucza

W tym przykładzie przedstawiono certyfikat, w którym pole użycia klucza nie jest zgodne ze standardowymi regułami strategii sprawdzania poprawności certyfikatu dla certyfikatu ośrodka CA. Jednym z wymagań dla certyfikatu, który może być używany jako certyfikat ośrodka CA jest to, że pole użycia klucza musi wskazywać, że dozwolone jest podpisywanie innych certyfikatów przy użyciu opcji keyCertSign. Certyfikat bez tej opcji nie może być używany jako certyfikat ośrodka CA.

```
Label : root
Key Size : 1024
Version : X509 V3
Serial : 54cb6f740c7ee410
Issuer : CN=Example Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Example Root CA,O=Example,C=GB
Not Before : 9 February 2012 17:19:00 GMT
Not After : 1 October 2019 18:19:00 GMT+01:00
Public Key
 30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
 05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 CC 44 D9
 25 6D 26 1C 9D B9 FF DE B8 AC 44 AB E3 64 80 44
 AF BE E0 00 93 53 92 33 F8 7E BD D7 71 ED 21 52
 24 75 DF D6 EE 3C 54 97 84 29 EA 93 4C 4A D1 19
 5D C1 A0 82 F5 74 E1 AD D9 87 10 D5 6A 2B 6F 90
 04 0F 7E 6E 85 6D 32 99 33 9C D9 BB 57 86 DE 68
 23 C9 F2 6D 53 E3 F5 FF D1 0B E7 23 19 3A F6 70
 6B C8 C7 EB DB 78 8E 8C 9E 55 58 66 B6 31 DB 40
 5F 6A 97 AB 12 D7 E2 3E 2E 79 EE 78 7B 02 03 01
 00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
 EE 68 D4 4F 73 4F F4 21 DE 1A 01 11 5E DE B1 B8
 DF 40 AA D8
Fingerprint : MD5 :
 50 B5 E9 B2 D7 35 05 6A DC 6D 4B 1E B2 F2 DF A4
Fingerprint : SHA256 :
 B4 D7 6E C4 47 26 24 C7 4F 41 C3 83 03 6F 5C C7
 07 11 61 E0 0E 36 59 1F 1C E6 69 39 2D 18 05 D2
Extensions
  basicConstraints
    ca = true
    pathLen = 1239876
    critical
  key usage: encipherOnly
Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
Value
 9D AE 54 A9 9D 68 01 68 15 B5 53 9F 96 C9 5B D1
 52 40 DB CB 33 AF FD B9 26 D5 90 3F 1E 0B FC A6
 D9 8C 04 90 EB AA FD A8 7A 3C AB 60 5F 20 4F 0D
 7B 73 41 27 6A 2B BF 8C 99 91 B6 49 96 82 6A 24
 0A E8 B9 A5 AF 69 3D 2C A3 3C C8 12 39 FB 56 58
 4E 2A FE AC AC 10 89 53 B1 8F 0F C0 50 BF 5E 00
 91 64 B4 A1 4C 9A 4E D5 1F 38 7C AD 32 A9 8A E1
 91 16 2C 6D 1E 4A CA 99 8D CC 22 CD BF 90 49 FC
Trust Status : Enabled
```

W tym przykładzie pole użycia klucza zawiera tylko opcję encipherOnly . Flaga znaku keyCertnie jest ustawiona, dlatego ten certyfikat nie może podpisywać innych certyfikatów. Z tego powodu nie może być używany jako certyfikat ośrodka CA.

Przykład certyfikatu 2-brak rozszerzenia podstawowego ograniczenia

W tym przykładzie przedstawiono certyfikat, który nie zawiera rozszerzenia podstawowego ograniczenia. Rozszerzenie podstawowych ograniczeń jest używane w celu wskazania, czy ten certyfikat jest dozwolony do użycia jako ośrodek CA. Jest on również używany do wskazania maksymalnej długości dowolnego łańcucha certyfikatów, który może być podpisany przez certyfikat. Standardowa strategia sprawdzania poprawności certyfikatów wymaga, aby certyfikat miał rozszerzenie podstawowe z flagą isCA ustawione w celu użycia go jako ośrodka CA.

```
Label : root
Key Size : 1024
```

```

Version : X509 V3
Serial : 1c7dfea316570bf6
Issuer : CN=Second Example Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Second Example Root CA,O=Example,C=GB
Not Before : 9 February 2012 17:18:22 GMT
Not After : 1 October 2019 18:18:22 GMT+01:00
Public Key
 30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
 05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 B2 70 49
 7C AE 1B A7 B3 06 49 6C 99 19 BC A8 77 BE 86 33
 21 6B C9 26 CC A6 28 52 9F 7B CF 03 A4 37 A7 4D
 6B 06 AA ED 7D 58 E3 70 F3 F7 C1 06 DA E8 27 C6
 3D 1B AC FA EF AA 59 7A 9A AB C1 14 4E AF 13 14
 4B 71 CA 8D FE C3 F5 2F E8 AC AD EF 21 80 6D 12
 89 4A 2A 84 AA 9D E0 4F C1 93 B1 3E 16 E8 3C 75
 39 2A 74 1E 90 CC B1 C3 2B 1D 55 26 76 D2 65 C1
 06 47 2A BF 79 96 42 76 A9 6E 65 88 5F 02 03 01
 00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
 33 9F A1 81 43 F1 43 95 48 A5 66 B4 CD 98 E8 15
 9C B3 CA 90
Fingerprint : MD5 :
 91 EA D9 C0 2C 05 5B E2 CD 0B F6 DD 8A 11 44 23
Fingerprint : SHA256 :
 62 46 35 0B 0E A1 A7 2A D5 74 70 0F AA 47 9A 9C
 6B 80 1B F1 0B 4C 81 05 85 0E 91 11 A4 21 D2 34
Extensions
  key usage: digitalSignature, keyCertSign
Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
Value
 79 34 BA 5B 6F DC 06 A3 99 24 4E 8A 2B 27 05 47
 0D 4D BE 6A 77 D1 1D 5F 54 82 9D CC F6 92 D4 9A
 AB 4D B6 DD 6E AD 86 C3 6A A3 32 E3 B3 ED E0 62
 4A EB 51 08 AC BE 49 9E 9C D7 FE AE C8 9D 17 16
 68 31 6B F4 BA 74 1E 4F 5F 05 48 9F E7 46 BA DC
 17 7A 60 88 F8 5B DB 3C 51 D4 98 97 28 82 CF 36
 47 DA D2 0F 47 FF 70 EA 45 3A 49 66 E6 E2 F9 67
 2C C8 3E 24 A2 3B EC 76 1F D6 31 2B BD A9 B5 08
Trust Status : Enabled

```

W tym przykładzie certyfikat nie ma całkowicie podstawowego pola ograniczeń. Z tego powodu ten certyfikat nie może być używany jako certyfikat ośrodka CA.

Przykładowy certyfikat 3-pośredni ośrodek CA ze starą wersją X.509

W tym przykładzie przedstawiono certyfikat pośredniego ośrodka CA, który jest w wersji X.509

1. Standardowa strategia sprawdzania poprawności certyfikatów wymaga, aby wszystkie pośrednie certyfikaty CA były co najmniej X.509 w wersji 3. Certyfikaty głównego ośrodka certyfikacji (CA) są zwolnione z tego wymagania, ponieważ istnieją nadal powszechnie używane certyfikaty głównego ośrodka CA w wersji 1. Wyłączenie to może jednak ulec zmianie w przyszłości.

```

Label : intermediate
Key Size : 1024
Version : X509 V1
Serial : 02
Issuer : CN=Test Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Test Intermediate CA,O=Example,C=GB
Not Before : 10 February 2012 17:33:45 GMT
Not After : 11 April 2018 18:33:45 GMT+01:00
Public Key
 30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
 05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 C0 07 C2
 D0 9F 84 DB 7C 20 8F 51 F9 C2 1A 3F CF E2 D7 F2
 F1 56 F2 A4 8F 8F 06 B7 3B 01 31 DE 7C CC 03 63
 AA D3 2F 1C 50 15 E3 56 80 40 7D FF 75 87 D3 F3
 00 89 9A 26 F5 57 05 FA 4F ED 3B DD 93 FA F2 DF
 38 26 D4 3A 92 51 CC F3 70 27 42 7A 9F AD 51 45
 67 B7 AE 11 AD 4F 2D AB D2 CF 73 E6 F0 45 92 F0
 47 16 66 7E 01 C7 76 A3 7B EC D2 76 3F E5 15 EC
 D7 72 2C FE 14 F5 78 83 AA C4 20 AB F7 02 03 01
 00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
 DE BB 75 4B 14 E1 44 B9 B6 44 33 97 49 D0 82 6D
 81 F2 2F DE
Fingerprint : MD5 :
 72 49 44 42 E2 E6 89 F1 CC 37 C9 F6 B5 8F F3 AE

```

```

Fingerprint : SHA256 :
83 A4 52 AF 49 34 F1 DC 49 E6 95 AE 93 67 80 13
C2 64 D9 26 22 A0 E8 0A 5A A9 71 EC E8 33 E1 D1
Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
Value
40 4A 09 94 A0 18 07 5E 96 D7 A6 52 6B 8D 20 50
E8 91 F7 7E EA 76 B4 08 DF 76 66 1F FA FF 91 79
2E E0 66 8B 9F 40 FA 14 13 79 81 DB 31 A5 55 1D
44 67 41 F4 EA 1A F7 83 4F 21 F4 43 78 4E F8 5E
6F B2 B8 3A F7 6B B4 F5 C6 F8 EB 4C BF 62 6F 3E
C7 20 EC 53 B3 40 51 36 C1 0A 4E 73 ED 74 D1 93
02 C5 FB 61 F7 87 64 A5 94 06 7D 25 7C E3 73 DD
08 D4 07 D0 A4 3F 77 88 12 59 DB A4 DB 68 8F C1
Trust Status : Enabled

```

W tym przykładzie pole wersji to X.509 V1. Certyfikat ten jest certyfikatem X.509 w wersji 1 i dlatego nie może być używany jako pośredni ośrodek CA.

ALW Podstawowe i standardowe strategie certyfikatów

Podstawowe i standardowe strategie certyfikatów obsługują te same pola: standardowa strategia obsługuje dodatkowe rozszerzenia certyfikatów.

Obsługiwane pola zarówno dla strategii podstawowej, jak i standardowej są następujące:

- OuterSigAlgID¹
- Sygnatura²
- Wersja
- SerialNumber
- InnerSigAlgID³
- Wystawca
- Ważność
- SubjectName
- SubjectPublicKeyInfo
- Identyfikator IssuerUnique
- Identyfikator SubjectUnique

Obsługiwane rozszerzenia dla strategii podstawowej są następujące. Jeśli pozycja jest oznaczona jako "nieobsługiwana", program IBM MQ nie podejmuje próby przetworzenia rozszerzeń zawierających pole tego konkretnego typu, ale przetwarza inne typy tego samego rozszerzenia.

- Identyfikator AuthorityKey
- Dostęp AuthorityInfo
- Identyfikator obiektu SubjectKey
- Nazwa IssuerAlt
- Nazwa SubjectAlt
- KeyUsage
- BasicConstraints
- PrivateKeyUżycie
- CRLDistributionPoints
 - DistributionPoint
 - DistributionPointNazwa (tylkoX.500 Nazwa i identyfikator URI formatu LDAP)

¹ To pole nosi nazwę *signatureAlgorithm* w dokumencie RFC 5280.

² To pole nosi nazwę *signatureValue* w dokumencie RFC 5280.

³ To pole jest nazywane *sygnaturą* w dokumencie RFC 5280.

- NameRelativeToCRLIssuer (nieobsługiwane)
- Przyczyny (ignorowane)
- Pola wystawcy CRLIssuer (nie obsługiwane)

Obsługiwane rozszerzenia dla standardowej strategii to wszystkie wymienione dla strategii podstawowej i wymienione na poniższej liście. Jeśli pozycja jest oznaczona jako "nieobsługiwana", program IBM MQ nie podejmuje próby przetworzenia rozszerzeń zawierających pole tego konkretnego typu, ale przetwarza inne typy tego samego rozszerzenia.

- NameConstraints
- ExtendedKeyUżycie
- CertificatePolicies
 - PolicyInformation
 - PolicyIdentifier
 - PolicyQualifiers (nieobsługiwane)
- PolicyMappings
- PolicyConstraints

Podstawowe i standardowe strategie OCSP

Podstawowe i standardowe strategie OCSP obsługują te same pola.

Obsługiwane pola dla żądania są następujące. Jeśli pozycja jest oznaczona jako "nieobsługiwana", program IBM MQ nie podejmuje próby przetworzenia żądania zawierającego pole tego konkretnego typu, ale przetwarza inne żądania zawierające te same pola wyższego poziomu.

- Podpis (opcjonalnie)
- Wersja (tylko wersja 1)
- RequesterName (opcjonalne)
- RequestList (tylko pojedyncze żądanie)
 - CertID⁴
 - Rozszerzenia singleRequest(nieobsługiwane)
- RequestExtensions
 - Jednorazowe (jeśli jest włączone)

Obsługiwane pola dla odpowiedzi są następujące:

- ResponseStatus
- Działanie
 - responseType (id-pkix-ocsp-basic)
 - BasicOCSPResponse
 - Sygnatura
 - Certy
 - Rozszerzenia
 - extendedKeyUżycie
 - id-kp-OCSPSigning
 - id-pkix-ocsp-nocheck
 - ResponseData

⁴ To pole nosi nazwę reqCert w dokumencie RFC 2560.

- Wersja (tylko wersja 1)
- ResponderID (według nazwy lub skrótu)
- ProducedAt (ignorowane)
- Odpowiedzi (obsługiwane wiele odpowiedzi)
 - SingleResponse
 - certID
 - certStatus
 - RevokedInfo (ignorowane)
 - thisUpdate (ignorowane)
 - nextUpdate
 - singleExtensions (ignorowane)
- responseExtensions
 - Jednorazowe (jeśli jest włączone)

Podstawowe i standardowe strategie CRL

Podstawowe i standardowe strategie CRL obsługują te same pola i rozszerzenia.

Obsługiwane pola dla tych strategii są następujące:

- OuterSigAlgID⁵
- Sygnatura⁶
- Wersja
- InnerSigAlgID⁷
- Wystawca
- ThisUpdate
- NextUpdate
- RevokedCertificate
 - UserCertificate
 - RevocationDate

Brak obsługiwanych rozszerzeń CRLentry.

Obsługiwane rozszerzenia CRL dla tych strategii są następujące. Jeśli pozycja jest oznaczona jako "nieobsługiwana", program IBM MQ nie podejmuje próby przetworzenia rozszerzeń zawierających pole tego konkretnego typu, ale przetwarza inne typy tego samego rozszerzenia.

- Identyfikator AuthorityKey
- Nazwa IssuerAlt
- Numer CRLNumber
- Punkt IssuingDistribution
 - DistributionPoint
 - Nazwa DistributionPoint
 - FullName (tylko identyfikator URI formatu X.500 i formatu LDAP)
 - NameRelativeToCRLIssuer (nieobsługiwane)

⁵ To pole nosi nazwę *signatureAlgorithm* w dokumencie RFC 5280.

⁶ To pole nosi nazwę *signatureValue* w dokumencie RFC 5280.

⁷ To pole jest nazywane *sygnaturą* w dokumencie RFC 5280.

- Przyczyny (ignorowane)
- Wystawca CRLIssuer
- OnlyContainsUserCerts (nieobsługiwane)
- OnlyContainsCACerts (nieobsługiwane)
- OnlySomePrzyczyny (nieobsługiwane)
- IndirectCRL⁸(odrzucone)

Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki

Strategia sprawdzania poprawności ścieżki podstawowej określa sposób, w jaki typy strategii certyfikatu, protokołu OCSP i CRL współpracują ze sobą w celu określenia, czy łańcuch certyfikatów jest poprawny.

Sprawdzanie poprawności łańcucha jest wykonywane w następujący sposób (ale niekoniecznie w następującej kolejności):

1. Upewnij się, że nazwa wystawcy certyfikatu jest taka sama, jak nazwa podmiotu w poprzednim certyfikacie i czy w tym certyfikacie nie ma pustej nazwy wystawcy, ani też poprzedniej nazwy podmiotu certyfikatu. Jeśli w ścieżce nie istnieje żaden poprzedni certyfikat, a jest to pierwszy certyfikat w łańcuchu, upewnij się, że wystawca i nazwa podmiotu są identyczne, a status zaufania jest ustawiony dla certyfikatu⁹.

Uwaga: Systemy IBM MQ for UNIX, Linux i Windows nie sprawdzają poprawności ścieżki w sytuacjach, w których poprzedni certyfikat w ścieżce ma taką samą nazwę podmiotu, jak bieżący certyfikat.

2. Upewnij się, że algorytm podpisu używany do rzeczywistego podpisania certyfikatu jest zgodny z algorytmem podpisu wskazaną w certyfikacie, upewniając się, że identyfikator algorytmu podpisywania wystawcy w certyfikacie jest zgodny z identyfikatorem algorytmu w danych sygnatury.
3. Upewnij się, że certyfikat został podpisany przez wystawcę, korzystając z klucza publicznego podmiotu z poprzedniego certyfikatu w ścieżce, aby zweryfikować podpis na certyfikacie. Jeśli nie istnieje poprzedni certyfikat i jest to pierwszy certyfikat, należy użyć klucza publicznego podmiotu certyfikatu w celu sprawdzenia podpisu na nim. Produkt IBM MQ obsługuje algorytmy podpisu DSA i RSA, ale nie obsługuje dziedziczenia parametru DSA.
4. Upewnij się, że certyfikat jest znaną wersją X509, unikalne identyfikatory nie są dostępne dla certyfikatów w wersji 1, a rozszerzenia nie są dostępne dla certyfikatów w wersji 1 i 2.
5. Upewnij się, że certyfikat nie utracił ważności lub nie został jeszcze aktywowany, oraz że jego okres ważności jest dobry.¹⁰
6. Upewnij się, że nie ma nieznanymi rozszerzeń krytycznych lub żadnych zduplikowanych rozszerzeń.
7. Upewnij się, że certyfikat nie został odwołany. Poniżej znajdują się następujące operacje:
 - a. Jeśli połączenie OCSP jest włączone, a adres Responder Address jest skonfigurowany lub certyfikat ma poprawne rozszerzenie AuthorityInfoAccess, określając format HTTP GENERALNAME_uniformResourceID sprawdzania statusu odwołania za pomocą protokołu OCSP.

⁸ Rozszerzenia IndirectCRL spowodują, że sprawdzanie poprawności listy CRL zakończy się niepowodzeniem. Rozszerzenia IndirectCRL nie mogą być używane, ponieważ powodują one, że zidentyfikowane certyfikaty nie są odrzucane.

⁹ Status zaufania to ustawienie administracyjne w pliku bazy danych kluczy. Za pomocą produktu **strmqikm** można uzyskać dostęp do statusu zaufania konkretnego certyfikatu osoby podpisującej i zmienić jego status. Wybierz wymagany certyfikat z listy osób podpisujących i kliknij opcję **Wyświetl/Edytuj**. Pole wyboru **Ustaw certyfikat jako zaufany użytkownik root** na panelu wynikowym wskazuje status zaufania. Status zaufania można również ustawić za pomocą komendy **runmqckm** lub komendy **runmqakm** z opcją **-trust** w komendzie **-cert -modify**. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji **Zarządzanie kluczami i certyfikatami**.

¹⁰ Nie ma kontroli, aby zapewnić, że termin ważności przedmiotu mieści się w granicach ważności wystawcy. Nie jest to wymagane, i zostało wykazane, że certyfikaty z niektórych CAs nie przechodzą takiej kontroli.

- b. Jeśli status wycofania z produktu “7.a” na stronie 17 jest nieokreślony, rozszerzenie CRLDistributionPoints jest sprawdzane pod kątem listy X.500 nazwy wyróżniającej GENERALNAME_directoryname i identyfikatora URI GENERALNAME_uniformResource. Obsługiwane są tylko identyfikatory URI w formacie LDAP, HTTP i FILE. Jeśli rozszerzenie nie jest obecne lub użycie rozszerzenia CRLDistributionPoints powoduje nieokreślony status, a rozszerzenie nie jest krytyczne, to nazwa wystawcy certyfikatu jest używana do tworzenia zapytań o status odwołania. Baza danych CRL (LDAP) jest odpytywana w przypadku list CRL. Jeśli certyfikat nie jest ostatnim certyfikatem lub jeśli ostatni certyfikat ma rozszerzenie ograniczenia podstawowego z włączonymi flagami "isCA", baza danych jest odpytywana w przypadku list ARL i list CRL zamiast. Jeśli sprawdzanie listy CRL jest włączone, a baza danych CRL nie może być odpytywana, certyfikat jest traktowany jako odwołany. Obecnie formularz nazwy katalogu X500 oraz formularze URI LDAP/HTTP/FILE są jedynymi obsługiwanymi formularzami nazw używanymi do wyszukiwania list CRL i ARL.¹¹
- Uwaga:** Nazwy RelativeDistinguishedName są obsługiwane.
- c. Jeśli status odwołania zarówno z “7.a” na stronie 17 , jak i “7.b” na stronie 18 jest nieokreślony, program IBM MQ sprawdza ustawienie konfiguracji *OCSPAuthentication* , aby zdecydować, czy zezwolić na nawiązanie połączenia.¹²
8. Jeśli rozszerzenie issuerAltName jest oznaczone jako krytyczne, należy upewnić się, że nazwy formularzy są rozpoznawane. Obecnie rozpoznawane są następujące ogólne formularze nazw:
- rfc822
 - Moduł
 - katalog
 - Identyfikator URI
 - Adres IP (v4/v6)
9. Jeśli rozszerzenie nazwy subjectAltName jest oznaczone jako krytyczne, należy sprawdzić, czy nazwy formularzy są rozpoznawane. Obecnie rozpoznawane są następujące ogólne formularze nazw:
- rfc822
 - Moduł
 - katalog
 - Identyfikator URI
 - Adres IP (v4/v6)
10. Jeśli rozszerzenie KeyUsage ma newralgiczne znaczenie dla certyfikatu innego niż EE, upewnij się, że opcja keyCertSign jest dostępna i upewnij się, że jeśli istnieje rozszerzenie BasicConstraints , opcja "isCA" ma wartość true.
11. Jeśli rozszerzenie BasicConstraints jest obecne, wykonywane są następujące operacje sprawdzania:
- Jeśli opcja "isCA" ma wartość false, upewnij się, że certyfikat jest ostatnim certyfikatem w łańcuchu, a pole pathLength nie jest obecne.
 - Jeśli opcja "isCA" ma wartość true, a certyfikat NIE jest ostatnim certyfikatem w łańcuchu, należy upewnić się, że liczba certyfikatów do ostatniego certyfikatu w łańcuchu nie jest większa niż wartość w polu pathLength .
12. Rozszerzenie identyfikatora AuthorityKeyInfo jest używane do sprawdzania poprawności ścieżki, ale jest używane podczas budowania łańcucha certyfikatów.
13. Rozszerzenie identyfikatora SubjectKeyInfo jest używane do sprawdzania poprawności ścieżki, ale jest używane podczas budowania łańcucha certyfikatów.

¹¹ Po pobraniu z bazy danych listy ARL są wartościowane dokładnie w taki sam sposób, jak listy CRL. Wiele ośrodków CA nie wydaje list ARL. Jednak program IBM MQ będzie szukać list ARL i list CRL, jeśli sprawdzany jest certyfikat CA w celu uzyskania statusu odwołania.

¹² Jeśli parametr *OCSPAuthentication* jest ustawiony na wartość WARN, produkt IBM MQ rejestruje nieznaną status odwołania i umożliwia kontynuowanie połączenia.

14. Rozszerzenie PrivateKeyUsagePeriod jest ignorowane przez mechanizm sprawdzania poprawności, ponieważ nie może określić, kiedy CA rzeczywiście podpisał certyfikat. Rozszerzenie jest zawsze niekrytyczne i dlatego można je bezpiecznie zignorować.

Poprawność odpowiedzi OCSP jest również sprawdzana w celu upewnienia się, że odpowiedź jest poprawna. Sprawdzanie poprawności jest wykonywane w następujący sposób (ale niekoniecznie w następującej kolejności):

1. Upewnij się, że status odpowiedzi ma wartość Powodzenie , a typem odpowiedzi jest PKIX_AD_OCSP_basic.r .
 2. Upewnij się, że dane wersji odpowiedzi są obecne, a odpowiedź jest poprawną wersją (wersja 1)
 3. Upewnij się, że odpowiedź została poprawnie podpisana. Podpis zostanie odrzucony, jeśli osoba podpisująca nie spełnia co najmniej jednego z następujących kryteriów:
 - Osoba podpisująca jest zgodna z lokalną konfiguracją ośrodka podpisującego OCSP.¹³dla certyfikatu.
 - Osoba podpisująca używa klucza ośrodka CA, dla którego klucz publiczny znajduje się w certyfikacie ośrodka CA, tj. sam ośrodek CA jest bezpośrednio podpisujący odpowiedź.
 - Osoba podpisująca jest bezpośrednim podporządkiem ośrodka CA, który podpisał certyfikat, dla którego sprawdzane są informacje o unieważnieniu i autoryzowane przez ośrodek CA, włączając w to wartość id-ad-ocspSigning w rozszerzeniu użycia ExtendedKey.
- Uwaga:** Sprawdzanie odwołań do certyfikatu osoby podpisującej odpowiedzi nie jest wykonywane, jeśli istnieje rozszerzenie id-pkix-ocsp-nocheck.
4. Upewnij się, że algorytmy mieszające odpowiedzi, serialNumber, issuerNameHash i issuerKeyHash są zgodne z tymi, które są zgodne z żądaniem.
 5. Upewnij się, że odpowiedź nie utraciła ważności, tj. że czas nextUpdate jest większy niż czas bieżący.¹⁴
 6. Upewnij się, że certyfikat ma poprawny status unieważnienia.

Sprawdzenie poprawności listy CRL jest również wykonywane w celu zapewnienia, że lista CRL jest poprawna i jest wykonywana w następujący sposób (ale niekoniecznie w następującej kolejności):

1. Upewnij się, że algorytm podpisu używany do rzeczywistego podpisania listy CRL jest zgodny z algorytmem podpisu wskazanym w CRL, upewniając się, że identyfikator algorytmu podpisywania wystawcy w CRL jest zgodny z identyfikatorem algorytmu w danych sygnatury.
2. Upewnij się, że lista CRL została podpisana przez wystawcę danego certyfikatu, sprawdzając, czy lista CRL została podpisana kluczem wystawcy certyfikatu.
3. Upewnij się, że lista CRL nie utraciła ważności.¹⁵, albo nie został jeszcze aktywowany, i że jego okres ważności jest dobry.
4. Upewnij się, że jeśli pole wersji jest obecne, to jest to wersja 2. W przeciwnym razie CRL jest w wersji 1 i nie może mieć żadnych rozszerzeń. Jednak systemy IBM MQ for UNIX, Linux i Windows weryfikują tylko, czy dla listy CRL w wersji 1 nie występują żadne newralgiczne rozszerzenia.
5. Upewnij się, że certyfikat, o którym mowa, znajduje się na liście revokedCertificates (revokedCertificates) i że data unieważnienia nie jest w przyszłości.
6. Upewnij się, że nie ma zduplikowanych rozszerzeń.

¹³ Jest to certyfikat w KeyStore , który został zainstalowany przez użytkownika i który ma ustawiony status zaufania.

¹⁴ Jeśli nie zostaną zwrócone żadne bieżące odpowiedzi OCSP z programu odpowiadającego, produkt IBM MQ podejmie próbę użycia odpowiedzi na podstawie daty w celu określenia statusu odwołania certyfikatu. Program IBM MQ próbuje użyć odpowiedzi z datą, aby zabezpieczenia nie zostały zmniejszone.

¹⁵ Jeśli żadne bieżące listy CRL nie zostaną znalezione, systemy IBM MQ for UNIX, Linux i Windows będą próbować używać list CRL w celu określenia statusu odwołania certyfikatu. Nie jest ona wyraźnie określona w dokumencie RFC 5280, jakie działanie ma zostać podjęte w przypadku braku bieżących list CRL. IBM MQ for UNIX, Systemy Linux i Windows próbują używać list CRL z datą, aby zabezpieczenia nie były niekorzystnie zmniejszone.

7. Jeśli w CRL zostaną wykryte nieznanne rozszerzenia krytyczne, w tym newralgiczne rozszerzenia pozycji, to spowoduje to, że zidentyfikowane certyfikaty będą traktowane jako odwołane.¹⁶(pod warunkiem, że LRW przechodzi wszystkie inne kontrole).
8. Jeśli rozszerzenie identyfikatora authorityKeyna liście CRL i identyfikator subjectKeyw certyfikacie ośrodka CA jest obecne, a pole keyIdentifier jest obecne w identyfikatorze authorityKeylisty CRL, należy dopasować go do identyfikatora subjectKeyklucza CACertificate.
9. Jeśli rozszerzenie issuerAltName jest oznaczone jako krytyczne, należy upewnić się, że nazwy formularzy są rozpoznawane. Obecnie rozpoznawane są następujące ogólne formularze nazw:
 - rfc822
 - Moduł
 - katalog
 - Identyfikator URI
 - Adres IP (v4/v6)
10. Jeśli rozszerzenie issuingDistributionPoint jest obecne na liście CRL, proces w następujący sposób:
 - Jeśli punkt issuingDistributionPoint określa listę CRL InDirect, to sprawdzenie poprawności CRL nie powiedzie się.
 - Jeśli punkt issuingDistributionPoint wskazuje, że istnieje CRLDistributionPoint, ale nie znaleziono nazwy DistributionPoint, sprawdzanie poprawności listy CRL nie powiodło się.
 - Jeśli punkt issuingDistributionPoint wskazuje, że istnieje CRLDistributionPoint i określa nazwę DistributionPoint, upewnij się, że jest to identyfikator URI GeneralName lub LDAP, który jest zgodny z nazwą nadaną przez certyfikat CRLDistributionPoint lub nazwą wystawcy certyfikatu. Jeśli nazwa DistributionPointnie jest nazwą GeneralName, sprawdzanie poprawności listy CRL nie powiedzie się.

Uwaga: Nazwy RelativeDistinguished są obsługiwane i jeśli zostanie napotkane, sprawdzenie poprawności listy CRL zakończy się niepowodzeniem.

Standardowa strategia sprawdzania poprawności ścieżek

Standardowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki określa, w jaki sposób typy strategii certyfikatu, OCSP i CRL współpracują ze sobą w celu określenia, czy łańcuch certyfikatów jest poprawny. Standardowe sprawdzanie strategii jest zgodne ze standardem RFC 5280.

Podczas sprawdzania poprawności ścieżki używane są następujące pojęcia:

- Ścieżka certyfikacyjna o długości n , w której punkt zaufania lub certyfikat główny to certyfikat 1, a EE to n .

¹⁶ ITU X.509 i RFC 5280 są w konflikcie w tym przypadku, ponieważ żądania RFC, które są używane przez listy CRL z nieznanymi newralgicznymi rozszerzeniami, muszą zakończyć się niepowodzeniem. Jednak ITU X.509 wymaga, aby zidentyfikowane certyfikaty nadal były traktowane jako odwołane, pod warunkiem, że CRL przekazuje wszystkie inne sprawdzenia. IBM MQ for UNIX, Systemy Linux i Windows przyjmują wytyczne ITU X.509 w taki sposób, że zabezpieczenia nie będą negatywnie wpływać na bezpieczeństwo.

Istnieje potencjalny scenariusz, w którym ośrodek CA, który wydaje listę CRL, może ustawić nieznanne krytyczne rozszerzenie w celu wskazania, że mimo że wszystkie inne sprawdzenia poprawności są pomyślne, certyfikat, który jest zidentyfikowany, nie może zostać uznany za odwołany i tym samym nie został odrzucony przez aplikację. W tym scenariuszu następujące systemy X.509, IBM MQ for UNIX, Linux i Windows będą działać w trybie bez zabezpieczenia operacji. Oznacza to, że mogą one odrzucić certyfikaty, które nie zostały odrzucone przez ośrodek CA i w związku z tym mogą odmówić usługi niektórym poprawnym użytkownikom. Tryb niezabezpieczony przed awariami ignoruje listę CRL, ponieważ ma nieznanne krytyczne rozszerzenie, a więc certyfikaty, które ośrodek CA, który ma zostać odwołany, są nadal akceptowane. Administrator systemu powinien następnie wystąpić zapytanie o to zachowanie za pomocą ośrodka CA, który go wystawił.

- Zestaw początkowych identyfikatorów strategii (każdy składający się z sekwencji identyfikatorów elementów strategii), który identyfikuje jedną lub więcej strategii certyfikatów, z których każda jest akceptowalna dla celów przetwarzania ścieżki certyfikacyjnej, lub wartość specjalna "any-policy". Obecnie jest on zawsze ustawiony na wartość "any-policy".

Uwaga: Systemy IBM MQ for UNIX, Linux i Windows obsługują tylko identyfikatory strategii, które są tworzone przez systemy IBM MQ for UNIX, Linux i Windows .

- Akceptowalny zestaw strategii: zestaw identyfikatorów strategii certyfikatów składający się z strategii lub strategii rozpoznawanych przez użytkownika klucza publicznego, razem ze strategiami uznanymi za równoważne za pomocą odwzorowania strategii. Wartością początkową akceptowalnego zestawu strategii jest wartość specjalna "any-policy".
- Poddrzewa ograniczone: zbiór nazw głównych definiujących zbiór poddrzew, w obrębie których mogą spaść wszystkie nazwy tematów w kolejnych certyfikatach w ścieżce certyfikacyjnej. Wartość początkowa to "unbounded" (nieograniczone).
- Wykluczone poddrzewa: zbiór nazw głównych definiujących zbiór poddrzew, w obrębie których nie może spaść żadna nazwa podmiotu w kolejnych certyfikatach w ścieżce certyfikacyjnej. Wartością początkową jest "empty".
- Strategia jawna: liczba całkowita wskazująca, czy jawny identyfikator strategii jest wymagany. Liczba całkowita wskazuje pierwszy certyfikat w ścieżce, w której nałożony jest ten wymóg. Po ustawieniu zmienna ta może zostać zmniejszona, ale nie może zostać zwiększona. (Oznacza to, że jeśli certyfikat w ścieżce wymaga jawnych identyfikatorów strategii, to późniejszy certyfikat nie może usunąć tego wymagania.) Wartością początkową jest $n+1$.
- Odwzorowanie strategii: liczba całkowita, która wskazuje, czy odwzorowywanie strategii jest dozwolone. Liczba całkowita wskazuje ostatni certyfikat, dla którego można zastosować odwzorowanie strategii. Po ustawieniu zmienna ta może zostać zmniejszona, ale nie może zostać zwiększona. (Oznacza to, że jeśli certyfikat w ścieżce określa odwzorowanie strategii nie jest dozwolone, to nie może zostać przestąpięte przez późniejsze certyfikaty). Wartością początkową jest $n+1$.

Sprawdzanie poprawności łańcucha jest wykonywane w następujący sposób (ale niekoniecznie w następującej kolejności):

1. Informacje podane w poniższym akapicie są zgodne z podstawową strategią sprawdzania poprawności ścieżki opisaną w sekcji [“Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki” na stronie 17:](#)

Upewnij się, że nazwa wystawcy certyfikatu jest taka sama, jak nazwa podmiotu w poprzednim certyfikacie i czy w tym certyfikacie nie ma pustej nazwy wystawcy, ani też poprzedniej nazwy podmiotu certyfikatu. Jeśli w ścieżce nie istnieje żaden poprzedni certyfikat, a jest to pierwszy certyfikat w łańcuchu, upewnij się, że wystawca i nazwa podmiotu są identyczne, a status zaufania jest ustawiony dla certyfikatu¹⁷.

Jeśli certyfikat nie ma nazwy podmiotu, rozszerzenie nazwy subjectAlt musi być obecne i musi być krytyczne.

2. Informacje podane w poniższym akapicie są zgodne z podstawową strategią sprawdzania poprawności ścieżki opisaną w sekcji [“Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki” na stronie 17:](#)

Upewnij się, że algorytm podpisu używany do rzeczywistego podpisania certyfikatu jest zgodny z algorytmem podpisu wskazaną w certyfikacie, upewniając się, że identyfikator algorytmu podpisywania wystawcy w certyfikacie jest zgodny z identyfikatorem algorytmu w danych sygnatury.

¹⁷ Status zaufania to ustawienie administracyjne w pliku bazy danych kluczy. Użytkownik może uzyskać dostęp do statusu zaufania konkretnego certyfikatu osoby podpisującej w produkcie **strmqikmi** zmienić jego status. Wybierz wymagany certyfikat z listy osób podpisujących i kliknij opcję **Wyświetl/Edytuj**. Pole wyboru **Ustaw certyfikat jako zaufany użytkownik root** na panelu wynikowym wskazuje status zaufania. Status zaufania można również ustawić za pomocą komendy **runmqckm** lub komendy **runmqakm** z opcją **-trust** w komendzie **-cert -modify**. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Zarządzanie kluczami i certyfikatami](#).

Jeśli zarówno identyfikator certyfikatu issuersUnique, jak i identyfikator wystawcy subjectUniquesą obecne, upewnij się, że są one zgodne.

3. Następujące informacje są spójne z podstawową strategią sprawdzania poprawności ścieżki opisaną w sekcji [“Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki”](#) na stronie 17:

Upewnij się, że certyfikat został podpisany przez wystawcę, korzystając z klucza publicznego podmiotu z poprzedniego certyfikatu w ścieżce, aby zweryfikować podpis na certyfikacie. Jeśli nie istnieje poprzedni certyfikat i jest to pierwszy certyfikat, należy użyć klucza publicznego podmiotu certyfikatu w celu sprawdzenia podpisu na nim.

4. Następujące informacje są spójne z podstawową strategią sprawdzania poprawności ścieżki opisaną w sekcji [“Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki”](#) na stronie 17:

Upewnij się, że certyfikat jest znaną wersją X509, unikalne identyfikatory nie są obecne dla certyfikatów w wersji 1, a rozszerzenia nie są dostępne dla certyfikatów w wersji 1 i 2.

5. Następujące informacje są spójne z podstawową strategią sprawdzania poprawności ścieżki opisaną w sekcji [“Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki”](#) na stronie 17:

Upewnij się, że certyfikat nie utracił ważności lub nie został jeszcze aktywowany, oraz że jego okres ważności jest dobry.¹⁸

6. Następujące informacje są spójne z podstawową strategią sprawdzania poprawności ścieżki opisaną w sekcji [“Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki”](#) na stronie 17:

Upewnij się, że nie ma nieznanymi rozszerzeń krytycznych, ani żadnych zduplikowanych rozszerzeń.

7. Następujące informacje są spójne z podstawową strategią sprawdzania poprawności ścieżki opisaną w sekcji [“Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki”](#) na stronie 17:

Upewnij się, że certyfikat nie został odwołany. Poniżej znajdują się następujące operacje:

- a. Jeśli połączenie OCSP jest włączone, a adres Responder Address jest skonfigurowany lub certyfikat ma poprawne rozszerzenie AuthorityInfoAccess określające format HTTP GENERALNAME_uniformResourceID sprawdzania statusu odwołania za pomocą protokołu OCSP.
 - i) Systemy IBM MQ for UNIX i Windows umożliwiają opcjonalne podpisanie żądania OCSP dla wstępnie skonfigurowanych respondentów, ale w przeciwnym razie nie ma to wpływu na przetwarzanie odpowiedzi OCSP.
- b. Jeśli status odwołania z 7a jest nieokreślony, rozszerzenie CRLDistributionPoints jest sprawdzane dla listy X.500 nazwy wyróżniającej GENERALNAME_directoryname i identyfikatora URI GENERALNAME_uniformResourceID. Jeśli rozszerzenie nie istnieje, używana jest nazwa wystawcy certyfikatu. Baza danych CRL (LDAP) jest odpytywana w przypadku list CRL. Jeśli certyfikat nie jest ostatnim certyfikatem, lub jeśli ostatni certyfikat ma rozszerzenie ograniczenia podstawowego z włączonymi flagami "isCA", baza danych jest odpytywana w przypadku ARL i CRL zamiast niej. Jeśli sprawdzanie listy CRL jest włączone, a baza danych CRL nie może być odpytywana, certyfikat jest traktowany jako odwołany. Obecnie formularz nazwy katalogu X500 oraz formularze identyfikatora URI LDAP/HTTP/FILE są jedynymi obsługiwany formularzami nazw używanymi do wyszukiwania list CRL i ARLs15.

Uwaga: Nazwy RelativeDistinguished są obsługiwane.

8. Następujące informacje są spójne z podstawową strategią sprawdzania poprawności ścieżki opisaną w sekcji [“Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki”](#) na stronie 17:

Jeśli rozszerzenie nazwy subjectAlt jest oznaczone jako krytyczne, należy sprawdzić, czy nazwy formularzy są rozpoznawane. Obecnie rozpoznawane są następujące ogólne formularze nazw:

- rfc822
- Moduł
- katalog

¹⁸ Nie ma kontroli, aby zapewnić, że termin ważności przedmiotu mieści się w granicach ważności wystawcy. Nie jest to wymagane, a certyfikaty z niektórych CA zostały wykazane, że nie są one zaliczane do takich kontroli.

- Identyfikator URI
 - Adres IP (v4/v6)
9. Upewnij się, że nazwa podmiotu i rozszerzenie nazwy subjectAlt(krytyczne lub niekrytyczne) są spójne z ograniczonymi i wykluczonymi zmiennymi stanu poddrzew.
 10. Jeśli identyfikator OID EmailAddress jest obecny w polu nazwy podmiotu jako łańcuch IA5 i nie ma rozszerzenia subjectAltName, adres EmailAddress musi być spójny z ograniczonymi i wykluczonymi poddrzewami zmienną stanu poddrzewa.
 11. Upewnij się, że informacje o strategii są spójne z początkowym zestawem strategii :
 - a. Jeśli jawna zmienna stanu strategii jest mniejsza lub równa numerycznej wartości sekwencji bieżącej certyfikatu, identyfikator strategii w certyfikacie musi znajdować się w początkowym zestawie strategii.
 - b. Jeśli zmienna odwzorowania strategii jest mniejsza lub równa numerycznej wartości sekwencji bieżącego certyfikatu, nie można odwzorować identyfikatora strategii.
 12. Upewnij się, że informacje o strategii są spójne z akceptowalnym zestawem strategii:
 - a. Jeśli rozszerzenie strategii certyfikatu jest oznaczone jako newralgiczne¹⁹, przecięcie rozszerzenia strategii i akceptowalnego zestawu strategii nie ma wartości NULL.
 - b. Do akceptowalnego zestawu strategii przypisywany jest wynikowy przecięcie jako jego nowa wartość.
 13. Upewnij się, że przecięcie akceptowalnego zestawu strategii i początkowego zestawu strategii nie ma wartości NULL. Jeśli strategia specjalna anyPolicy jest obecna, to zezwala na to tylko wtedy, gdy nie została zablokowana przez rozszerzenie strategii inhibitAnyw tej pozycji łańcucha.
 14. Jeśli istnieje rozszerzenie strategii inhibitAny, upewnij się, że jest oznaczony jako Krytyczny, a jeśli tak, to ustaw stan strategii inhibitAnyi pozycję łańcucha na wartość liczby całkowitej dla rozszerzenia, pod warunkiem że nie jest większa niż bieżąca wartość. Jest to liczba certyfikatów, które mają być dozwolone w strategii anyPolicy , zanim nie zostanie dopuszczona strategia anyPolicy .
 15. Dla wszystkich certyfikatów są wykonywane następujące kroki z wyjątkiem ostatniego:
 - a. Jeśli rozszerzenie issuerAltName jest oznaczone jako krytyczne, należy upewnić się, że nazwy formularzy są rozpoznawane. Obecnie rozpoznawane są następujące ogólne formularze nazw:
 - rfc822
 - Moduł
 - katalog
 - Identyfikator URI
 - Adres IP (v4/v6)
 - b. i) Jeśli rozszerzenie BasicConstraints nie jest dostępne, certyfikat jest ważny tylko jako certyfikat EE.
 ii) Jeśli istnieje rozszerzenie BasicConstraints , upewnij się, że opcja "isCA" jest prawdziwa. Należy zauważyć, że "isCA" jest zawsze sprawdzany, aby upewnić się, że jest on prawdziwy jako część samego budynku łańcucha, jednak ten konkretny test jest nadal wykonany. Jeśli pole pathLength jest obecne, upewnij się, że liczba certyfikatów do ostatniego certyfikatu nie jest większa niż wartość w polu pathLength .
 - c. Jeśli rozszerzenie KeyUsage ma newralgiczne znaczenie, upewnij się, że opcja keyCertSign jest dostępna i upewnij się, że jeśli istnieje rozszerzenie BasicConstraints , flagaisCama wartość true.²⁰.
 - d. Jeśli rozszerzenie ograniczeń strategii znajduje się w certyfikacie, należy zmodyfikować jawne zmienne stanu odwzorowania strategii i strategii w następujący sposób:

¹⁹ Jest to zachowane jako wcześniejsze wymaganie od RFC2459 (6.1 (e) (1))

²⁰ Ta kontrola jest w rzeczywistości zbędna ze względu na stopień (b), ale kontrola jest nadal dokonywana.

- i. Jeśli strategia `requireExplicit` jest obecna i ma wartość r , jawna zmienna stanu strategii jest ustawiona na minimalną jej bieżącą wartość oraz sumę r i i (bieżący certyfikat w sekwencji).
 - ii. Jeśli odwzorowanie `inhibitPolicy` jest obecne i ma wartość q , zmienna stanu odwzorowania strategii jest ustawiana na wartość minimalną jego bieżącej wartości oraz sumę q i i (bieżący certyfikat w sekwencji).
- e. Jeśli rozszerzenie `policyMappings` jest obecne (patrz sekcja 12 (b)), należy upewnić się, że nie jest ona krytyczna, a jeśli odwzorowanie strategii jest dozwolone, odwzorowania te są używane do odwzorowania między strategiami tego certyfikatu a strategiami jego odbiorcy.
- f. Jeśli rozszerzenie `nameConstraints` ma wartość , upewnij się, że jest ona krytyczna, a poddrzewa dozwolone i wykluczone są zgodne z następującymi regułami przed aktualizacją stanu poddrzewa łańcucha zgodnie z algorytmem opisanym w dokumencie RFC 5280 w sekcji 6.1.4 part (g):
- i) Pole minimum jest ustawione na zero.
 - ii) Pole maksymalne nie jest obecne.
 - iii) Rozpoznawane są formularze nazw pól podstawowych. Obecnie rozpoznawane są następujące ogólne formularze nazw:
 - `rfc822`
 - Moduł
 - katalog
 - Identyfikator URI
 - Adres IP (v4/v6)
16. Rozszerzenie użycia `ExtendedKey` nie jest sprawdzane przez produkt IBM MQ.
17. Następujące informacje są spójne z podstawową strategią sprawdzania poprawności ścieżki opisaną w sekcji [“Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki”](#) na stronie 17:
Rozszerzenie identyfikatora `AuthorityKey` nie jest używane do sprawdzania poprawności ścieżki, ale jest używane podczas budowania łańcucha certyfikatów.
18. Następujące informacje są spójne z podstawową strategią sprawdzania poprawności ścieżki opisaną w sekcji [“Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki”](#) na stronie 17:
Rozszerzenie identyfikatora `SubjectKey` nie jest używane do sprawdzania poprawności ścieżki, ale jest używane podczas budowania łańcucha certyfikatów.
19. Następujące informacje są spójne z podstawową strategią sprawdzania poprawności ścieżki opisaną w sekcji [“Podstawowa strategia sprawdzania poprawności ścieżki”](#) na stronie 17:
Rozszerzenie `PrivateKeyUsagePeriod` jest ignorowane przez mechanizm sprawdzania poprawności, ponieważ nie może określić, kiedy CA rzeczywiście podpisał certyfikat. Rozszerzenie jest zawsze niekrytyczne i dlatego można je bezpiecznie zignorować.

Skorowidz zabezpieczeń produktu Managed File Transfer

Informacje uzupełniające pomocne przy konfigurowaniu zabezpieczeń dla produktu Managed File Transfer.

Uprawnienia systemu plików dla MFT w IBM MQ

Podczas instalowania i konfigurowania komponentu Managed File Transfer produktu IBM MQ tworzone są katalogi `configuration`, `installations` i `logs` z następującymi uprawnieniami.

AIX and Linux



Tabela 1. Podsumowanie uprawnień do katalogów w systemie AIX and Linux

Katalog	Uprawnienia
/var/mqm/mqft/config	<ul style="list-style-type: none"> • Dostępne do zapisu przez grupę mqm • Czytelny dla świata <p>Użytkownicy należący do grupy mqm mają prawo do zapisu w tych katalogach i plikach</p> <p>Katalog ma ustawiony bit 's' identyfikatora SetGroup, co oznacza, że wszystkie pliki w nim utworzone mają prawo własności grupy mqm.</p>
/var/mqm/mqft/installations	<ul style="list-style-type: none"> • Dostępne do zapisu przez grupę mqm • Czytelny dla świata <p>Katalog ma ustawiony bit 's' identyfikatora SetGroup, co oznacza, że wszystkie pliki w nim utworzone mają prawo własności grupy mqm.</p>
/var/mqm/mqft/logs	<p>Czytelne i dostępne do zapisu dla wszystkich</p> <p>Katalog ma ustawiony bit 's' identyfikatora SetGroup, co oznacza, że wszystkie pliki w nim utworzone mają prawo własności grupy mqm.</p>

Windows

Windows

Tabela 2. Podsumowanie uprawnień do katalogów w systemie Windows

Katalog	Uprawnienia
MQ_DATA_PATH\mqft\config	<p>Następujący użytkownicy mają pełne prawa do odczytu i zapisu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dla administratorów • Konto systemowe • grupa mqm <p>Inni użytkownicy mają prawo do odczytu</p>
MQ_DATA_PATH\mqft\installations	<p>Następujący użytkownicy mają pełne prawa do odczytu i zapisu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dla administratorów • Konto systemowe • grupa mqm <p>Inni użytkownicy mają prawo do odczytu</p>

Tabela 2. Podsumowanie uprawnień do katalogów w systemie Windows (kontynuacja)	
Katalog	Uprawnienia
MQ_DATA_PATH\mqft\logs	Następujący użytkownicy mają pełne prawa do odczytu i zapisu: <ul style="list-style-type: none"> • Dla administratorów • Konto systemowe • grupa mqm Inni użytkownicy mają prawo do odczytu i zapisu

z/OS



Tabela 3. Podsumowanie uprawnień do katalogów w systemie z/OS	
Katalog	Uprawnienia
DATA_PATH/mqft/config	<ul style="list-style-type: none"> • Dostępne do zapisu przez grupę mqm lub nazwę grupy określoną w zmiennej środowiskowej BFG_GROUP_NAME • Czytelny dla świata Użytkownicy należący do grupy mqm lub wartość zmiennej środowiskowej BFG_GROUP_NAME mają prawo do zapisu w tych katalogach i plikach
DATA_PATH/mqft/installations	<ul style="list-style-type: none"> • Dostępne do zapisu przez grupę mqm lub nazwę grupy określoną w zmiennej środowiskowej BFG_GROUP_NAME • Czytelny dla świata
DATA_PATH/mqft/logs	Czytelne i dostępne do zapisu dla wszystkich

Uwaga: DATA_PATH pochodzi ze zmiennej środowiskowej BFG_DATA.

Zarządzanie uprawnieniami dla zasobów specyficznych dla produktu MFT

W przypadku dowolnego żądania przesyłania plików procesy agenta Managed File Transfer wymagają pewnego poziomu dostępu do ich lokalnych systemów plików. Dodatkowo, zarówno identyfikator użytkownika powiązany z procesem agenta, jak i identyfikatory użytkowników powiązane z użytkownikami wykonujących operacje przesyłania plików muszą mieć uprawnienia do używania określonych obiektów IBM MQ .

Komendy są wydawane przez użytkowników, którzy mogą pełnić rolę operacyjną, w przypadku gdy zwykle rozpoczynają przesyłanie plików. Alternatywnie mogą być one w roli administracyjnej, gdzie mogą dodatkowo kontrolować, kiedy agenty są tworzone, uruchamiane, usuwane lub czyszczone (czyli gdy usuwane są komunikaty ze wszystkich kolejek systemu agenta). Komunikaty zawierające żądania komend są umieszczane w systemie SYSTEM.FTE.COMMAND , gdy użytkownik wysyła komendę. Proces agenta pobiera komunikaty zawierające żądania komend z SYSTEM.FTE.COMMAND . Proces agenta korzysta również z czterech innych kolejek systemowych, które są następujące:

- SYSTEM.FTE.DATA.nazwa_agenta
- SYSTEM.FTE.EVENT.nazwa_agenta

- SYSTEM.FTE.REPLY.nazwa_agenta
- SYSTEM.FTE.STATE.nazwa_agenta

Ponieważ użytkownicy wydający komendy korzystają z kolejek wymienionych wcześniej na różne sposoby w procesie agenta, przypisz różne uprawnienia IBM MQ do identyfikatorów użytkowników lub grup użytkowników powiązanych z każdym procesem. Więcej informacji zawiera temat [“Ograniczanie uprawnień grupowych dla zasobów specyficznych dla produktu MFT”](#) na stronie 27.

Agent ma dodatkowe kolejki, które mogą być używane do nadawania użytkownikom uprawnień do wykonywania określonych działań. Informacje na temat korzystania z kolejek uprawnień zawiera sekcja [“Ograniczanie uprawnień użytkowników w działaniach agenta MFT”](#) na stronie 33 . Agent nie umieszcza komunikatów w tych kolejkach ani nie zawiera komunikatów. Należy jednak upewnić się, że do kolejek są przypisane poprawne uprawnienia IBM MQ zarówno dla identyfikatora użytkownika używanego do uruchamiania procesu agenta, jak i do identyfikatorów użytkowników powiązanych z użytkownikami, którzy są uprawnieni do wykonywania określonych czynności. Kolejki uprawnień są następujące:

- SYSTEM.FTE.AUTHADM1.nazwa_agenta
- SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.nazwa_agenta
- SYSTEM.FTE.AUTHMON1.nazwa_agenta
- SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nazwa_agenta
- SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.nazwa_agenta
- SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.nazwa_agenta

W przypadku migracji z wersji produktu Managed File Transfer wcześniejszej niż 7.0.2 do wersji IBM WebSphere MQ 7.5lub nowszej i zachowując istniejące konfiguracje agenta, konieczne będzie ręczne utworzenie kolejek uprawnień. Aby utworzyć kolejki, użyj następującej komendy MQSC:

```
DEFINE QLOCAL(authority_queue_name) DEFPRTY(0) DEFSOPT(SHARED) GET(ENABLED) MAXDEPTH(0) +
  MAXMSGL(0) MSGDLVSQ(PRIORITY) PUT(ENABLED) RETINTVL(999999999) SHARE NOTRIGGER +
  USAGE(NORMAL) REPLACE
```

Proces agenta publikuje także komunikaty w systemie SYSTEM.FTE w menedżerze kolejek koordynacji przy użyciu SYSTEM.FTE . W zależności od tego, czy proces agenta znajduje się w roli agenta źródłowego, czy agenta docelowego, proces agenta może wymagać uprawnień do odczytu, zapisu, aktualizacji i usuwania plików.

Za pomocą IBM MQ Explorer można tworzyć i modyfikować rekordy uprawnień dla obiektów produktu IBM MQ . Kliknij prawym przyciskiem myszy obiekt, a następnie kliknij opcję **Uprawnienia do obiektu** > **Zarządzaj rekordami uprawnień**. Rekordy uprawnień można również tworzyć za pomocą komendy **setmqaut** , która jest opisana w komendzie [setmqaut](#) (grant lub revoke authority), komenda.

Odsyłacze pokrewne

[“Ograniczanie uprawnień grupowych dla zasobów specyficznych dla produktu MFT”](#) na stronie 27
Zamiast nadawania uprawnień poszczególnym użytkownikom dla wszystkich różnych obiektów, które mogą być w to zaangażowane, należy skonfigurować dwie grupy uprawnień do celów administrowania kontrolą dostępu produktu Managed File Transfer : FTEUSER i FTEAGENT. Administrator produktu IBM MQ jest odpowiedzialny za tworzenie i zapewnianie tych grup. Administrator może zdecydować o rozszerzeniu lub zmodyfikowaniu proponowanej konfiguracji opisanej w tej sekcji.

[“Ograniczanie uprawnień użytkowników w działaniach agenta MFT”](#) na stronie 33
Oprócz używania grup do zarządzania dostępem do zasobów, można włączyć dodatkowy poziom zabezpieczeń w celu ograniczenia działań agenta Managed File Transfer , które mogą być wykonywane przez użytkownika. Nadanie uprawnień do kolejki uprawnień agenta użytkownikowi w celu nadania użytkownikowi uprawnień do wykonywania określonych działań agenta.

[Uprawnienia do programu rejestrującego MFT](#)

Ograniczanie uprawnień grupowych dla zasobów specyficznych dla produktu MFT

Zamiast nadawania uprawnień poszczególnym użytkownikom dla wszystkich różnych obiektów, które mogą być w to zaangażowane, należy skonfigurować dwie grupy uprawnień do celów administrowania

kontrolą dostępu produktu Managed File Transfer : FTEUSER i FTEAGENT. Administrator produktu IBM MQ jest odpowiedzialny za tworzenie i zapewnianie tych grup. Administrator może zdecydować o rozszerzeniu lub zmodyfikowaniu proponowanej konfiguracji opisanej w tej sekcji.

Uprawnienie do nawiązywania połączenia z menedżerami kolejek

Komendy, które są uruchamiane przez użytkowników operacyjnych, użytkowników administracyjnych i program IBM MQ Explorer, muszą być w stanie nawiązać połączenie z menedżerem kolejek komend i menedżerem kolejek koordynacji. Proces agenta i komendy, które są uruchamiane w celu utworzenia, zmiany lub usunięcia agenta, muszą być w stanie połączyć się z menedżerem kolejek agenta.

- Nadaj grupie FTEUSER uprawnienia do połączenia dla menedżera kolejek komend i menedżera kolejek koordynacji. Na przykład:

ALW W systemach AIX, Linux, and Windows :

```
setmqaut -m command_queue_manager -t qmgr -g FTEUSER +connect  
setmqaut -m coordination_queue_manager -t qmgr -g FTEUSER +connect
```

IBM i IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('command_queue_manager') OBJTYPE(*MQM) USER(FTEUSER) AUT(*CONNECT)  
GRTMQMAUT OBJ('coordination_queue_manager') OBJTYPE(*MQM) USER(FTEUSER) AUT(*CONNECT)
```

z/OS z/OS:

```
RDEFINE MQCONN command_queue_manager.BATCH UACC(NONE)  
PERMIT command_queue_manager.BATCH CLASS(MQCONN) ID(FTEUSER) ACCESS(READ)  
RDEFINE MQCONN coordination_queue_manager.BATCH UACC(NONE)  
PERMIT coordination_queue_manager.BATCH CLASS(MQCONN) ID(FTEUSER) ACCESS(READ)
```

- Nadaj grupie FTEAGENT połączenie i sprawdź uprawnienia do menedżera kolejek agenta. Na przykład:

ALW W systemach AIX, Linux, and Windows :

```
setmqaut -m agent_queue_manager -t qmgr -g FTEAGENT +connect +inq +setid
```

IBM i IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('agent_queue_manager') OBJTYPE(*MQM) USER(FTEAGENT) AUT(*CONNECT)
```

z/OS z/OS:

```
RDEFINE MQCONN agent_queue_manager.BATCH UACC(NONE)  
PERMIT agent_queue_manager.BATCH CLASS(MQCONN) ID(FTEAGENT) ACCESS(READ)
```

Informacje na temat komend bezpośrednio łączonych z menedżerem kolejek zawiera sekcja [Która komenda MFT łączy się z tym menedżerem kolejek](#)

Uprawnienie do umieszczenia komunikatu w kolejce COMMAND, która należy do agenta

Kolejka komend agenta musi być dostępna dla każdego użytkownika, który jest uprawniony do żądania, aby agent wykonał działanie. Aby spełnić ten wymóg,

- Nadaj grupie FTEUSER dostęp tylko do systemu SYSTEM.FTE.COMMAND.*nazwa_agenta* . Na przykład:

ALW W systemach AIX, Linux, and Windows :

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name -t queue -g FTEUSER +put
```

IBM i IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*PUT)
MQMNAME('QM1')
```

z/OS z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(FTEUSER) ACCESS(UPDATE)
```

- Nadaj grupie FTEAGENT komendę put, get i setid, aby uzyskać dostęp do SYSTEM.FTE.COMMAND.nazwa_agenta . Na przykład:

ALW W systemach AIX, Linux, and Windows :

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name -t queue -g FTEAGENT +browse +put +get
+setid
```

IBM i IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*PUT)
MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*GET)
MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*SETID)
MQMNAME('QM1')
```

z/OS z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)
RDEFINE MQADMIN QM1.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)
PERMIT QM1.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQADMIN) ID(FTEAGENT)
ACCESS(UPDATE)
```

Agenty muszą mieć dostęp do umieszczania komunikatów w kolejkach komend innych agentów. Jeśli istnieją agenty połączone ze zdalnymi menedżerami kolejek, może być konieczne nadanie dodatkowej autoryzacji, aby kanał mógł umieszczać komunikaty w tej kolejce.

Uprawnienie do umieszczania komunikatów w kolejkach DATA, STATE, EVENT i REPLY, które należą do agenta.

Tylko agenty Managed File Transfer muszą mieć możliwość korzystania z tych kolejek systemowych, dlatego należy nadać grupie FTEAGENT put, get i inquire access. Nazwy tych kolejek systemowych są następujące:

- DANE- SYSTEM.FTE.DATA.nazwa_agenta
- STATE- SYSTEM.FTE.STATE.nazwa_agenta
- ZDARZENIE- SYSTEM.FTE.EVENT.nazwa_agenta
- ODPOWIEDŹ- SYSTEM.FTE.REPLY.nazwa_agenta

Na przykład w systemie SYSTEM.FTE.DATA.agent_name , użyj komendy, takiej jak:

ALW W systemach AIX, Linux, and Windows :

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE.DATA.agent_name -t queue -g FTEAGENT +put +get +inq
```

IBM i IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.DATA.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*PUT)
MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.DATA.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*GET)
MQMNAME('QM1')
```

z/OS**z/OS:**

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name UACC(NONE)
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)
```

Agenty muszą mieć dostęp do umieszczania komunikatów w kolejkach danych i odpowiedzi innych agentów. Jeśli istnieją agenty połączone ze zdalnymi menedżerami kolejek, może być konieczne nadanie dodatkowej autoryzacji, aby kanał mógł umieszczać komunikaty w tych kolejkach.

Uprawnienie, w ramach którego działa proces agenta

Uprawnienie, które jest uruchamiane przez proces agenta, ma wpływ na pliki, które agent może odczytywać i zapisywać z systemu plików, a także kolejki i tematy, do których agent może uzyskać dostęp. Sposób konfigurowania uprawnień jest zależny od systemu. Dodaj ID użytkownika, który jest uruchamiany przez proces agenta w grupie FTEAGENT. Więcej informacji na temat dodawania ID użytkownika do grupy zawiera sekcja [Konfigurowanie zabezpieczeń](#) i nawigowanie do informacji dotyczących systemu operacyjnego.

Uprawnienia, których komendy i IBM MQ Explorer są uruchamiane w

Komendy administracyjne, na przykład komenda **fteStartAgent**, oraz wtyczka Managed File Transfer dla IBM MQ Explorer muszą mieć możliwość umieszczania komunikatów w systemie SYSTEM.FTE.COMMAND.*nazwa_agenta* kolejka i pobieranie opublikowanych informacji z tej kolejki. Dodaj identyfikatory użytkowników, które są autoryzowane do uruchamiania komend, lub IBM MQ Explorer do grupy FTEUSER. Ten identyfikator użytkownika inicjatora jest rejestrowany w dzienniku przesyłania. Więcej informacji na temat dodawania ID użytkownika do grupy zawiera sekcja [Konfigurowanie zabezpieczeń](#) i nawigowanie do informacji dotyczących systemu operacyjnego.

Uprawnienie do umieszczania komunikatów w systemie SYSTEM.FTE i SYSTEM.FTE , temat

Tylko proces agenta musi mieć możliwość umieszczania komunikatów w systemie SYSTEM.FTE i SYSTEM.FTE . Nadaj uprawnienia put, get i inquire do grupy FTEAGENT w systemie SYSTEM.FTE , a uprawnienia publikowania i subskrybowania dla grupy FTEAGENT w systemie SYSTEM.FTE . Na przykład:

ALW**W systemach AIX, Linux, and Windows :**

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE -t queue -g FTEAGENT +put +inq
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE -t topic -g FTEAGENT +pub +sub +resume
```

IBM i**IBM i:**

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*PUT) MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(FTEAGENT) AUT(*PUB) MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(FTEAGENT) AUT(*SUB) MQMNAME('QM1')
```

z/OS**z/OS:**

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE CLASS(MQQUEUE) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)
RDEFINE MXTOPIC QM1.PUBLISH.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT QM1.PUBLISH.SYSTEM.FTE CLASS(MXTOPIC) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)
```

Jeśli istnieją agenty połączone ze zdalnymi menedżerami kolejek, konieczne może być również udzielenie dodatkowych uprawnień, aby kanał mógł umieszczać komunikaty w systemie SYSTEM.FTE .

Aby komunikat został opublikowany w systemie SYSTEM.FTE , rekordy uprawnień SYSTEM.FTE musi zezwalać na publikowanie przez ID użytkownika zawartego w strukturze deskryptora komunikatu (MQMD) komunikatu. Jest to opisane w sekcji ["Uprawnienie do publikowania dzienników i komunikatów statusu agentów MFT"](#) na stronie 41.

Aby zezwolić użytkownikowi na publikowanie w systemie SYSTEM.FTE w systemie z/OS, należy nadać użytkownikowi inicjatora kanału dostęp do publikowania w systemie SYSTEM.FTE. Jeśli profil zabezpieczeń RESLEVEL spowoduje sprawdzenie dwóch identyfikatorów użytkowników dla połączenia inicjatora kanału, konieczne jest również nadanie dostępu do identyfikatora użytkownika zawartego w strukturze deskryptora komunikatu (MQMD) komunikatu. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Profil zabezpieczeń RESLEVEL](#).

Uprawnienia do otrzymywania publikacji w SYSTEM.FTE, temat

Komunikaty dziennika przesyłania, komunikaty o postępie i komunikaty o statusie są przeznaczone do ogólnego użytku, dlatego należy nadać grupie FTEUSER uprawnienia do subskrybowania systemu SYSTEM.FTE. Na przykład:

ALW

W systemach AIX, Linux, and Windows :

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE -t topic -g FTEUSER +sub
```

IBM i

IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(FTEUSER) AUT(*SUB) MQMNAME('QM1')
```

z/OS

z/OS:

```
RDEFINE MXTOPIC QM1.SUBSCRIBE.SYSTEM.FTE UACC(NONE)  
PERMIT QM1.SUBSCRIBE.SYSTEM.FTE CLASS(MXTOPIC) ID(FTEUSER) ACCESS(ALTER)
```

Uprawnienie do nawiązywania połączenia ze zdalnymi menedżerami kolejek za pomocą kolejek transmisji

W topologii wielu menedżerów kolejek agent wymaga uprawnień do umieszczania uprawnień w kolejkach transmisji używanych do łączenia się ze zdalnymi menedżerami kolejek.

Uprawnienie do tworzenia tymczasowej kolejki odpowiedzi dla przesyłania plików

Żądania przesyłania plików oczekują na zakończenie operacji przesyłania i polegają na utworzeniu i wypełnieniu tymczasowej kolejki odpowiedzi. Nadaj uprawnienia FTEUSER group DISPLAY, PUT, GET i BROWSE w definicji tymczasowej kolejki modelowej. Na przykład:

ALW

W systemach AIX, Linux, and Windows :

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE -t queue -g FTEUSER +dsp +put +get +browse
```

IBM i

IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*ADM DSP)  
MQMNAME('QM1')  
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*PUT)  
MQMNAME('QM1')  
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*GET)  
MQMNAME('QM1')  
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*BROWSE)  
MQMNAME('QM1')
```

z/OS

z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE UACC(NONE)  
PERMIT QM1.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE CLASS(MQQUEUE) ID(FTEUSER) ACCESS(UPDATE)
```

Domyślnie ta kolejka to SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE, ale można skonfigurować tę nazwę, ustawiając wartości dla właściwości 'modelQueueName' i 'dynamicQueuePrefix' w pliku `command.properties`.

W systemie z/OS należy również nadać uprawnienia dostępu do kolejek tymczasowych FTEUSER. Na przykład:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.WMQFTE.** UACC(NONE)
PERMIT QM1.WMQFTE.** CLASS(MQQUEUE) ID(FTEUSER) ACCESS(UPDATE)
```

Domyślnie nazwa każdej kolejki tymczasowej w systemie z/OS jest uruchamiana razem z produktem WMQFTE.

W poniższej tabeli podsumowano konfigurację kontroli dostępu dla komendy FTEUSER i FTEAGENT w opisanym schemacie zabezpieczeń:

Tabela 4. Podsumowanie konfiguracji kontroli dostępu dla komendy FTEUSER i FTEAGENT

Obiekt	Typ obiektu	FTEUSER	Agent FTEAgent
menedżer kolejek agenta	Menedżer kolejek		CONNECT, INQ i SETID. Parametr ALT_USER jest również wymagany do włączenia opcji <u>“Ograniczenie uprawnień użytkowników w działaniach agenta MFT”</u> na stronie 33.
Menedżer kolejek koordynacji	Menedżer kolejek		
Menedżer kolejek komend	Menedżer kolejek	CONNECT	CONNECT
SYSTEM.FTE	Kolejka lokalna		GET i PUT
SYSTEM.FTE.COMMAND.nazwa_agenta	Kolejka lokalna	PUT	PRZEGLĄDAJ, GET, PUT i SETID
SYSTEM.FTE.DATA.nazwa_agenta	Kolejka lokalna		GET i PUT
SYSTEM.FTE.EVENT.nazwa_agenta	Kolejka lokalna		PRZEGLĄDAJ, GET i PUT
SYSTEM.FTE.REPLY.nazwa_agenta	Kolejka lokalna		GET i PUT
SYSTEM.FTE.STATE.nazwa_agenta	Kolejka lokalna		PRZEGLĄDAJ, GET, INQ i PUT
SYSTEM.FTE	Temat lokalny	SUBSCRIBE	PUBLISH i SUBSCRIBE
SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE (lub w kolejce modelowej zdefiniowanej w produkcie Managed File Transfer, która jest używana do tworzenia tymczasowej kolejki odpowiedzi).	Kolejka modelowa	PRZEGLĄDAJ, WYŚWIETL, GET i PUT	PRZEGLĄDAJ, WYŚWIETL, GET i PUT
Kolejki transmisji do komunikowania się ze zdalnymi menedżerami kolejek	Kolejka lokalna		PUT

Uprawnienie do zarządzania transferami za pomocą produktu IBM MQ Explorer

Oprócz nadawania użytkownikom uprawnień MFT użytkownikom w sytuacjach, które są już wymienione na tej stronie, należy nadać uprawnienia do dalszych uprawnień użytkownikowi agenta MFT, który

administruje i wykonuje wszystkie operacje MFT za pośrednictwem produktu IBM MQ Explorer. W celu wydania komend, takich jak tworzenie, anulowanie, zaplanowanie przesyłania plików, tworzenie, usuwanie monitorów zasobów i tworzenie szablonów przesyłania, użytkownik produktu IBM MQ Explorer musi mieć uprawnienia w następujący sposób:

- Menedżer kolejek koordynacji: nawiąże połączenie, zapytanie, wyświetlanie
- Menedżer kolejek komend: nawiąże połączenie, zapytanie, wyświetlanie
- SYSTEM.FTE , temat: publikowanie, subskrypcja
- SYSTEM.MQEXPLORER.REPLY.MODEL: wyświetl, sprawdź, pobierz, przeglądaj, umieść
- SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE: zapytaj, umieść, wyświetl
- SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE: get, put, inquire, display, browse

Patrz także [Która komenda MFT łączy się z menedżerem kolejek](#).

Odsyłacze pokrewne

“Ograniczanie uprawnień użytkowników w działaniach agenta MFT” na stronie 33

Oprócz używania grup do zarządzania dostępem do zasobów, można włączyć dodatkowy poziom zabezpieczeń w celu ograniczenia działań agenta Managed File Transfer , które mogą być wykonywane przez użytkownika. Nadanie uprawnień do kolejki uprawnień agenta użytkownikowi w celu nadania użytkownikowi uprawnień do wykonywania określonych działań agenta.

[Uprawnienia do programu rejestrującego MFT](#)

Ograniczanie uprawnień użytkowników w działaniach agenta MFT

Oprócz używania grup do zarządzania dostępem do zasobów, można włączyć dodatkowy poziom zabezpieczeń w celu ograniczenia działań agenta Managed File Transfer , które mogą być wykonywane przez użytkownika. Nadanie uprawnień do kolejki uprawnień agenta użytkownikowi w celu nadania użytkownikowi uprawnień do wykonywania określonych działań agenta.

Włączanie zarządzania uprawnieniami użytkowników

Aby włączyć sprawdzanie uprawnień użytkownika w działaniach agenta, wykonaj następujące kroki:

1. W pliku `agent.properties` ustaw wartość `authorityChecking` na `true`. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Plik MFT agent.properties](#).
2. Upewnij się, że użytkownik, który uruchamia agenta, ma uprawnienia użytkownika alternatywnego IBM MQ (ALT_USER) do menedżera kolejek agenta.



Na platformie z/OS użytkownik, który uruchamia agenta, musi mieć uprawnienie ALT_USER do identyfikatorów użytkowników, którzy mogą zażądać uprawnień do wykonania działania agenta.

Oba agenty uczestniczące w przesyłaniu muszą mieć włączony ten sam poziom zabezpieczeń, czyli `authorityChecking` musi być ustawiony na tę samą wartość w plikach właściwości obu agentów. Transfery między agentami o różnych wartościach dla właściwości `authorityChecking` nie powiodą się.

Kolejki uprawnień agentów

Agent ma kolejki uprawnień, które są używane do zarządzania użytkownikami, którzy mają uprawnienia do wykonywania określonych działań agenta. Agent nie umieszcza komunikatów w tych kolejkach ani nie zawiera komunikatów. Kolejki uprawnień agentów są następujące:

- SYSTEM.FTE.AUTHADM1.nazwa_agenta
- SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.nazwa_agenta
- SYSTEM.FTE.AUTHMON1.nazwa_agenta
- SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nazwa_agenta
- SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.nazwa_agenta

- SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.nazwa_agenta

Jeśli zarządzanie uprawnieniami użytkownika jest włączone przez ustawienie właściwości **authorityChecking=true**agenta, uprawnienia użytkownika w kolejkach uprawnień agenta określają działania, które użytkownik ma do wykonania.

Ważne: Uprawnienie inquire jest wymagane we wszystkich kolejkach uprawnień agentów.

Poniższa tabela zawiera podsumowanie uprawnień dostępu do produktu IBM MQ , których użytkownicy lub grupy wymagają, oprócz uprawnienia inquire , do kolejki uprawnień agentów w celu wykonania konkretnych działań.

Tabela 5. Poziom uprawnień dostępu do produktu IBM MQ , który użytkownik lub grupa wymaga w kolejce uprawnień agenta do wykonywania określonych działań.				
Działanie użytkownika	Uprawnienie dostępu do produktu Managed File Transfer	Kolejki uprawnień	Uprawnienie dostępu do produktu IBM MQ (Multiplatforms)	RACF poziom dostępu (tylkoz/OS)
Zamknij agenta, używając opcji -m w komendzie fteStopAgent .	Administrowanie	SYSTEM.FTE.AUTHADM1.nazwa_agenta	BROWSE	ODCZYT
Uruchom przesyłanie plików z tego agenta	Obiekt źródłowy przesyłania	SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.nazwa_agenta_źródłowego	BROWSE	ODCZYT
Uruchom zarządzane wywołanie dla tego agenta				
Anuluj przesyłanie plików z tego agenta uruchomionego przez tego samego użytkownika				
Uruchom przesyłanie plików do tego agenta	Miejsce docelowe przesyłania	SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.nazwa_agenta_docelowego	PUT	ZAKTUALIZUJ
Anuluj przesyłanie plików do tego agenta uruchomionego przez tego samego użytkownika				
Tworzenie monitora zasobów	Monitor	SYSTEM.FTE.AUTHMON1.nazwa_agenta_monitorowania	BROWSE	ODCZYT
Usuń monitor zasobów utworzony przez tego samego użytkownika				
Usuń monitor zasobów utworzony przez dowolnego użytkownika	Operacje monitorowania	SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nazwa_agenta	SET	Zmień

Tabela 5. Poziom uprawnień dostępu do produktu IBM MQ , który użytkownik lub grupa wymaga w kolejce uprawnień agenta do wykonywania określonych działań. (kontynuacja)

Działanie użytkownika	Uprawnienie dostępu do produktu Managed File Transfer	Kolejki uprawnień	Uprawnienie dostępu do produktu IBM MQ (Multiplatforms)	RACF poziom dostępu (tylkoz/OS)
Tworzenie zaplanowanego przesyłania	Planuj	SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.nazwa_agenta_źródłowego	BROWSE	ODCZYT
Usuwanie zaplanowanego przesyłania utworzonego przez tego samego użytkownika				
Usuń zaplanowane transfery utworzone przez dowolnego użytkownika lub grupę	Planowanie operacji	SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nazwa_agenta	PUT	ZAKTUALIZUJ
Anulowanie operacji przesyłania utworzonej przez tego samego użytkownika lub grupę, która uruchomiła operację przesyłania, lub przez innego użytkownika lub grupę.	Operacje transferu	SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nazwa_agenta_źródłowego SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nazwa_agenta_docelowe	BROWSE	ODCZYT

Uwaga: Aby nadać użytkownikowi lub grupie uprawnienie do konfigurowania monitora zasobów lub zaplanowanego przesyłania, który uruchamia przesyłanie, użytkownik musi mieć uprawnienia zarówno Monitor , jak i Harmonogram , a także źródło Transfer i Transfer .

Gdy agent odbierze żądanie anulowania operacji przesyłania plików, agent sprawdza najpierw, czy użytkownik żądający anulowania jest tym samym użytkownikiem, który uruchomił operację przesyłania. Jeśli użytkownik anulujący operację przesyłania nie jest taki sam, jak użytkownik, który go zażądał, agent sprawdza, czy użytkownik anulujący ma uprawnienie Przeglądaj w kolejkach SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.nazwa_agenta . Sprawdzanie uprawnień w tej kolejności pozwala uniknąć nieoczekiwanych błędów w dziennikach błędów agenta i menedżera kolejek, gdy użytkownik, który zażądał przesyłania pliku, oraz użytkownik, który zażądał anulowania, są takie same.

Użytkownik może uruchomić jednego agenta i użyć go do interakcji z innym agentem. Sposób interakcji dwóch agentów zależy od poziomu uprawnień dostępu, które użytkownik ma w innej kolejce uprawnień agenta.

Tabela 6. Poziom uprawnień dostępu do produktu IBM MQ , który jest wymagany przez użytkownika uruchamianego przez agenta w innej kolejce uprawnień agentów, dzięki czemu pliki mogą być przesyłane między agentami.

Działanie agenta	Uprawnienie dostępu do produktu Managed File Transfer	Kolejki uprawnień	Uprawnienie dostępu do produktu IBM MQ (Multiplatforms)	RACF poziom dostępu (tylkoz/OS)
Odbierz transfer z agent_źródłowy	Źródło agenta	SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.nazwa_agenta_źródłowego	BROWSE	ODCZYT
Wyślij przekaz do agent_docelowy	Miejsce docelowe agenta	SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.nazwa_agenta_docelowego	PUT	ZAKTUALIZUJ

Konfigurowanie zarządzania uprawnieniami użytkowników

Aby autoryzować użytkownika do wykonania działania na agencie, należy nadać użytkownikowi odpowiednie uprawnienia do odpowiedniej kolejki uprawnień. Aby nadać uprawnienia użytkownikowi, wykonaj następujące kroki:

1. Utwórz użytkownika w systemie, w którym znajduje się menedżer kolejek agenta, który ma taką samą nazwę, jak użytkownik, który ma nadać uprawnienia do wykonywania działań agenta. Ten użytkownik nie musi być aktywny.
2. Nadaj użytkownikowi odpowiednie uprawnienia do odpowiedniej kolejki uprawnień. Jeśli używane są produkty AIX, Linux lub Windows, można użyć komendy `setmqaut`.
3. Odśwież konfigurację zabezpieczeń menedżera kolejek. Za pomocą komendy MQSC `REFRESH SECURITY` można użyć komendy MQSC.

Przykład

z/OS Komenda `setmqaut` nie jest używana w systemach z/OS. W przypadku produktu z/OS zamiast tego należy użyć produktu RACF. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Konfigurowanie zabezpieczeń w systemie z/OS](#).

IBM i Komenda `setmqaut` nie jest używana w systemach IBM i. W przypadku produktu IBM należy zapoznać się z [uprawnieniami dostępu do obiektów produktu IBM MQ](#), w którym opisano sposób autoryzacji obiektów produktu IBM MQ. W systemie IBM dostępne są trzy odpowiednie komendy CL: **Grant MQ Object Authority (GRTMQMAUT)**, **Revoke MQ Object Authority (RVKMQMAUT)** i **Refresh MQ Authority (RFRMQMAUT)**.

Użytkownik, który jest członkiem grupy `requestor_group`, chce skonfigurować monitor zasobów na serwerze AGENT1, który przesyła plik z AGENT1, który działa pod nazwą użytkownika `user1`, który jest członkiem grupy `user1_group`, na AGENT2, który działa pod nazwą użytkownika `user2`, który jest członkiem grupy `user2_group`. AGENT1 łączy się z QM1; AGENT2 łączy się z QM2. Oba agenty mają włączone sprawdzanie uprawnień. Aby to umożliwić, wykonaj następujące kroki:

1. Produkt `requestor` musi mieć uprawnienie **Monitor** na serwerze AGENT1. Aby ustawić ten ośrodek, należy uruchomić następującą komendę w systemie, w którym działa QM1:

```
setmqaut -m QM1 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHMON1.AGENT1 -g requestor_group +browse
```

2. Produkt `requestor` musi mieć uprawnienie **Przesyłanie źródła** na serwerze AGENT1. Aby ustawić ten ośrodek, należy uruchomić następującą komendę w systemie, w którym działa QM1:

```
setmqaut -m QM1 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.AGENT1 -g requestor_group +browse
```

3. Produkt `requestor` musi mieć uprawnienie **Transfer miejsca docelowego** na serwerze AGENT2. Aby ustawić ten ośrodek, należy uruchomić następującą komendę w systemie, w którym działa QM2:

```
setmqaut -m QM2 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.AGENT2 -g requestor_group +put
```

4. Produkt `user2` musi mieć uprawnienie **Źródło agenta** na serwerze AGENT1. Aby ustawić ten ośrodek, należy uruchomić następującą komendę w systemie, w którym działa QM1:

```
setmqaut -m QM1 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.AGENT1 -g user2_group +browse
```

5. Produkt `user1` musi mieć uprawnienie **Miejsce docelowe agenta** na serwerze AGENT2. Aby ustawić ten ośrodek, należy uruchomić następującą komendę w systemie, w którym działa QM2:

```
setmqaut -m QM2 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.AGENT2 -g user1_group +put
```

Rejestrowanie

Jeśli sprawdzanie uprawnień użytkownika jest włączone, sprawdzanie uprawnień nie powiodło się, ponieważ nieautoryzowany komunikat dziennika zostanie opublikowany w menedżerze kolejek koordynacji. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Formaty komunikatów MFT dla zabezpieczeń](#).

Komunikaty dotyczące uprawnień użytkownika mogą być zapisywane w dzienniku zdarzeń agenta. Ilość informacji zapisanej w dzienniku zdarzeń agenta można skonfigurować, ustawiając właściwość `logAuthorityChecks` w pliku właściwości agenta. Domyślnym poziomem rejestrowania sprawdzania uprawnień jest `None`. Można również ustawić wartość `logAuthorityChecks` na `Failures`, która określa, że tylko nieudane sprawdzenia autoryzacji są zgłaszane, lub `All`, co oznacza, że sprawdzanie autoryzacji zakończyło się niepowodzeniem i pomyślnie sprawdzono autoryzację.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Plik MFT agent.properties](#).

Odsyłacze pokrewne

[“Ograniczanie uprawnień grupowych dla zasobów specyficznych dla produktu MFT” na stronie 27](#)
Zamiast nadawania uprawnień poszczególnym użytkownikom dla wszystkich różnych obiektów, które mogą być w to zaangażowane, należy skonfigurować dwie grupy uprawnień do celów administrowania kontrolą dostępu produktu Managed File Transfer : FTEUSER i FTEAGENT. Administrator produktu IBM MQ jest odpowiedzialny za tworzenie i zapewnianie tych grup. Administrator może zdecydować o rozszerzeniu lub zmodyfikowaniu proponowanej konfiguracji opisanej w tej sekcji.

[Uprawnienia do programu rejestrującego MFT](#)

[Agent fteStop](#)

Uprawnienia produktu MFT do uzyskiwania dostępu do poufnych informacji konfiguracyjnych

Każdy plik używany do przechowywania poufnych informacji konfiguracyjnych, co oznacza dowolny plik przywoływany w drzewie konfiguracji produktu IBM MQ, nie może mieć uprawnień do odczytu, zapisu lub (jeśli ma to zastosowanie), a także usuwania uprawnień. Te ograniczenia mają również zastosowanie do plików zaufanych certyfikatów i plików kluczy.

Jeśli proces Managed File Transfer wykryje, że plik konfiguracyjny zawiera poufne informacje, jest plikiem kluczy lub plikiem zaufanych certyfikatów, a także ma uprawnienia do odczytu, zapisu lub usuwania w całym systemie, to proces ten podejmuje jedno z następujących działań:

- Uruchomienie nie powiodło się, jeśli warunek zostanie wykryty podczas uruchamiania.
- Generuje komunikat ostrzegawczy i ignoruje treść pliku konfiguracyjnego, jeśli warunek został wykryty w czasie wykonywania. Ma to znaczenie dla mostu protokołu i mostu Connect:Direct, który przeladuje konfigurację, jeśli zostanie ona zmieniona w czasie, gdy proces jest uruchomiony.

W systemach z systemem plików typu UNIX

Kryteria pozwalające na określenie, czy plik ma niedopuszczalne uprawnienia systemowe, są następujące:

- Inne klasy zostały nadane uprawnienie do odczytu pliku
- Inne klasy zostały nadane uprawnienia do zapisu w pliku
- Inne klasy zostały nadane uprawnienia do zapisu w katalogu zawierającym ten plik.

W systemach Windows

Kryteria pozwalające na określenie, czy plik ma niedopuszczalne uprawnienia systemowe, są następujące:

- Każdy z grup Wszyscy, Goście lub Użytkownicy mają dowolne z następujących uprawnień:
 - Uprawnienie do odczytu danych w pliku
 - Dołącz uprawnienie do danych do pliku
 - Uprawnienie do zapisu danych w pliku

- Każdy z grup Wszyscy, Goście lub Użytkownicy ma uprawnienie do tworzenia plików w folderze, w którym znajduje się plik, a także mają następujące uprawnienia:
 - Usuń podfoldery i uprawnienia do plików w folderze zawierającym ten plik
 - Usuń uprawnienie do pliku

Nadawanie uprawnień użytkownika dla zasobów specyficznych dla produktu MFT

Jakie uprawnienia należy przekazać poszczególnym użytkownikom, dla wszystkich różnych obiektów, podczas łączenia się z menedżerem kolejek w transporcie klienta.

Należy zwrócić uwagę, że w poniższych przykładach Bob jest nazwą użytkownika próbującego nawiązać połączenie, a menedżer kolejek MQ2 działa jako menedżery kolejek koordynacji, komend i agentów.

Uprawnienie do nawiązywania połączenia z menedżerami kolejek

Komendy uruchamiane przez użytkowników operacyjnych, użytkowników administracyjnych i IBM MQ Explorer muszą być w stanie połączyć się z menedżerem kolejek komend i menedżerem kolejek koordynacji. Proces agenta i komendy, które są uruchamiane w celu utworzenia, zmiany lub usunięcia agenta, muszą być w stanie połączyć się z menedżerem kolejek agenta. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Które komendy i procesy produktu MFT łączą się z tym menedżerem kolejek](#).

Użytkownik uruchamiający komendy i uruchamiający proces agenta musi mieć uprawnienia do łączenia się z odpowiednim menedżerem kolejek.

ALW W systemach AIX, Linux, and Windows :

```
setmqaut -m MQ2 -t qmgr -p Bob +connect +inq +setid
```

IBM i IBM i:

```
GRTRMQAUT OBJ('MQ2') OBJTYPE(*MQM) USER(Bob) AUT(*CONNECT)
GRTRMQAUT OBJ('MQ2') OBJTYPE(*MQM) USER(Bob) AUT(*INQ)
GRTRMQAUT OBJ('MQ2') OBJTYPE(*MQM) USER(Bob) AUT(*SETID)
```

z/OS z/OS:

```
RDEFINE MQCONN MQ2.BATCH UACC(NONE)
PERMIT MQ2.BATCH CLASS(MQCONN) ID(Bob) ACCESS(READ)
```

Uprawnienia do kolejki komend, które należą do agenta

Użytkownik, który jest uruchomiony przez proces agenta, oraz użytkownik uruchamiający komendy, które współdziałają z agentem, wymaga umieszczenia, pobrania, ustawienia tożsamości i przeglądania uprawnień w systemie SYSTEM.FTE.COMMAND.Kolejka agent_name w menedżerze kolejek agenta.

Uwaga: W poniższych przykładach należy zastąpić nazwę agent_name rzeczywistą nazwą agenta, który jest używany dla kolejek systemowych.

ALW W systemach AIX, Linux, and Windows :

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name -m MQ2 -p Bob
+put +get +setid +browse
```

IBM i IBM i:

```
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob)
AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob)
```

```
AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob)
AUT(*SETID) MQMNAME('MQ2')
```

z/OS z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
RDEFINE MQADMIN MQ2.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQADMIN) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

Uprawnienie do umieszczania komunikatów w kolejkach DATA, STATE, EVENT i REPLY, które należą do agenta.

Put, get, and inquire access is required on the state queue, and put and get access to the other queues, on the agent queue manager.

ALW W systemach AIX, Linux, and Windows :

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get +browse
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.DATA.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.STATE.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get +inq
```

IBM i IBM i:

```
AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.DATA.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')

GRTRMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')

GRTRMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*BROWSE) MQMNAME('MQ2')

GRTRMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.STATE.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.STATE.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.STATE.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*INQ) MQMNAME('MQ2')
```

z/OS z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)

RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)

RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)

RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.STATE.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.STATE.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

Uprawnienie do tworzenia tymczasowej kolejki odpowiedzi dla przesyłania plików

Komendy, które łączą się z menedżerem kolejek komend, tworzą kolejkę tymczasową w tym menedżerze kolejek. Po przestaniu żądania przez komendę oczekuje na odpowiedź z powrotem w tymczasowej kolejce odpowiedzi.

Użytkownik Bob wymaga uprawnień display, put, get i browse w tymczasowej definicji kolejki modelowej.

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE -m MQ2 -p Bob +put +dsp +get +browse
```

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*ADM DSP) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*BROWSE) MQMNAME('MQ2')
```

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

Uprawnienie do umieszczania komunikatów w systemie SYSTEM.FTE i SYSTEM.FTE , temat

Uprawnienia Put są wymagane w systemie SYSTEM.FTE , a uprawnienia publish i subscribe w systemie SYSTEM.FTE , które są udostępniane w menedżerze kolejek koordynacji.

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE -m MQ2 -p Bob +put
setmqaut -m MQ2 -t topic -n SYSTEM.FTE -m MQ2 -p Bob +pub
setmqaut -m MQ2 -t topic -n SYSTEM.FTE -m MQ2 -p Bob +sub
```

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(Bob) AUT(*PUB) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(Bob) AUT(*SUB) MQMNAME('MQ2')
```

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)

RDEFINE MXTOPIC MQ2.PUBLISH.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT MQ2.PUBLISH.SYSTEM.FTE CLASS(MXTOPIC) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

Odsyłacze pokrewne

“Ograniczanie uprawnień grupowych dla zasobów specyficznych dla produktu MFT” na stronie 27
Zamiast nadawania uprawnień poszczególnym użytkownikom dla wszystkich różnych obiektów, które mogą być w to zaangażowane, należy skonfigurować dwie grupy uprawnień do celów administrowania kontrolą dostępu produktu Managed File Transfer : FTEUSER i FTEAGENT. Administrator produktu IBM MQ jest odpowiedzialny za tworzenie i zapewnianie tych grup. Administrator może zdecydować o rozszerzeniu lub zmodyfikowaniu proponowanej konfiguracji opisanej w tej sekcji.

“Ograniczanie uprawnień użytkowników w działaniach agenta MFT” na stronie 33

Oprócz używania grup do zarządzania dostępem do zasobów, można włączyć dodatkowy poziom zabezpieczeń w celu ograniczenia działań agenta Managed File Transfer , które mogą być wykonywane przez użytkownika. Nadanie uprawnień do kolejki uprawnień agenta użytkownikowi w celu nadania użytkownikowi uprawnień do wykonywania określonych działań agenta.

Uprawnienie do publikowania dzienników i komunikatów statusu agentów MFT

Managed File Transfer Agenty wydają różne komunikaty dziennika, postępu i statusu, które są publikowane w menedżerze kolejek koordynacji. Publikacja tych komunikatów podlega modelowi zabezpieczeń produktu IBM MQ, a w niektórych przypadkach może być konieczne wykonanie dalszej konfiguracji w celu włączenia publikacji.

Więcej informacji na temat zabezpieczeń produktu IBM MQ zawiera sekcja [Zabezpieczanie produktu IBM MQ](#).

Komunikaty przepływu agentów Managed File Transfer do publikacji w systemie SYSTEM.FTE w menedżerze kolejek koordynacji. Każdy komunikat nosi identyfikator użytkownika w deskrypcji komunikatu (MQMD). Komunikaty są publikowane przy użyciu obiektu tematu, który jest również nazywany SYSTEM.FTE. W celu opublikowania danego komunikatu należy wykonać rekordy uprawnień SYSTEM.FTE musi zezwalać na publikowanie przez użytkownika o identyfikatorze zawartym w deskrypcji MQMD komunikatu.

W systemie z/OS identyfikator użytkownika inicjatora kanału musi mieć dostęp do publikowania w systemie SYSTEM.FTE. Identyfikator użytkownika w strukturze MQMD komunikatu musi również mieć dostęp do publikowania w tym temacie, jeśli [profil zabezpieczeń RESLEVEL](#) powoduje sprawdzenie dwóch identyfikatorów użytkowników w celu sprawdzenia połączenia inicjatora kanału.

Identyfikator użytkownika początkowo zawarty w komunikacie zależy od tego, w jaki sposób agent jest połączony z jego własnym menedżerem kolejek. Komunikaty z agentów połączonych z powiązaniem zawierają identyfikator użytkownika, pod którym agent jest uruchomiony. Komunikaty z agentów połączonych z klientem zawierają wewnętrzny identyfikator użytkownika produktu IBM MQ.

Użytkownik może zmienić identyfikator użytkownika w komunikacie. W przypadku agentów powiązanych z klientem i powiązaniem można użyć właściwości `publicationMDUser` (w pliku `agent.properties`), aby określić ID użytkownika, który jest używany we wszystkich komunikatach dziennika i statusie od tego agenta. Agent musi mieć nadane uprawnienie przez własnego menedżera kolejek do użycia tego alternatywnego ID użytkownika. Nadaj temu uprawnienie, nadając uprawnienia `setid` do identyfikatora użytkownika, na którym działa agent.

Można także zmienić ID użytkownika zawarty we wszystkich komunikatach z agenta połączonych z klientem przy użyciu właściwości `MCAUSER` w kanale, z którego agent używa do łączenia się z menedżerem kolejek.


Istnieje możliwość zmiany identyfikatora użytkownika w komunikatach przy użyciu wyjścia kanału, na przykład w kanale odbiorczym, w którym są wysyłane komunikaty do menedżera kolejek koordynacji.

W zależności od topologii i strategii produktu IBM MQ administrator produktu IBM MQ może skorzystać z informacji znajdujących się w tym temacie, aby upewnić się, że publikacja statusu i komunikatów dziennika ma miejsce. Oto dwa przykłady:

- Określ wszystkie identyfikatory użytkowników używane przez agenty w sieci. Jawnie przydziel rekord uprawnień dla każdego z tych identyfikatorów.
- Utwórz co najmniej jedną wspólną nazwę użytkownika, aby opublikować komunikaty dziennika i statusu. Utwórz rekordy uprawnień dla tych nazw użytkowników w menedżerze kolejek koordynacji. Ustaw właściwość `publicationMDUser` dla każdego agenta na wspólną nazwę użytkownika. W każdym menedżerze kolejek agenta nadaj uprawnienie `setid` do identyfikatora użytkownika, który jest uruchamiany przez agenta, aby zezwolić na akceptowanie właściwości `publicationMDUser`.

Uprawnienia do programu MFT w celu uzyskania dostępu do systemów plików

W przypadku dowolnego żądania przesyłania plików procesy agenta Managed File Transfer wymagają pewnego poziomu dostępu do ich lokalnych systemów plików.

- Aby można było przestać z pliku źródłowego, identyfikator użytkownika, który jest uruchamiany przez agenta źródłowego, musi mieć prawo do odczytu pliku źródłowego. Dodatkowo może być konieczne nadanie uprawnień do usuwania lub zapisu agenta źródłowego w zależności od źródłowego atrybutu rozporządzenia.
- Aby przestać do pliku lub katalogu, identyfikator użytkownika, który jest uruchamiany przez agenta docelowego, musi mieć uprawnienia do zapisu w podanej ścieżce. Dodatkowo może być konieczne nadanie uprawnień do aktualizacji agenta docelowego, w zależności od atrybutu miejsca docelowego.
- Oprócz uprawnień dostępu do plików, które zostały nadane procesowi agenta, można również użyć funkcji sandboxing w celu określenia i wymuszenia ograniczonego obszaru ścieżki do pliku. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [MFT środowiska testowego](#).
- Jeśli pliki, które mają być przesyłane do agenta lub z niego nie znajdują się w miejscu dostępnym dla agenta, na przykład  zestaw danych VSAM lub w położeniu, które jest ograniczone przez funkcję przestrzeni prywatnej, można użyć programów zewnętrznych programu Managed File Transfer w celu przeniesienia pliku do lub z położenia, do którego agent może uzyskać dostęp. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Dostosowywanie produktu MFT przy użyciu wyjść użytkownika](#).

Właściwość `commandPath` MFT

Za pomocą właściwości `commandPath` można określić położenia, z których produkt Managed File Transfer może uruchamiać komendy. Należy zachować szczególną ostrożność podczas ustawiania tej właściwości, ponieważ dowolna komenda w jednym z określonych komend `commandPaths` może być wywoływana z systemu klienta zdalnego, który jest w stanie wysłać komendy do agenta.


Można określić komendę, która będzie uruchamiana w systemie, w którym agent jest uruchomiony, z funkcji zarządzanego przesyłania i zarządzanych wywołań funkcji Managed File Transfer. Informacje na ten temat zawiera sekcja [zagnieżdżone elementy wywołania programu](#). Jednak komendy muszą znajdować się w ścieżkach, do których odwołuje się właściwość agenta `commandPath`.

Jeśli podana komenda nie jest w pełni kwalifikowana, program Managed File Transfer próbuje znaleźć zgodną komendę w ścieżce komendy. Jeśli w ścieżce komend znajduje się więcej niż jedna zgodna komenda, używana jest pierwsza zgodna komenda.

Domyślnie właściwość `commandPath` jest pusta, tak aby agent nie mógł wywoływać żadnych komend.


Podaj właściwość agenta `commandPath` w następujący sposób:

```
commandPath=command_directory_name  
separator...command_directory_name
```

 Lub tylko dla z/OS, należy określić:

```
commandPath=command_directory_name_or_data_set_name_prefix  
separator...command_directory_name_or_data_set_name_prefix
```

gdzie:

- *nazwa_katalogu_komendy* jest ścieżką do katalogu komend, które mogą być uruchamiane.
-  *nazwa_katalogu_lub_przedrostek_zestawu_danych_komend* to ścieżka do katalogu z/OS UNIX System Services dla komend, które mogą być uruchamiane, lub przedrostek nazwy zestawu danych, który rozpoczyna się od łańcucha // . Można użyć pełnego lub niekwalifikowanego przedrostka nazwy zestawu danych (tj. w postaci: // 'HLQ . . . ' lub //HLQ . . .). Określ partycjonowane zestawy danych w postaci // 'HLQ () . . . ' lub //HLQ () Za pomocą zestawów danych można określić tylko komendy skryptu JCL.

- *separator* jest separatorem specyficznym dla platformy.

Linux **AIX** Na przykład w systemie Linux lub AIX, jeśli mają być uruchamiane komendy znajdujące się w katalogach /home/user/cmds1 i /home/user/cmds2, należy ustawić właściwość agenta **commandPath** w następujący sposób:

```
commandPath=/home/user/cmds1:/home/user/cmds2
```

Windows Na przykład w systemie Windows, jeśli mają być uruchamiane komendy znajdujące się w katalogach C:\File Transfer\cmds1 i C:\File Transfer\agent commands, należy ustawić właściwość agenta **commandPath** w następujący sposób:

```
commandPath=C:\\File Transfer\\cmds;C:\\File Transfer\\agent commands
```

W systemie Windows znak separatora, ukośnik odwrotny (\), musi być poprzedzony znakiem zmiany znaczenia i musi być wprowadzany jako podwójny ukośnik odwrotny (\\). Znak ukośnika odwrotnego (\) można również zastąpić ukośnikiem (/).

z/OS Na przykład w systemie z/OS, jeśli mają być uruchamiane komendy, które są:

- W katalogach /home/user/cmds1 i /home/user/cmds2
- W zestawach danych, które rozpoczynają się od // 'USER.CMD1', //CMD2,
- Elementy w pełni kwalifikowanego zestawu PDS o nazwie // 'USER.CMDS'

Ustaw właściwość agenta **commandPath** w następujący sposób:

```
commandPath=/home/user/cmds1:/home/user/cmds2:// 'USER.CMD1' ://CMD2:// 'USER.CMDS()'
```

Ważne: Podczas ustawiania tej właściwości należy zachować szczególną ostrożność, ponieważ dowolna komenda w jednej z określonych **commandPaths** może być wywoływana ze zdalnego systemu klienta, który może wysyłać komendy do agenta. Z tego powodu, jeśli zostanie podana wartość **commandPath**, środowisko sandboxing zostanie skonfigurowane tak, że wszystkie katalogi **commandPath** (i ich podkatalogi) będą automatycznie odmawiane za pomocą operacji przesyłania:

- Jeśli agent jest skonfigurowany pod kątem używania środowiska testowego agenta, katalogi **commandPath** są automatycznie dodawane do listy katalogów, do których odmówiono dostępu, gdy agent jest uruchamiany.
- Jeśli agent jest skonfigurowany z jednym lub większą liczbą przestrzeni prywatnych użytkownika, katalogi **commandPath** są dodawane jako elementy programu <exclude> do elementów <read> i <write> dla każdego środowiska testowego użytkownika podczas uruchamiania agenta.
- Jeśli agent nie jest skonfigurowany do używania środowiska testowego agenta lub przestrzeni prywatnych użytkownika, to nowa przestrzeń prywatna agenta jest tworzona podczas uruchamiania agenta, który zawiera katalogi **commandPath** określone jako katalogi odrzucone.

Można przestąpić to zachowanie w celu zapewnienia zgodności z następującymi wydaniami:

- IBM WebSphere MQ File Transfer Edition. Należy pamiętać, że IBM WebSphere MQ File Transfer Edition (FTE) nie jest już obsługiwany produktem. Informacje o migrowaniu FTE do składnika Managed File Transfer w programie IBM MQ można znaleźć w sekcji [Migrowanie produktu Managed File Transfer](#).
- Komponent IBM WebSphere MQ 7.5.0 Fix Pack 1 Managed File Transfer (lub wcześniejszy).
- Komponent IBM WebSphere MQ 7.5.0 Fix Pack 2 Managed File Transfer (lub nowszy) w instalacji, która nie ma właściwości instalacji `enableFunctionalFixPack=7502`.

To zachowanie można przestąpić, dodając następującą właściwość do pliku `agent.properties`:

```
addCommandPathToSandbox=false
```

Jeśli właściwość `addCommandPathToSandbox` jest obecna i ma wartość `false`, wówczas wykonywane są następujące działania:

- Jeśli agent jest skonfigurowany pod kątem używania środowiska testowego agenta, a przestrzeń prywatna nie zawiera żadnych dozwolonych katalogów, katalogi `commandPath` są automatycznie dodawane do listy katalogów, do których odmówiono dostępu, gdy agent jest uruchamiany.
- Jeśli agent jest skonfigurowany pod kątem używania środowiska testowego agenta, a przestrzeń prywatna ma jeden lub więcej dozwolonych katalogów, katalogi `commandPath` nie są dodawane do listy katalogów, do których odmówiono dostępu, gdy agent jest uruchamiany.
- Jeśli agent jest skonfigurowany z jednym lub większą liczbą przestrzeni prywatnych użytkownika, przestrzenie prywatne użytkownika nie są zmieniane, a katalogi `commandPath` nie są dodawane jako elementy programu `<exclude>` do elementów `<read>` i `<write>` dla każdego środowiska testowego użytkownika.
- Jeśli agent nie jest skonfigurowany do używania środowiska testowego agenta lub przestrzeni prywatnych użytkownika, to nowa przestrzeń prywatna agenta jest tworzona podczas uruchamiania agenta, który zawiera katalogi `commandPath` określone jako katalogi odrzucone.

Odsyłacze pokrewne

[Plik MFT agent.properties](#)

Sprzęt szyfrujący

Sposób, w jaki produkt IBM MQ zapewnia obsługę sprzętu szyfrującego, zależy od platformy, która jest używana.

ALW W systemach AIX, Linux, and Windows produkt IBM MQ zapewnia obsługę różnych sprzętów szyfrujących za pomocą interfejsu PKCS #11 .

IBM i **z/OS** W systemach operacyjnych IBM i i z/OS obsługa sprzętu szyfrującego jest zapewniana przez system operacyjny.

Listę aktualnie obsługiwanych kart kryptograficznych znajduje się w sekcji [Lista kart kryptograficznych dla produktu IBM MQ](#).

Na wszystkich platformach sprzęt szyfrujący jest używany na etapie uzgadniania TLS i przy resetowaniu klucza tajnego.

IBM i W systemie IBM i, gdy program DCM jest używany do tworzenia lub odnawiania certyfikatów, można wybrać opcję zapisania klucza bezpośrednio w koprocesorze lub użyć klucza głównego koprocesora w celu zaszyfrowania klucza prywatnego i zapisania go w specjalnym pliku kluczy.

z/OS W systemie z/OS podczas tworzenia certyfikatów za pomocą programu RACF można wybrać opcję zapisania klucza za pomocą narzędzia ICSF (Integrated Cryptographic Service Facility) w celu uzyskania lepszej wydajności i zwiększenia bezpiecznej pamięci kluczy. Podczas uzgadniania TLS i negocjacji klucza tajnego, do wykonywania operacji RSA używana jest karta szyfrującego szyfrującego (jeśli jest dostępna). Po zakończeniu uzgadniania i rozpoczęciu przepływu danych, dane są deszyfrowane w CPACF, a karta produktu szyfrującego szyfrującego nie jest używana.

ALW W systemach AIX, Linux, and Windows obsługa IBM MQ jest również udostępniana dla operacji szyfrowania symetrycznego sprzętu szyfrującego TLS. Podczas korzystania z symetrycznych operacji szyfrowania sprzętowego sprzętowego TLS dane wysyłane przez połączenie TLS są szyfrowane/ deszyfrowane przez produkt sprzętowy szyfrujący.

W menedżerze kolejek jest to włączone, ustawiając odpowiednio atrybut menedżera kolejek `SSLCryptoHardware` (patrz [ALTER QMGR](#) i [Change Queue Manager](#)). W kliencie MQI produktu WebSphere MQ udostępniane są równoważne zmienne (patrz sekcja [SSL sekcja pliku konfiguracyjnego klienta](#)). Domyślne ustawienie jest wyłączone.

Jeśli ten atrybut jest włączony, program IBM MQ podejmuje próbę użycia symetrycznych operacji szyfrowania, niezależnie od tego, czy produkt sprzętowy szyfrujący obsługuje je dla algorytmu szyfrowania

określonego w bieżącej specyfikacji CipherSpec . Jeśli produkt sprzętowy szyfrujący nie zapewnia tego wsparcia, produkt IBM MQ wykonuje szyfrowanie i deszyfrowanie danych, a nie jest zgłaszany żaden błąd. Jeśli produkt sprzętowy szyfrujący obsługuje symetryczne operacje szyfrowania dla algorytmu szyfrowania określonego w bieżącej specyfikacji CipherSpec, ta funkcja jest aktywowana, a produkt sprzętowy szyfrujący wykonuje szyfrowanie i deszyfrowanie wysyłanych danych.

W sytuacji niskiego wykorzystania procesora często szybciej jest on wykonywać szyfrowanie/ deszyfrowanie w oprogramowaniu, zamiast kopiować dane na kartę, szyfrować i deszyfrować je, a następnie kopiując je z powrotem do oprogramowania protokołem TLS. Sprzętowe symetryczne operacje szyfrowania stają się bardziej użyteczne, gdy wykorzystanie procesora jest wysokie.

z/OS W systemie z/OS ze sprzętem szyfrującym obsługa jest udostępniana dla operacji szyfrowania symetrycznego. Oznacza to, że dane użytkownika są szyfrowane i zdeszyfrowane przez sprzęt, jeśli sprzęt ma tę możliwość dla wybranej specyfikacji CipherSpec i jest skonfigurowany do obsługi szyfrowania i deszyfrowania danych.

IBM i W systemie IBM isprzęt szyfrujący nie jest używany do szyfrowania i deszyfrowania danych użytkownika, nawet jeśli sprzęt ma możliwość wykonywania takiego szyfrowania dla algorytmu szyfrowania określonego w bieżącej specyfikacji CipherSpec.

Reguły IBM MQ dla wartości SSLPEER

Atrybut SSLPEER jest używany do sprawdzania nazwy wyróżniającej (DN) certyfikatu z menedżera kolejek węzła sieci lub klienta na drugim końcu kanału IBM MQ . Podczas porównywania tych wartości produkt IBM MQ używa określonych reguł.



Ostrzeżenie: Jedynymi wartościami równorzędnymi dozwolonymi do użycia w filtrze SSLPEER są te, które są wyświetlane w tabeli w sekcji [Nazwy wyróżniające](#).

Gdy wartości parametru SSLPEER są porównywane z nazwami wyróżniających, reguły określania i dopasowywania wartości atrybutów są następujące:

1. Jako separatora można użyć przecinka lub średnika.
2. Spacje przed separatorem lub po nim są ignorowane. Na przykład:

```
CN=John Smith, O=IBM ,OU=Test , C=GB
```

3. Wartości typów atrybutów SERIALNUMBER, MAIL, E, UID OR USERID, CN, T, OU, DC, O, STREET, L, ST, SP, S, PC, C, UNSTRUCTUREDNAME, UNSTRUCTUREDADDRESS, DNQ są łańcuchami tekstowymi, które zwykle zawierają tylko następujące elementy:
 - Uppercase and lowercase alphabetic characters A through Z and a through z
 - Znaki numeryczne 0 za pomocą 9
 - Znak spacji
 - Znaków , . ; ' " () / -Aby uniknąć problemów z konwersją między różnymi platformami, nie należy używać innych znaków w wartości atrybutu. Typy atrybutów, na przykład CN, muszą być pisane wielkimi literami.
4. Łańcuchy zawierające te same znaki alfabetyczne są zgodne bez względu na wielkość liter.
5. Między typem atrybutu i znakiem = spacje nie są dozwolone.
6. Opcjonalnie wartości atrybutów można ujmować w podwójnych cudzysłowach, na przykład CN="John Smith". Znaki cudzysłowu są odrzucane podczas dopasowywania wartości.
7. Spacje na końcu łańcucha są ignorowane, chyba że łańcuch jest ujęty w podwójny cudzysłów.
8. Znaki separatora atrybutów przecinka i średnika są traktowane jako część łańcucha, jeśli są ujęte w znaki podwójnego cudzysłowu lub gdy poprzedzający je znak ukośnika odwrotnego (\) jest poprzedzony znakiem zmiany znaczenia.

9. Nazwy typów atrybutów, na przykład CN lub OU, są uważane za część łańcucha, jeśli są ujęte w znaki cudzysłowu.
10. Dowolny z typów atrybutów ST, SPi S może być używany dla nazwy województwa lub kraju.
11. Każda wartość atrybutu może mieć znak gwiazdki (*) jako znak dopasowania wzorca na początku, na końcu lub w obu miejscach. Znak gwiazdki zastępuje dowolną liczbę znaków na początku lub na końcu łańcucha, który ma być dopasowany. Ten znak włącza specyfikację wartości SSLPEER w taki sposób, aby była zgodna z zakresem nazw wyróżniających. Na przykład OU=IBM* jest zgodna z każdą jednostką organizacyjną rozpoczynającą się od IBM, taką jak IBM Corporation.

Znak gwiazdki może być również poprawnym znakiem w nazwie wyróżniającej. Aby uzyskać dokładną zgodność z gwiazdką na początku lub na końcu łańcucha, znak zmiany znaczenia ukośnika odwrotnego (\) musi poprzedzać gwiazdkę: *. Gwiazdki w środku łańcucha są uważane za część łańcucha i nie wymagają znaku zmiany znaczenia ukośnika odwrotnego.
12. Nazwa wyróżniająca może zawierać wiele atrybutów OU i wiele atrybutów DC.
13. Jeśli określono wiele atrybutów OU, wszystkie muszą istnieć i być w porządku hierarchicznym malejącym. Przykład można znaleźć w sekcji [DEFINE CHANNEL](#)(DEFINIOWANIE KANAŁU).
14. Cyfrowa nazwa wyróżniająca podmiotu certyfikatu może dodatkowo zawierać wiele atrybutów tego samego typu, innych niż OU lub DC, ale tylko wtedy, gdy wartość SSLPEER nie filtruje się w typie atrybutu powtarzanego. Na przykład, należy wziąć pod uwagę certyfikat o następującej nazwie wyróżniającej podmiotu:

```
CN=First, CN=Second, O=IBM, C=US
```

Wartość parametru SSLPEER produktu O=IBM, C=US nie filtruje w systemie CN, dlatego jest zgodna z tym certyfikatem i umożliwia nawiązanie połączenia. Wartość parametru SSLPEER produktu CN=First, O=IBM, C=US nie jest zgodna z tym certyfikatem, ponieważ certyfikat zawiera wiele atrybutów CN. Nie można dopasować wielu wartości CN.

15. Wartość atrybutu SERIALNUMBER powinna składać się z bajtów rozdzielonych dwukropkami jako szesnastkowych, na przykład A1 : B2 : C3.

Pojęcia pokrewne

[Nazwy wyróżniające](#)

[Rekordy uwierzytelniania kanału](#)

Zadania pokrewne

[Odwzorowywanie nazwy wyróżniającej TLS na identyfikator użytkownika MCAUSER](#)

Multi GSKit: Algorytmy podpisu certyfikatu cyfrowego zgodne ze standardem FIPS 140-2

Lista algorytmów podpisu certyfikatu cyfrowego w pakiecie GSKit zgodnych ze standardem FIPS 140-2

Uwaga: W systemie AIX, Linux, and Windowsprodukt IBM MQ zapewnia zgodność ze standardem FIPS 140-2 za pośrednictwem modułu szyfrującego "IBM Crypto for C" . Certyfikat dla tego modułu został przeniesiony do statusu historycznego. Klienci powinni zapoznać się z certyfikatem [IBM Crypto for C](#) i zapoznać się z poradami NIST. Zastępczy moduł FIPS 140-3 jest obecnie w toku, a jego status można wyświetlić, wyszukując go na liście [Moduły NIST CMVP](#) na liście procesów.

- RSA z SHA-1
- RSA z SHA-224
- RSA z SHA-256
- RSA z SHA-384
- RSA z SHA-512
- DSA z SHA-1
- ECDSA z SHA-1

- ECDSA z SHA-224
- ECDSA z SHA-256
- ECDSA z SHA-384
- ECDSA z SHA-512
- Krzywa P-192
- Krzywa P-224
- Krzywa P-256
- Krzywa P-384
- Krzywa P-521
- Krzywa K-163
- Krzywa K-233
- Krzywa K-283
- Krzywa K-409
- Krzywa K-571
- Krzywa B-163
- Krzywa B-233
- Krzywa B-283
- Krzywa B-409
- Krzywa B-571

Pojęcia pokrewne

Zgodność certyfikatów cyfrowych i specyfikacji szyfrowania CipherSpec w produkcie IBM MQ

Kody powrotu GSKit używane w komunikatach AMS

W tym temacie opisano kody powrotu IBM Global Security Kit (GSKit), które pojawiają się w niektórych komunikatach Advanced Message Security (AMS).

Jeśli otrzymany jest liczbowy kod powrotu wygenerowany przez pakiet GSKit, należy zapoznać się z poniższą tabelą, aby określić kod komunikatu lub wyjaśnienie.

<i>Tabela 7. Komunikaty o błędach pakietu GSKit posortowane według dziesiętnego kodu powrotu</i>		
Kod powrotu dziesiętnego	Kod komunikatu	Wyjaśnienie
0	GSS_S_MINOR_OK	OK. Nie wystąpił błąd.
0	GSS_S_MINOR_SUCCESS	OK. Nie ma błędu
1	GSS_S_MINOR_MEMORY_ALLOCATION_FAILURE	Wystąpiła awaria przydziału pamięci ogólnego przeznaczenia.
1	GSS_S_MINOR_INSUFFICIENT_STORAGE	Wystąpiła awaria przydziału pamięci ogólnego przeznaczenia.
2	GSS_S_MINOR_NOT_MECHANISM_NAME	Nazwa nie jest nazwą mechanizmu.
3	GSS_S_MINOR_INVALID_NAME	Podana nazwa jest niepoprawna.
4	BŁĄD GSS_S_MINOR_GSK_ERROR	Pakiet GSKit zwrócił błąd.

Tabela 7. Komunikaty o błędach pakietu GSKit posortowane według dziesiętnego kodu powrotu (kontynuacja)

Kod powrotu dziesiętnego	Kod komunikatu	Wyjaśnienie
5	GSS_S_MINOR_NO_MORE_NAME	Nie ma więcej nazw do przeanalizowania z obiektu nazwy.
6	GSS_S_MINOR_MEMBER_NOT_FOUND	Obiekt został przywołany z zestawu, ale nie można było znaleźć żądanego obiektu.
7	GSS_S_MINOR_BAD_QUALITY_OF_PROTECTION_ALGORITHM	Algorytm Quality of Protection jest zły.
8	GSS_S_MINOR_BAD_QUALITY_OF_SIGNING_ALGORITHM	Algorytm Quality of Signing jest zły.
9	ALGORYTM GSS_S_MINOR_BAD_DIGEST_ENCRYPTION_	Algorytm szyfrowania streszczania jest niepoprawny.
10	GSS_S_MINOR_BAD_INPUT	Jeden lub więcej wymaganych parametrów wejściowych ma wartość NULL.
11	GSS_S_MINOR_HANDLE_INVALID	Uchwyt obiektu jest niepoprawny.
12	GSS_S_MINOR_NO_PRIVKEY_IN_KEYRING	W bazie danych nie ma pozycji z kluczem prywatnym.
12	GSS_S_MINOR_NO_PRIVKEY_IN_DB	W bazie danych nie ma pozycji z kluczem prywatnym.
13	GSS_S_MINOR_BAD_KEYRING_TYPE	Typ pozycji bazy danych jest niepoprawny.
14	Wyjątek GSS_S_MINOR_KEYRING_ACCESS_EXCEPTION	Wystąpił wyjątek podczas uzyskiwania dostępu do bazy danych. Dodatkowe informacje: upewnij się, że dostęp do wszystkich bibliotek GSKit jest możliwy i nie jest on uszkodzony. Ponadto w systemie HP-UX upewnij się, że parametr SHLIB_PATH jest poprawnie włączony dla programu.
15	GSS_S_MINOR_API_NOT_SUPPORTED	Interfejs API (Application Interface-API) nie jest obsługiwany.
16	GSS_S_MINOR_CREDENTIAL_STILL_EXISTS	Referencja nadal istnieje.
17	GSS_S_MINOR_ENV_STILL_EXISTS	Środowisko nadal istnieje.
18	GSS_S_MINOR_EXPIRED_CREDENTIAL	Referencja utraciła ważność.
19	GSS_S_MINOR_NO_SIGNER	Dla podanej referencji nie jest dostępna osoba podpisująca.
20	TYP GSS_S_MINOR_PIDU_HAD_INVALID_CONTENT -	Chroniona niezależna jednostka danych (PIDU) ma niepoprawny typ treści.

Tabela 7. Komunikaty o błędach pakietu GSKit posortowane według dziesiętnego kodu powrotu (kontynuacja)

Kod powrotu dziesiętnego	Kod komunikatu	Wyjaśnienie
21	ALGORYTM SZYFROWANIA GSS_S_MINOR_PIDU_HAD_INVALID_CONTENT _ ENCRYPTION_ ALGORITHM	Chroniona niezależna jednostka danych (PIDU) ma niepoprawny algorytm szyfrowania treści.
22	GSS_S_MINOR_BLOB_ALREADY_EXISTS	Obiekt blob już istnieje.
23	GSS_S_MINOR_INVALID_MECH	Identyfikator obiektu typu mechanizmu jest niepoprawny pod względem składniowym.
24	GSS_S_MINOR_MECH_NOT_SUPPORTED	Wskazany typ mechanizmu nie jest obsługiwany w tej implementacji.
25	GSS_S_MINOR_STATIC_OID	Istnieje próba zwolnienia identyfikatora obiektu (OID), który jest statyczny i nie może zostać zwolniony.
26	GSS_S_MINOR_PIDU_INVALID_SESSION_KEY	Chroniona niezależna jednostka danych (PIDU) ma klucz sesji, którego nie można użyć do deszyfrowania danych.
27	GSS_S_MINOR_PIDU_RECIPIENT_INFO_INVALID ID	Chroniona niezależna jednostka danych (protected independent data unit-PIDU) odnosi się do certyfikatu, którego nie można użyć do deszyfrowania klucza sesji.
28	GSS_S_MINOR_PIDU_HAS_UNSUPPORTED_ ALGORYTM DIGEST_ ALGORITHM	Chroniona niezależna jednostka danych (PIDU) ma nieobsługiwany algorytm streszczenia.
29	GSS_S_MINOR_PIDU_HAS_UNSUPPORTED_ DI GEST_ ENCRYPTION	Chroniona niezależna jednostka danych (PIDU) ma nieobsługiwany algorytm szyfrowania streszczenia.
30	GSS_S_MINOR_SIGNING_NOT_ALLOWED_BY_ ENV	Środowisko nie jest skonfigurowane do wykonywania operacji podpisywania. Informacje dodatkowe: bity użycia klucza w certyfikacie mogą nie zezwalać na wykonanie określonej operacji.
31	GSS_S_MINOR_ENCRYPTION_NOT_ALLOWED_ BY_ ENV	Środowisko nie jest skonfigurowane do wykonywania operacji szyfrowania. Informacje dodatkowe: bity użycia klucza w certyfikacie mogą nie zezwalać na wykonanie określonej operacji.
32	BAZA DANYCH GSS_S_MINOR_NO_VALID_TARGET_NAMES_IN_ DATABASE	Żadna z podanych nazw nie została znaleziona w bazie danych.

Tabela 7. Komunikaty o błędach pakietu GSKit posortowane według dziesiętnego kodu powrotu (kontynuacja)

Kod powrotu dziesiętnego	Kod komunikatu	Wyjaśnienie
33	GSS_S_MINOR_NO_VALID_SIGNERS	Nie można było sprawdzić poprawności osób podpisujących podczas usuwania ochrony podpisanej, zabezpieczonej niezależnej jednostki danych (PIDU).
34	GSS_S_MINOR_MULTIPLE_SIGNERS	Istnieje wiele osób podpisujących w podpisanej, chronionej niezależnej jednostce danych (PIDU), jednak tylko pierwsza z nich jest zwracana.
35	GSS_S_MINOR_BAD_SEQUENCE	Multibufor został wywołany poza kolejną kolejową (na przykład end_unprotect jest wywoływany po start_protect).
36	GSS_S_MINOR_INVALID_NAME_TYPE	Podany argument typu nametype jest niepoprawny.
37	GSS_S_MINOR_FAILURE	Wystąpiło ogólne niepowodzenie wewnętrzne.
38	GSS_S_MINOR_BAD_OID	Podany identyfikator obiektu jest niepoprawny pod względem składniowym.
39	GSS_S_MINOR_INVALID_CREDENTIAL	Informacje autoryzacyjne są niepoprawne.
40	GSS_S_MINOR_INVALID_ENVIRONMENT	Środowisko jest niepoprawne.
41	GSS_S_MINOR_VERIFY_NOT_ALLOWED_BY_ENV	Środowisko nie jest skonfigurowane w celu zweryfikowania operacji. Środowisko nie jest skonfigurowane w celu zweryfikowania operacji. Informacje dodatkowe: bity użycia klucza w certyfikacie mogą nie zezwalać na wykonanie określonej operacji.
42	GSS_S_MINOR_DECRYPTION_NOT_ALLOWED_BY_ENV	Środowisko nie jest skonfigurowane do wykonywania operacji deszyfrowania. Informacje dodatkowe: bity użycia klucza w certyfikacie mogą nie zezwalać na wykonanie określonej operacji.

Tabela 7. Komunikaty o błędach pakietu GSKit posortowane według dziesiętnego kodu powrotu (kontynuacja)

Kod powrotu dziesiętnego	Kod komunikatu	Wyjaśnienie
43	GSS_S_MINOR_UNABLE_TO_DECRYPT_PIDU	Zabezpieczonej niezależnej jednostki danych (PIDU) nie można zdeszyfrować. Dodatkowe informacje: upewnij się, że rozszerzony atrybut odbiorców w kolejce chronionej prywatnością zawiera nazwę wyróżniającą certyfikatu rzeczywistego odbiorcy komunikatu. Ponadto należy się upewnić, że klucz publiczny, który nadawca ma dla nazwy wyróżniającej odbiorcy, jest zgodny z kluczem prywatnym w magazynie kluczy odbiorcy.
44	GSS_S_MINOR_INVALID_PKCS7_MESSAGE	Odebrano niepoprawny komunikat PKCS7 .
45	GSS_S_MINOR_USAGE_VALIDATION_FAILED	Aplikacja nie została zbudowana z użyciem odpowiedniego poziomu pakietu GSKit/ACME lub nie jest dozwolona, aby używać interfejsu API ACME.
46	Błąd GSS_S_MINOR_DIGEST_ERROR	Wystąpił błąd podczas tworzenia skrótu komunikatu, a komunikat jest prawdopodobnie uszkodzony.
47	BŁĄD GSS_S_MINOR_ENCRYPTION_ERROR	Wystąpił błąd podczas szyfrowania danych, a komunikat jest prawdopodobnie uszkodzony.
48	BŁĄD GSS_S_MINOR_DECRYPTION_ERROR	Wystąpił błąd podczas deszyfrowania danych, a komunikat jest prawdopodobnie uszkodzony.
49	GSS_S_MINOR_ACCELERATOR_NOT_SUPPORTED	Podana karta nie jest obsługiwana lub nie została poprawnie zainstalowana.
50	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN_NOTPRESENT	Nie można znaleźć tokenu PKCS #11 .
51	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN__LABEL_MISMATCH	Etykieta tokenu PKCS #11 nie została wprowadzona poprawnie.
52	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN_INVALID_PIN	Numer PIN użytkownika wprowadzony dla tokenu PKCS #11 jest niepoprawny.
53	GSS_S_MINOR_PKCS11_LIBRARY_NOT_LOADED	System nie może załadować biblioteki PKCS #11 .
54	BŁĄD GSS_S_MINOR_DECODING_ERROR	Wystąpił błąd podczas dekodowania Base 64 lub ASN.1 dla certyfikatu lub nazwy wyróżniającej.
55	BŁĄD GSS_S_MINOR_SIGN_ERROR	Wystąpił błąd podczas procesu podpisywania.
56	BŁĄD GSS_S_MINOR_VERIFY_ERROR	Wystąpił błąd podczas procesu weryfikacji podpisu.

Tabela 7. Komunikaty o błędach pakietu GSKit posortowane według dziesiętnego kodu powrotu (kontynuacja)

Kod powrotu dziesiętnego	Kod komunikatu	Wyjaśnienie
57	GSS_S_MINOR_RECIPIENT_CERT_NOT_FOUND	Aplikacja nie może znaleźć certyfikatu odbiorcy.
58	GSS_S_MINOR_CERT_HpAS_NO_PRIVATE_KEY	Certyfikat nie ma prywatnego klucza szyfrowania.
59	GSS_S_MINOR_CERT_HAS_BAD_VALIDITY_DATE	Certyfikat ma błędną datę ważności.
60	GSS_S_MINOR_BAD_CERTIFICATE	Certyfikat jest nieprawidłowy.
61	GSS_S_MINOR_FIPS_NOT_SUPPORTED	Tryb FIPS nie jest obsługiwany w tej wersji.
62	GSS_S_MINOR_SIGNER_CERT_BAD	Certyfikat osoby podpisującej nie jest zaufany.
63	GSS_S_MINOR_SIGNER_CERT_BAD_DATE	Certyfikat osoby podpisującej ma błędną datę ważności.

Multi

Migrowanie z produktem AltGSKit z produktu IBM WebSphere MQ

7.0.1 do wersji IBM WebSphere MQ 7.1

Tę czynność należy wykonać tylko w przypadku migracji z produktu IBM WebSphere MQ 7.0.1 przy użyciu ustawienia konfiguracyjnego AltGSKit w celu załadowania alternatywnej partycji GSKit. Alternatywna GSKit używana przez produkt IBM WebSphere MQ 7.0.1 z ustawieniem AltGSKit jest oddzielona od partycji GSKit używanej przez produkt IBM WebSphere MQ 7.1. Zmiany w poszczególnych GSKit nie mają wpływu na inne. Wynika to z faktu, że produkt IBM WebSphere MQ 7.1 używa prywatnej kopii lokalnej produktu GSKit w katalogu instalacyjnym i nie obsługuje użycia alternatywnej partycji GSKit.

Przegląd głównych kroków migracji dla AltGSKit

Podczas migracji z produktu IBM WebSphere MQ 7.0.1 przy użyciu AltGSKit do wersji IBM WebSphere MQ 7.1 istnieje wiele zadań, które należy wykonać, aby umożliwić pomyślne działanie nowego serwera GSKit. Główne kroki, które należy wykonać podczas migracji:

1. Przed rozpoczęciem usuwania należy upewnić się, że żadne aplikacje nie wymagają użycia aktualnie zainstalowanej alternatywnej partycji GSKit.
2. Usuń ustawienie AltGSKit z sekcji SSL każdego menedżera kolejek i pliku konfiguracyjnego klienta.
3. Zrestartuj każdą aplikację kliencką MQI, która używa alternatywnej partycji GSKit, aby upewnić się, że żadna aplikacja kliencka nie ma załadowanej alternatywnej partycji GSKit.
4. Należy wprowadzić typ REFRESH SECURITY TYPE (SSL) dla każdego menedżera kolejek, który korzysta z alternatywnego serwera GSKit, aby upewnić się, że żadne menedżery kolejek nie mają alternatywnej partycji GSKit.
5. Odinstaluj alternatywną GSKit zgodnie ze wskazówkami określonymi w tym temacie.
6. Zainstaluj alternatywną GSKit zgodnie z instrukcjami specyficznymi dla platformy, o których mowa w tym temacie.

Usuwanie ustawienia AltGSKit

Przed zdeinstalowaniem alternatywnej partycji GSKit należy usunąć ustawienie AltGSKit z sekcji SSL każdego menedżera kolejek i pliku konfiguracyjnego klienta.

Informacje na temat wyświetlania treści oraz dalszych informacji o plikach konfiguracyjnych menedżera kolejek znajdują się w sekcji [Pliki konfiguracyjne menedżera kolejek qm.ini](#).




Informacje na temat sekcji SSL pliku konfiguracyjnego klienta znajdują się w sekcji [Sekcja SSL pliku konfiguracyjnego klienta](#).

Po zmianie pliku konfiguracyjnego:

1. Zrestartuj każdą aplikację kliencką MQI, która używa alternatywnej partycji GSKit, aby upewnić się, że żadna aplikacja kliencka nie ma załadowanej alternatywnej partycji GSKit.
2. Należy wprowadzić typ REFRESH SECURITY TYPE (SSL) dla każdego menedżera kolejek, który korzysta z alternatywnego serwera GSKit, aby upewnić się, że żadne menedżery kolejek nie mają alternatywnej partycji GSKit.

Deinstalowanie pakietu GSKit

Instrukcje dotyczące deinstalowania alternatywnej platformy GSKit są dostępne w następujących sekcjach:

-  [“Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie Windows” na stronie 53](#)
-  [“Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie Linux” na stronie 53](#)
-  [“Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie AIX” na stronie 54](#)

Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie Windows



Program GSKit 8.0 można deinstalować interaktywnie za pomocą opcji Dodaj lub usuń programy w Panelu sterowania Windows. You can uninstall GSKit 8.0 silently using the Windows Installer **msiexec** utility or the GSKit installation file. Aby użyć dostępnego interfejsu do zdeinstalowania produktu GSKit 8.0, należy użyć jednej z metod deinstalacji cichej.

- Aby zdeinstalować produkt GSKit 8.0 przy użyciu produktu **msiexec**:

1. Wydadaj komendę

```
msiexec /x PackageName
```

PackageName to jedna z wartości: GSKit8 SSL 32-bit, GSKit8 Crypt 32-bit, GSKit8 SSL 64-bit lub GSKit8 Crypt 64-bit.

2. Powtórz czynności dla każdego pakietu, który ma zostać zdeinstalowany.

Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie Linux



Produkt GSKit 8.0 można zdeinstalować za pomocą komendy **rpm**.

Zdeinstaluj produkt GSKit 8.0 za pomocą następującej komendy:

```
rpm -ev gskssl32-8.0.X.Y gskcrypt32-8.0.X.Y
```

X.Y reprezentuje numer wersji zainstalowanego produktu GSKit.

Na 64-bitowych platformach Linux uruchom następującą komendę dodatkową:

```
rpm -ev gskssl64-8.0.X.Y gskcrypt64-8.0.X.Y
```

Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie AIX

AIX

Produkt GSKit 8.0 można zdeinstalować za pomocą komendy **installp**.

Zdeinstaluj produkt GSKit 8.0 za pomocą następującej komendy:

```
installp -u -g -V2 gskcrypt32.ppc.rte gskssl32.ppc.rte gskcrypt64.ppc.rte gskssl64.ppc.rte
```

Instalowanie produktu GSKit w systemie IBM WebSphere MQ 7.1

On IBM WebSphere MQ 7.1 for Windows, GSKit is automatically installed.

To install GSKit on IBM WebSphere MQ 7.1 on UNIX and Linux, refer to instructions outlined in the following topics:

- [Linux](#) Komponenty IBM MQ rpm dla systemów Linux
- [AIX](#) Komponenty IBM MQ dla systemów AIX

Informacje o monitorowaniu

Informacje uzupełniające zawarte w tej sekcji ułatwiają monitorowanie produktu IBM MQ.

- [“Typy danych struktury” na stronie 54](#)
- [“Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń” na stronie 79](#)
- [“Odwołanie do komunikatu zdarzenia” na stronie 126](#)

Zadania pokrewne

[Monitorowanie i wydajność](#)

Typy danych struktury




W tym temacie opisano typy danych struktury używane w danych komunikatu, które są generowane przez techniki monitorowania produktu IBM MQ.

Podtematy opisują w sposób niezależny od języka typy danych struktury używane w danych komunikatu monitora.

- [“MQCFBS-parametr łańcucha bajtowego” na stronie 55](#)
- [“MQCFGGR-parametr grupy” na stronie 57](#)
- [“MQCFH-nagłówek PCF” na stronie 59](#)
- [“MQCFIL-parametr listy całkowitej” na stronie 62](#)
- [“MQCFIL64 -64-bitowy parametr listy liczb całkowitych” na stronie 65](#)
- [“MQCFIN-parametr liczby całkowitej” na stronie 67](#)
- [“MQCFIN64 -64-bitową liczbę całkowitą” na stronie 68](#)
- [“MQCFSL-parametr listy łańcuchów” na stronie 70](#)
- [“MQCFST-parametr String” na stronie 73](#)
- [“MQEPH-osadzony nagłówek PCF” na stronie 75](#)

Deklaracje są wyświetlane w następujących językach programowania:

- C

- COBOL
- PL/I
-  RPG (ILE) (tylko IBM i)
-  Asembler S/390 (tylko w wersji z/OS)
-  Visual Basic (tylko Windows)

MQCFBS-parametr łańcucha bajtowego

Ta strona umożliwia wyświetlenie struktury parametru MQCFBS oraz deklaracji dla następujących języków programowania: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE i S/390 assembler

Struktura MQCFBS opisuje parametr łańcucha bajtowego. Po odsyłaniu do deklaracji jest to opis pól składających się na strukturę MQCFBS:

- [język C](#)
- [Język COBOL](#)
- [Język języka PL/I \(tylko system z/OS\)](#)
- [RPG/ILE language \(tylko system IBM i\)](#)
- [S/390 assembler-language \(tylko z/OS\)](#)

Type

Opis:	Oznacza to, że struktura jest strukturą MQCFBS opisującą parametr łańcucha bajtowego.
Typ danych:	MQLONG.
Wartość:	MQCFT_BYTE_STRING Struktura definiująca łańcuch bajtów.

StrucLength

Opis:	Jest to długość (w bajtach) struktury MQCFBS, w tym łańcuch o zmiennej długości na końcu struktury (pole <i>String</i>).
Typ danych:	MQLONG.

Parameter

Opis:	Identyfikuje parametr z wartością, która jest zawarta w strukturze.
Typ danych:	MQLONG.

StringLength

Opis:	Jest to długość w bajtach danych w polu <i>String</i> , która jest równa zero lub większa.
Typ danych:	MQLONG.

String

Opis: Jest to wartość parametru identyfikowanego przez pole *Parameter* . Łącuch jest łańcuchem bajtowym, dlatego nie podlega konwersji zestawu znaków w przypadku wysyłania między różnymi systemami.

Uwaga: Bajt o wartości NULL w łańcuchu jest traktowany jak zwykłe dane i nie działa jako ogranicznik dla łańcucha.

Typ danych: MQBYTE x *StringLength*.

Deklaracja języka C

```
struct tagMQCFBS {
    MQLONG  Type;          /* Structure type */
    MQLONG  StrucLength;   /* Structure length */
    MQLONG  Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG  StringLength;  /* Length of string */
    MQBYTE  String[1];    /* String value -- first character */
} MQCFBS;
```

Deklaracja języka COBOL

```
** MQCFBS structure
10 MQCFBS.
** Structure type
15 MQCFBS-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFBS-STRUCLNGTH PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFBS-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Length of string
15 MQCFBS-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

Deklaracja języka PL/I (tylko z/OS)

```
dcl
1 MQCFBS based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 StringLength fixed bin(31); /* Length of string */
```

Deklaracja języka RPG/ILE (tylko IBM i)

```
D*..1....:....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFBS Structure
D*
D* Structure type
D BSTYP 1 4I 0 INZ(9)
D* Structure length
D BSLEN 5 8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D BSPRM 9 12I 0 INZ(0)
D* Length of string
D BSSTL 13 16I 0 INZ(0)
D* STRING value -- first byte
D BSSRA 17 17 INZ
```

Asembler S/390 -deklaracja językowa (tylko z/OS)

```
MQCFBS DSECT
```


MQCFBS_TYPE	DS	F	Structure type
MQCFBS_STRUCLNGTH	DS	F	Structure length
MQCFBS_PARAMETER	DS	F	Parameter identifier
MQCFBS_STRINGLENGTH	DS	F	Length of string
*			
MQCFBS_LENGTH	EQU	*	MQCFBS
	ORG		MQCFBS
MQCFBS_AREA	DS	CL	(MQCFBS_LENGTH)

MQCFGR-parametr grupy

Ta strona służy do wyświetlania struktury parametru MQCFGR oraz deklaracji dla następujących języków programowania: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 assembler i Visual Basic

Struktura MQCFGR opisuje parametr grupy. Po odsyłaniu do deklaracji jest to opis pól składających się na strukturę MQCFGR:

- [język C](#)
- [Język COBOL](#)
- [Język języka PL/I \(tylko system z/OS \)](#)
- [RPG/ILE language \(tylko system IBM i \)](#)
- [System/390 assembler-language \(tylko z/OS \)](#)
- [Język Visual Basic \(tylko systemWindows \)](#)

Struktura MQCFGR jest parametrem grupy, w którym kolejne struktury parametrów są grupowane razem jako pojedyncza jednostka logiczna. Liczba kolejnych struktur, które są uwzględnione, jest podawana przez *ParameterCount*. Ta struktura oraz struktury parametrów, które zawiera, są liczone jako jedna struktura tylko w parametrze *ParameterCount* w nagłówku PCF (MQCFH) i w parametrze grupy (MQCFGR).

Type

Opis:	Wskazuje, że typem struktury jest MQCFGR opisujący, które parametry znajdują się w tej grupie.
Typ danych:	MQLONG.
Wartość:	MQCFB_GROUP Struktura definiująca grupę parametrów.

StrucLength

Opis:	Długość w bajtach struktury MQCFGR.
Typ danych:	MQLONG.
Wartość:	MQCFGR_STRUC_LENGTH Długość struktury grupy formatu komendy-struktura parametru.

Parameter

Opis:	Identyfikuje typ parametru grupy.
Typ danych:	MQLONG.

ParameterCount

Opis:	Liczba struktur parametrów po strukturze MQCFGR, które są zawarte w grupie identyfikowanej przez pole <i>Parameter</i> . Jeśli sama grupa zawiera jedną lub kilka grup, każda grupa i jej parametry są liczone tylko jako jedna struktura.
Typ danych:	MQLONG.

Deklaracja języka C

```
typedef struct tagMQCFGR {
    MQLONG  Type;          /* Structure type */
    MQLONG  StrucLength;   /* Structure length */
    MQLONG  Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG  ParameterCount; /* Count of the grouped parameter structures */
} MQCFGR;
```

Deklaracja języka COBOL

```
** MQCFGR structure
10 MQCFGR.
** Structure type
15 MQCFGR-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFGR-STRUCLNGTH   PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFGR-PARAMETER     PIC S9(9) BINARY.
** Count of grouped parameter structures
15 MQCFGR-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.
```

Deklaracja języka PL/I (tylko z/OS i Windows)

```
dcl
1 MQCFGR based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength   fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 ParameterCount fixed bin(31), /* Count of grouped parameter structures */
```

Deklaracja RPG/ILE (tylko IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFGR Structure
D*
D* Structure type
D GRYP          1      4I INZ(20)
D* Structure length
D GRLEN         5      8I INZ(16)
D* Parameter identifier
D GRPRM         9      12I INZ(0)
D* Count of grouped parameter structures
D GRCNT        13     16I INZ(0)
D*
```

Asembler S/390 -deklaracja językowa (tylko z/OS)

```
MQCFGR          DSECT
MQCFGR_TYPE     DS F      Structure type
MQCFGR_STRUCLNGTH DS F      Structure length
MQCFGR_PARAMETER DS F      Parameter identifier
MQCFGR_PARAMETERCOUNT DS F      Count of grouped parameter structures
MQCFGR_LENGTH   EQU *-MQCFGR Length of structure
MQCFGR_AREA     DS CL(MQCFGR_LENGTH)
```

Wizualna deklaracja języka Basic (tylko Windows)

```
Type MQCFGR
Type As Long      ' Structure type
StrucLength As Long ' Structure length
```

```
Parameter As Long      ' Parameter identifier
ParameterCount As Long ' Count of grouped parameter structures
End Type
```

MQCFH-nagłówek PCF

Ta strona służy do wyświetlania struktury nagłówka MQCFH oraz deklaracji dla następujących języków programowania: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 assembler i Visual Basic

Struktura MQCFH opisuje informacje, które są obecne na początku danych komunikatu z komunikatu monitorowania. Po odsyłaniu do deklaracji jest to opis pól składających się na strukturę MQCFH:

- [język C](#)
- [Język COBOL](#)
- [Język języka PL/I \(tylko system z/OS\)](#)
- [RPG/ILE language \(tylko system IBM i\)](#)
- [Język assemblera S/390 \(tylko w wersji z/OS\)](#)
- [Język Visual Basic \(tylko system Windows\)](#)

Type

Opis:	Typ struktury Wskazuje treść komunikatu.
Typ danych:	MQLONG.
Wartości:	MQCFT_ACCOUNTING Komunikat jest komunikatem rozliczeniowym.
	MQCFT_EVENT, Komunikat zgłasza zdarzenie.
	RAPORT MQCFT_REPORT Komunikat jest raportem działania.
	MQCFT_RESPONSE Komunikat jest odpowiedzią na komendę.
	Statystyki MQCFT_STATISTICS Komunikat jest komunikatem statystyki.
	MQCFT_TRACE_ROUTE Komunikat jest komunikatem trasy śledzenia.

StrucLength

Opis:	Jest to długość w bajtach struktury MQCFH
Typ danych:	MQLONG.
Wartość:	MQCFH_STRUC_LENGTH Długość struktury nagłówka formatu komendy.

Version

Opis:	Numer wersji struktury.
Typ danych:	MQLONG.

Wartość: **MQCFH_VERSION_1**
Numer wersji dla wszystkich zdarzeń z wyjątkiem zdarzeń konfiguracji i komend.

MQCFH_VERSION_2
Numer wersji dla zdarzeń konfiguracji.

MQCFH_VERSION_3
Numer wersji dla zdarzeń komend, raportów działań, komunikatów trasy śledzenia, komunikatów rozliczeniowych i statystycznych.

Command

Opis: Określa kategorię wiadomości.

Typ danych: MQLONG.

Wartość: Zapoznaj się z wartościami *Komenda* w następujących opisach struktury:

- “Komunikat zdarzenia MQCFH (nagłówek PCF)” na stronie 133.
- Raport aktywności MQCFH (nagłówek PCF).
- Komunikat trasy śledzenia MQCFH (nagłówek PCF).
- Dane komunikatu w komunikatach rozliczeniowych i statystycznych.

MsgSeqNumber

Opis: Numer kolejny komunikatu. Jest to numer kolejny komunikatu w zestawie powiązanych komunikatów.

Typ danych: MQLONG.

Control

Opis: Opcje sterujące.

Typ danych: MQLONG.

Wartość: **MQCFC_LAST**
Ostatni komunikat w zestawie.

MQCFC_NOT_LAST
To nie jest ostatni komunikat w zestawie.

CompCode

Opis: Kod zakończenia.

Typ danych: MQLONG.

Wartość: **MQCC_OK**
Zdarzenia raportuje warunek OK, raporty aktywności, komunikaty trasy śledzenia, komunikaty rozliczeniowe lub komunikaty statystyczne.

MQCC_WARNING,
Warunek ostrzeżenia dla raportowania zdarzeń.

Reason

Opis: Kod zakończenia kwalifikującego kod zakończenia.

Typ danych: MQLONG.

Wartość: W przypadku komunikatów o zdarzeniach:

MQRC_*

Zależne od zgłaszanego zdarzenia.

Uwaga: Zdarzenia o tym samym kodzie przyczyny są dodatkowo identyfikowane przez parametr **ReasonQualifier** w danych zdarzenia.

W przypadku raportów aktywności, komunikatów trasy śledzenia, komunikatów rozliczeniowych i komunikatów statystycznych:

MQRC_NONE

ParameterCount

Opis: Liczba struktur parametrów. Jest to liczba struktur parametrów, które są zgodne ze strukturą MQCFH.

Typ danych: MQLONG.

Wartość: 0 lub większa.

Deklaracja języka C

```
typedef struct tagMQCFH {
    MQLONG   Type;           /* Structure type */
    MQLONG   StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG   Version;        /* Structure version number */
    MQLONG   Command;        /* Command identifier */
    MQLONG   MsgSeqNumber;   /* Message sequence number */
    MQLONG   Control;        /* Control options */
    MQLONG   CompCode;       /* Completion code */
    MQLONG   Reason;         /* Reason code qualifying completion code */
    MQLONG   ParameterCount; /* Count of parameter structures */
} MQCFH;
```

Deklaracja języka COBOL

```
** MQCFH structure
10 MQCFH.
** Structure type
15 MQCFH-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFH-STRULENGTH   PIC S9(9) BINARY.
** Structure version number
15 MQCFH-VERSION      PIC S9(9) BINARY.
** Command identifier
15 MQCFH-COMMAND      PIC S9(9) BINARY.
** Message sequence number
15 MQCFH-MSGSEQUENCE PIC S9(9) BINARY.
** Control options
15 MQCFH-CONTROL      PIC S9(9) BINARY.
** Completion code
15 MQCFH-COMPCODE     PIC S9(9) BINARY.
** Reason code qualifying completion code
15 MQCFH-REASON       PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter structures
15 MQCFH-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.
```

Deklaracja języka PL/I (z/OS i Windows)

```
dcl
  1 MQCFH based,
  3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StrucLength   fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Version       fixed bin(31), /* Structure version number */
  3 Command       fixed bin(31), /* Command identifier */
```

```

3 MsgSeqNumber    fixed bin(31), /* Message sequence number */
3 Control         fixed bin(31), /* Control options */
3 CompCode       fixed bin(31), /* Completion code */
3 Reason         fixed bin(31), /* Reason code qualifying completion
                             code */
3 ParameterCount fixed bin(31); /* Count of parameter structures */

```

Deklaracja języka RPG (tylko IBM i)

```

D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFH Structure
D*
D* Structure type
D FHTYP          1      4I 0 INZ(1)
D* Structure length
D FHLEN         5      8I 0 INZ(36)
D* Structure version number
D FHVER         9      12I 0 INZ(1)
D* Command identifier
D FHCMD        13     16I 0 INZ(0)
D* Message sequence number
D FHSEQ        17     20I 0 INZ(1)
D* Control options
D FHCTL        21     24I 0 INZ(1)
D* Completion code
D FHCMP        25     28I 0 INZ(0)
D* Reason code qualifying completion code
D FHREA        29     32I 0 INZ(0)
D* Count of parameter structures
D FHCNT        33     36I 0 INZ(0)
D*

```

Deklaracja języka asemblera S/390 (tylko z/OS)

```

MQCFH           DSECT
MQCFH_TYPE      DS   F      Structure type
MQCFH_STRULENGTH DS   F      Structure length
MQCFH_VERSION   DS   F      Structure version number
MQCFH_COMMAND   DS   F      Command identifier
MQCFH_MSGSEQNUMBER DS   F      Message sequence number
MQCFH_CONTROL   DS   F      Control options
MQCFH_COMPCODE  DS   F      Completion code
MQCFH_REASON    DS   F      Reason code qualifying
*               completion code
MQCFH_PARAMETERCOUNT DS   F      Count of parameter
*               structures
MQCFH_LENGTH    EQU   *-MQCFH Length of structure
                ORG   MQCFH
MQCFH_AREA      DS   CL(MQCFH_LENGTH)

```

Wizualna deklaracja języka Basic (tylko Windows)

```

Type MQCFH
  Type As Long      'Structure type
  StruLength As Long 'Structure length
  Version As Long   'Structure version number
  Command As Long   'Command identifier
  MsgSeqNumber As Long 'Message sequence number
  Control As Long   'Control options
  CompCode As Long  'Completion code
  Reason As Long    'Reason code qualifying completion code
  ParameterCount As Long 'Count of parameter structures
End Type

```

MQCFIL-parametr listy całkowitej

Ta strona służy do wyświetlania struktury parametru MQCFIL oraz deklaracji dla następujących języków programowania: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 asembler i Visual Basic

Struktura MQCFIL opisuje parametr listy całkowitej. Po odsyłaniu do deklaracji jest to opis pól składających się na strukturę MQCFIL:

- [język C](#)
- [Język COBOL](#)
- [Język języka PL/I \(tylko system z/OS\)](#)
- [RPG/ILE language \(tylko system IBM i\)](#)
- [System/390 assembler-language \(tylko z/OS\)](#)
- [Język Visual Basic \(tylko system Windows\)](#)

Type

Opis:	Wskazuje, że typem struktury jest MQCFIL i opisano parametr typu integer-list.
Typ danych:	MQLONG.
Wartość:	MQCFT_INTEGER_LIST Struktura definiująca listę całkowitą.

StrucLength

Opis:	Długość (w bajtach) struktury MQCFIL, w tym tablica liczb całkowitych na końcu struktury (pole <i>values</i>).
Typ danych:	MQLONG.

Parameter

Opis:	Identyfikuje parametr z wartością, która jest zawarta w strukturze.
Typ danych:	MQLONG.

Count

Opis:	Liczba elementów w tablicy <i>Values</i> .
Typ danych:	MQLONG.
Wartości:	Zero lub większe.

Values

Opis:	Tablica wartości dla parametru identyfikowanego przez pole <i>Parameter</i> .
Typ danych:	MQLONG x <i>Count</i>

Sposób deklarowany to pole zależy od języka programowania:

- W przypadku języka programowania C pole jest zadeklarowane jako tablica z jednym elementem. Pamięć masowa dla struktury musi być przydzielana dynamicznie, a wskaźniki używane do adresowania pól w tym obszarze.
- W przypadku języków programowania asemblera języka COBOL, PL/I, RPG i System/390 pole to jest pomijane w deklaracji struktury. Jeśli instancja struktury jest zadeklarowana, należy włączyć opcję MQCFIL w większej strukturze i zadeklarować dodatkowe pola po MQCFIL, aby reprezentować pole Wartości zgodnie z wymaganiami.

Deklaracja języka C

```
typedef struct tagMQCFIL {
```

```

MQLONG  Type;           /* Structure type */
MQLONG  StructLength;  /* Structure length */
MQLONG  Parameter;     /* Parameter identifier */
MQLONG  Count;         /* Count of parameter values */
MQLONG  Values[1];     /* Parameter values - first element */
} MQCFIL;

```

Deklaracja języka COBOL

```

** MQCFIL structure
10 MQCFIL.
** Structure type
15 MQCFIL-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIL-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIL-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter values
15 MQCFIL-COUNT PIC S9(9) BINARY.

```

Deklaracja języka PL/I

```

dcl
1 MQCFIL based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StructLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Count fixed bin(31); /* Count of parameter values */

```

Deklaracja RPG/ILE (tylko IBM i)

```

D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFIL Structure
D*
D* Structure type
D ILTYP 1 4I 0
D* Structure length
D ILLEN 5 8I 0
D* Parameter identifier
D ILPRM 9 12I 0
D* Count of parameter valuee
D ILCNT 13 16I 0

```

Asembler S/390 -deklaracja językowa

```

MQCFIL DSECT
MQCFIL_TYPE DS F Structure type
MQCFIL_STRUCLength DS F Structure length
MQCFIL_PARAMETER DS F Parameter identifier
MQCFIL_COUNT DS F Count of parameter values
MQCFIL_LENGTH EQU *-MQCFIL Length of structure
MQCFIL_ORG ORG MQCFIL
MQCFIL_AREA DS CL(MQCFIL_LENGTH)

```

Wizualna podstawowa deklaracja języka

```

Type MQCFIL
Type As Long ' Structure type
StructLength As Long ' Structure length
Parameter As Long ' Parameter identifier
Count As Long ' Count of parameter value
End Type

```


MQCFIL64 -64-bitowy parametr listy liczb całkowitych

Ta strona służy do wyświetlania struktury parametru MQCFIL64 oraz deklaracji dla następujących języków programowania: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE i S/390 .

Struktura MQCFIL64 opisuje 64-bitową liczbę całkowitą. Po odsyłaniu do deklaracji jest to opis pól składających się na strukturę MQCFIL64 :

- [język C](#)
- [Język COBOL](#)
- [Język języka PL/I \(tylko system z/OS \)](#)
- [RPG/ILE language \(tylko system IBM i \)](#)
- [System/390 assembler-language \(tylko z/OS \)](#)

Type

Opis:	Wskazuje, że struktura jest strukturą MQCFIL64 opisującą 64-bitową liczbę całkowitą.
Typ danych:	MQLONG.
Wartość:	MQCFT_INTEGER64_LIST Struktura definiująca 64-bitową listę całkowitą.

StrucLength

Opis:	Długość (w bajtach) struktury MQCFIL64 , w tym tablica liczb całkowitych na końcu struktury (pole <i>Wartości</i>).
Typ danych:	MQLONG.

Parameter

Opis:	Identyfikuje parametr z wartością, która jest zawarta w strukturze.
Typ danych:	MQLONG.

Count

Opis:	Liczba elementów w tablicy <i>Values</i> .
Typ danych:	MQLONG.
Wartości:	0 lub większa.

Values

Opis:	Tablica wartości dla parametru identyfikowanego przez pole <i>Parameter</i> .
Typ danych:	(MQINT64 x <i>Count</i>)

Sposób deklarowany to pole zależy od języka programowania:

- W przypadku języka programowania C pole jest zadeklarowane jako tablica z jednym elementem. Pamięć masowa dla struktury musi być przydzielana dynamicznie, a wskaźniki używane do adresowania pól w tym obszarze.
- W przypadku języków programowania asemblera języka COBOL, PL/I, RPG i System/390 pole to jest pomijane w deklaracji struktury. Jeśli instancja struktury jest zadeklarowana, należy włączyć MQCFIL64 w większej strukturze i zadeklarować dodatkowe pola za pomocą MQCFIL64, aby w razie potrzeby reprezentować pole *Values* .

W przypadku języka COBOL dodatkowe pola powinny być deklarowane jako:

```
PIC S9(18)
```

W przypadku języka PL/I dodatkowe pola powinny być zadeklarowane jako FIXED BINARY SIGNED z dokładnością 63.

W przypadku asemblera System/390 dodatkowe pola powinny być zadeklarowane jako D (słowo podwójne) w deklaracji DS .

Deklaracja języka C

```
typedef struct tagMQCFIN64 {
    MQLONG Type;          /* Structure type */
    MQLONG StrucLength;   /* Structure length */
    MQLONG Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG Count;        /* Count of parameter values */
    MQINT64 Values[1];    /* Parameter value */
} MQCFIL64;
```

Deklaracja języka COBOL

```
** MQCFIL64 structure
10 MQCFIL64.
** Structure type
15 MQCFIL64-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIL64-STRUCLENGTH PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIL64-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter values
15 MQCFIL64-COUNT PIC S9(9) BINARY.
```

Deklaracja języka PL/I

```
dcl
1 MQCFIL64 based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Count fixed bin(31) /* Count of parameter values */
```

Deklaracja języka RPG/ILE (tylko IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFIL64 Structure
D*
D* Structure type
D IL64TYP 1 4I 0 INZ(25)
D* Structure length
D IL64LEN 5 8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D IL64PRM 9 12I 0 INZ(0)
D* Count of parameter values
D IL64CNT 13 16I 0 INZ(0)
D* Parameter values -- first element
D IL64VAL 17 16 INZ(0)
```

Asembler S/390 -deklaracja językowa (tylko z/OS)

MQCFIL64	DSECT	
MQCFIL64_TYPE	DS F	Structure type
MQCFIL64_STRUCLENGTH	DS F	Structure length
MQCFIL64_PARAMETER	DS F	Parameter identifier

MQCFIL64_COUNT	DS	F	Parameter value high
MQCFIL64_LENGTH	EQU	*	-MQCFIL64 Length of structure
	ORG		MQCFIL64
MQCFIL64_AREA	DS		CL(MQCFIL64_LENGTH)

MQCFIN-parametr liczby całkowitej

Ta strona służy do wyświetlania struktury parametru MQCFIN oraz deklaracji dla następujących języków programowania: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 assembler i Visual Basic

Struktura MQCFIN opisuje parametr liczby całkowitej. Po odsyłaniu do deklaracji jest to opis pól składających się na strukturę MQCFIN:

- [język C](#)
- [Język COBOL](#)
- [Język języka PL/I \(tylko system z/OS \)](#)
- [RPG/ILE language \(tylko system IBM i \)](#)
- [S/390 assembler-language \(tylko z/OS \)](#)
- [Język Visual Basic \(tylko system Windows \)](#)

Type

Opis: Wskazuje, że typem struktury jest MQCFIN, a także opisuje parametr liczby całkowitej.

Typ danych: MQLONG.

Wartość: **MQCFT_INTEGER**
Struktura definiująca liczbę całkowitą.

StrucLength

Opis: Długość w bajtach struktury MQCFIN.

Typ danych: MQLONG.

Wartość: **MQCFIN_STRUC_LENGTH**
Długość struktury MQCFIN.

Parameter

Opis: Identyfikuje parametr z wartością, która jest zawarta w strukturze.

Typ danych: MQLONG.

Value

Opis: Wartość parametru identyfikowana przez pole *Parameter*.

Typ danych: MQLONG.

Deklaracja języka C

```
typedef struct tagMQCFIN {
    MQLONG Type;           /* Structure type */
    MQLONG StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG Value;         /* Parameter value */
} MQCFIN;
```

Deklaracja języka COBOL

```
** MQCFIN structure
10 MQCFIN.
** Structure type
15 MQCFIN-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIN-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIN-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Parameter value
15 MQCFIN-VALUE PIC S9(9) BINARY.
```

Deklaracja języka PL/I

```
dcl
1 MQCFIN based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Value fixed bin(31); /* Parameter value */
```

Deklaracja RPG/ILE (tylko IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFIN Structure
D*
D* Structure type
D INTYP 1 4I 0
D* Structure length
D INLEN 5 8I 0
D* Parameter identifier
D INPRM 9 12I 0
D* Parameter value
D INVAL 13 16I 0
```

Asembler S/390 -deklaracja językowa

```
MQCFIN DSECT
MQCFIN_TYPE DS F Structure type
MQCFIN_STRUCLength DS F Structure length
MQCFIN_PARAMETER DS F Parameter identifier
MQCFIN_VALUE DS F Parameter value
MQCFIN_LENGTH EQU *-MQCFIN Length of structure
MQCFIN_AREA ORG MQCFIN
DS CL(MQCFIN_LENGTH)
```

Wizualna podstawowa deklaracja języka

```
Type MQCFIN
Type As Long ' Structure type
StrucLength As Long ' Structure length
Parameter As Long ' Parameter identifier
Value As Long ' Parameter value
End Type
```

MQCFIN64 -64-bitową liczbę całkowitą

Ta strona umożliwia wyświetlenie struktury parametru MQCFIN64 oraz deklaracji dla następujących języków programowania: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE i S/390 assembler.

Struktura MQCFIN64 opisuje 64-bitową liczbę całkowitą. Po odsyłaniu do deklaracji jest to opis pól składających się na strukturę MQCFIN64 :

- język C
- Język COBOL
- Język języka PL/I (tylko system z/OS)
- RPG/ILE language (tylko system IBM i)
- System/390 assembler-language (tylko z/OS)

Type

Opis: Wskazuje, że struktura jest strukturą MQCFIN64 opisującą 64-bitową liczbę całkowitą.

Typ danych: MQLONG.

Wartość: **MQCFT_INTEGER64**
Struktura definiująca 64-bitową liczbę całkowitą.

StrucLength

Opis: Długość (w bajtach) struktury MQCFIN64 .

Typ danych: MQLONG.

Wartość: **MQCFIN64_STRUC_LENGTH**
Długość 64-bitowej struktury parametru liczby całkowitej.

Parameter

Opis: Identyfikuje parametr z wartością, która jest zawarta w strukturze.

Typ danych: MQLONG.

Values

Opis: Jest to wartość parametru zidentyfikowanego przez pole *Parameter* .

Typ danych: (MQINT64)

Deklaracja języka C

```
typedef struct tagMQCFIN64 {
    MQLONG Type;          /* Structure type */
    MQLONG StrucLength;   /* Structure length */
    MQLONG Parameter;    /* Parameter identifier */
    MQLONG Reserved;     /* Reserved */
    MQINT64 Value;       /* Parameter value */
} MQCFIN64;
```

Deklaracja języka COBOL

```
** MQCFIN64 structure
10 MQCFIN64.
** Structure type
15 MQCFIN64-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIN64-STRUCLENGTH PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIN64-PARAMETER   PIC S9(9) BINARY.
** Reserved
15 MQCFIN64-RESERVED    PIC S9(9) BINARY.
** Parameter value
15 MQCFIN64-VALUE       PIC S9(18) BINARY.
```

Deklaracja języka PL/I

```
dcl
  1 MQCFIN64 based,
  3 Type         fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StrucLength  fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter    fixed bin(31), /* Parameter identifier */
  3 Reserved     fixed bin(31) /* Reserved */
  3 Value        fixed bin(63); /* Parameter value */
```

Deklaracja języka RPG/ILE (tylko IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFIN64 Structure
D*
D* Structure type
D IN64TYP              1      4I 0 INZ(23)
D* Structure length
D IN64LEN              5      8I 0 INZ(24)
D* Parameter identifier
D IN64PRM              9      12I 0 INZ(0)
D* Reserved field
D IN64RSV              13     16I 0 INZ(0)
D* Parameter value
D IN64VAL              17     16    INZ(0)
```

Asembler S/390 -deklaracja językowa (tylko z/OS)

```
MQCFIN64                DSECT
MQCFIN64_TYPE           DS  F      Structure type
MQCFIN64_STRUCLNGTH    DS  F      Structure length
MQCFIN64_PARAMETER     DS  F      Parameter identifier
MQCFIN64_RESERVED     DS  F      Reserved
MQCFIN64_VALUE        DS  D      Parameter value
MQCFIN64_LENGTH       EQU *-MQCFIN64 Length of structure
MQCFIN64_AREA         ORG  MQCFIN64
MQCFIN64_AREA         DS   CL(MQCFIN64_LENGTH)
```

MQCFSL-parametr listy łańcuchów

Ta strona umożliwia wyświetlenie struktury parametru MQCFSL oraz deklaracji dla następujących języków programowania: COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 assembler i Visual Basic

Struktura MQCFSL opisuje parametr listy łańcuchów. Po odsyłaniu do deklaracji jest to opis pól składających się na strukturę MQCFSL:

- [Język COBOL](#)
- [Język języka PL/I \(tylko system z/OS \)](#)
- [RPG/ILE language \(tylko system IBM i \)](#)
- [System/390 assembler-language \(tylko z/OS \)](#)
- [Język Visual Basic \(tylko system Windows \)](#)

Type

Opis:	Oznacza to, że struktura jest strukturą MQCFSL opisującą parametr typu string-list.
Typ danych:	MQQLONG.
Wartość:	MQCFSTRING_LIST , Struktura definiująca listę łańcuchów.

StrucLength

Opis: Jest to długość w bajtach struktury MQCFSL, w tym tablica łańcuchów na końcu struktury (pole *Strings*).

Typ danych: MQLONG.

Parameter

Opis: Identyfikuje on parametr z wartościami, które są zawarte w strukturze.

Typ danych: MQLONG.

CodedCharSetId

Opis: Ten parametr określa identyfikator kodowanego zestawu znaków dla danych w polu *Strings* .

Typ danych: MQLONG.

Count

Opis: Jest to liczba łańcuchów obecnych w polu *Strings* (zero lub większa).

Typ danych: MQLONG.

StringLength

Opis: Jest to długość (w bajtach) jednej wartości parametru, która jest długością jednego łańcucha w polu *Strings* . Wszystkie łańcuchy są tą długością.

Typ danych: MQLONG.

String

Opis: Jest to zestaw wartości łańcuchowych dla parametru identyfikowanego przez pole *Parameter* . Liczba łańcuchów jest podana w polu *Count* , a długość każdego łańcucha jest podana w polu *StringLength* . Łańcuchy są konkatenowane razem, bez pomijanych bajtów między sąsiednimi łańcuchami. Całkowita długość łańcuchów jest długością jednego łańcucha pomnożoną przez liczbę obecnych łańcuchów (to znaczy $StringLength \times Count$).

W komunikatach MQFMT_EVENT odstępów końcowe można pominąć na podstawie parametrów łańcuchowych (to znaczy, że łańcuch może być krótszy od zdefiniowanej długości parametru). *StringLength* podaje długość łańcucha rzeczywiście obecnego w komunikacie.

Uwaga: W strukturze MQCFSL znak o kodzie zero w łańcuchu jest traktowany jak zwykłe dane i nie działa jako ogranicznik dla łańcucha. Oznacza to, że gdy aplikacja odbierający odczytuje komunikat MQFMT_EVENT, aplikacja odbierający odbiera wszystkie dane określone przez aplikację wysyłającym. Dane mogą być oczywiście przekonwertowane między zestawami znaków (na przykład przez aplikację odbierającą, określając opcję MQGMO_CONVERT w wywołaniu MQGET).

Typ danych: MQCHAR x *StringLength* x *Count*

Deklaracja języka COBOL

```
** MQCFSL structure
```

```

10 MQCFSL.
**  Structure type
**  15 MQCFSL-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**  Structure length
**  15 MQCFSL-STRUCLNGTH  PIC S9(9) BINARY.
**  Parameter identifier
**  15 MQCFSL-PARAMETER    PIC S9(9) BINARY.
**  Coded character set identifier
**  15 MQCFSL-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
**  Count of parameter values
**  15 MQCFSL-COUNT        PIC S9(9) BINARY.
**  Length of one string
**  15 MQCFSL-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.

```

Deklaracja języka PL/I

```

dcl
1 MQCFSL based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength   fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
3 Count         fixed bin(31), /* Count of parameter values */
3 StringLength  fixed bin(31); /* Length of one string */

```

Deklaracja RPG/ILE (tylko IBM i)

```

D*.1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
D* MQCFSL Structure
D*
D* Structure type
D SLTYP          1      4I 0
D* Structure length
D SLLLEN        5      8I 0
D* Parameter identifier
D SLPRM         9      12I 0
D* Coded character set identifier
D SLCSI         13     16I 0
D* Count of parameter values
D SLCNT         17     20I 0
D* Length of one string
D SLSTL        21     24I 0

```

Asembler S/390 -deklaracja językowa (tylko z/OS)

```

MQCFSL          DSECT
MQCFSL_TYPE     DS   F Structure type
MQCFSL_STRUCLNGTH DS  F Structure length
MQCFSL_PARAMETER DS  F Parameter identifier
MQCFSL_CODEDCHARSETID DS F Coded character set identifier
MQCFSL_COUNT    DS  F Count of parameter values
MQCFSL_STRINGLENGTH DS F Length of one string
*
MQCFSL_LENGTH   EQU  *-MQCFSL
MQCFSL_AREA     DS   CL(MQCFSL_LENGTH)

```

Wizualna podstawowa deklaracja języka (tylko w systemach Windows)

```

Type MQCFSL
Type
  Type          As Long 'Structure type'
  StrucLength   As Long 'Structure length'
  Parameter     As Long 'Parameter identifier'
  CodedCharSetId As Long 'Coded character set identifier'
  Count         As Long 'Count of parameter values'
  StringLength  As Long 'Length of one string'
End Type

```


MQCFST-parametr String

Ta strona służy do wyświetlania struktury parametru MQCFST oraz deklaracji dla następujących języków programowania: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 assembler i Visual Basic

Struktura MQCFST opisuje parametr łańcucha. Po odsyłaniu do deklaracji jest to opis pól składających się na strukturę MQCFST:

- [język C](#)
- [Język COBOL](#)
- [Język języka PL/I \(tylko system z/OS\)](#)
- [RPG/ILE language \(tylko system IBM i\)](#)
- [System/390 assembler-language \(tylko z/OS\)](#)
- [Język Visual Basic \(tylko system Windows\)](#)

Struktura MQCFST kończy się łańcuchem znaków o zmiennej długości. Szczegółowe informacje można znaleźć w polu *String*.

Type

Opis:	Wskazuje, że typem struktury jest MQCFST i opis parametru łańcuchowego.
Typ danych:	MQLONG.
Wartość:	MQCFT_STRING Struktura definiująca łańcuch.

StrucLength

Opis:	Długość (w bajtach) struktury MQCFST, w tym łańcuch na końcu struktury (pole <i>String</i>).
Typ danych:	MQLONG.

Parameter

Opis:	Identyfikuje parametr z wartością, która jest zawarta w strukturze.
Typ danych:	MQLONG.
Wartości:	Zależne od komunikatu zdarzenia.

CodedCharSetId

Opis:	Identyfikator kodowanego zestawu znaków danych w polu <i>String</i> (Identyfikator kodowanego zestawu znaków).
Typ danych:	MQLONG.

StringLength

Opis:	Długość (w bajtach) danych w polu <i>String</i> (zero lub większa).
Typ danych:	MQLONG.

String

Opis:	Wartość parametru identyfikowanego przez pole <i>Parameter</i> . W komunikatach MQFMT_EVENT odstępy końcowe można pominąć na podstawie parametrów łańcuchowych (to znaczy, że łańcuch może być krótszy od zdefiniowanej długości parametru). <i>StringLength</i> podaje długość łańcucha rzeczywiście obecnego w komunikacie.
-------	--

Typ danych:	MQCHAR x <i>StringLength</i>
Wartość:	Łańcuch może zawierać dowolne znaki, które znajdują się w zestawie znaków zdefiniowanym przez <i>CodedCharSetId</i> które są poprawne dla parametru identyfikowanego przez program <i>Parameter</i> .
Uwagi dotyczące języka:	<p>Sposób deklarowany to pole zależy od języka programowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W przypadku języka programowania C pole jest zadeklarowane jako tablica z jednym elementem. Pamięć masowa dla struktury powinna być przydzielana dynamicznie, a wskaźniki używane w celu adresowania pól w tym obszarze. • W przypadku języków programowania w językach COBOL, PL/I, System/390 i Visual Basic pole to jest pomijane w deklaracji struktury. Gdy instancja struktury jest zadeklarowana, użytkownik powinien dołączyć MQCFST w większej strukturze i zadeklarować dodatkowe pola za pomocą MQCFST, aby w razie potrzeby reprezentować pole <i>String</i>. <p>Znak o kodzie zero w łańcuchu jest traktowany jak zwykłe dane i nie działa jako ogranicznik łańcucha. Oznacza to, że gdy aplikacja odbierający odczytuje komunikat MQFMT_EVENT, aplikacja odbierający odbiera wszystkie dane określone przez aplikację wysyłającym. Dane mogą być oczywiście przekonwertowane między zestawami znaków (na przykład przez aplikację odbierającą, określając opcję MQGMO_CONVERT w wywołaniu MQGET).</p>

Deklaracja języka C

```
typedef struct tagMQCFST {
    MQLONG Type;          /* Structure type */
    MQLONG StrucLength;   /* Structure length */
    MQLONG Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG CodedCharSetId; /* Coded character set identifier */
    MQLONG StringLength;  /* Length of string */
    MQCHAR String[1];    /* String value - first
                          character */
} MQCFST;
```

Deklaracja języka COBOL

```
** MQCFST structure
   10 MQCFST.
**   Structure type
   15 MQCFST-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
**   Structure length
   15 MQCFST-STRUCLNGTH   PIC S9(9) BINARY.
**   Parameter identifier
   15 MQCFST-PARAMETER    PIC S9(9) BINARY.
**   Coded character set identifier
   15 MQCFST-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
**   Length of string
   15 MQCFST-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

Deklaracja języka PL/I

```
dcl
  1 MQCFST based,
  3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StrucLength   fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
  3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
  3 StringLength  fixed bin(31); /* Length of string */
```

Deklaracja RPG/ILE (tylko IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFST Structure
D*
D* Structure type
D STTYP          1      4I 0
D* Structure length
D STLEN          5      8I 0
D* Parameter identifier
D STPRM          9      12I 0
D* Coded character set identifier
D STCSI         13     16I 0
D* Length of string
D STSTL         17     20I 0
```

Asembler S/390 -deklaracja językowa

```
MQCFST           DSECT
MQCFST_TYPE      DS    F      Structure type
MQCFST_STRUCLNGTH DS    F      Structure length
MQCFST_PARAMETER DS    F      Parameter identifier
MQCFST_CODEDCHARSETID DS    F      Coded character set
*               identifier
MQCFST_STRINGLENGTH DS    F      Length of string
MQCFST_LENGTH    EQU    *-MQCFST Length of structure
MQCFST_AREA      DS    CL(MQCFST_LENGTH)
```

Wizualna podstawowa deklaracja języka

```
Type MQCFST
Type As Long      ' Structure type
Struclength As Long ' Structure length
Parameter As Long ' Parameter identifier
CodedCharSetId As Long ' Coded character set identifier
StringLength As Long ' Length of string
End Type
```

MQEPH-osadzony nagłówek PCF

Ta strona służy do wyświetlania struktury nagłówka PCF osadzonego w tabeli MQEPH oraz deklaracji dla następujących języków programowania: C, COBOL, PL/I, RPG/ILE, S/390 assembler i Visual Basic

Struktura MQEPH opisuje dodatkowe dane, które są obecne w komunikacie, gdy jest to komunikat PCF (programmable command format). Po odsłaniu do deklaracji jest to opis pól składających się na strukturę MQEPH:

- [język C](#)
- [Język COBOL](#)
- [Język języka PL/I \(tylko system z/OS \)](#)
- [RPG/ILE language \(tylko system IBM i \)](#)
- [S/390 assembler-language \(tylko z/OS \)](#)
- [Język Visual Basic \(tylko system Windows \)](#)

Dodatkowe dane składają się ze struktury MQEPH, po której następuje tablica struktur parametrów PCF. Aby dołączyć strukturę MQEPH do komunikatu, parametr **Format** w deskrytorze komunikatu jest ustawiony na wartość MQFMT_EMBEDDED.

StrucId

Opis: Identyfikator struktury.

Typ danych: MQCHAR4.
Wartość: **IDENTYFIKATOR_STRUKTURY_MQL**
Identyfikator struktury nagłówka dystrybucji.

Version

Opis: Numer wersji struktury.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: **MQEPH_VERSION_1**
Numer wersji dla osadzonej struktury nagłówka PCF.

StrucLength

Opis: Długość struktury. Jest to długość w bajtach struktury MQEPH, która jest ustawiana na ilość danych poprzedzającą następną strukturę nagłówka.
Typ danych: MQLONG.

Encoding

Opis: Kodowanie liczbowe. Określa kodowanie numeryczne danych, które są zgodne z ostatnią strukturą parametru PCF.
Typ danych: MQLONG.

CodedCharSetId

Opis: Identyfikator kodowanego zestawu znaków. Określa identyfikator kodowanego zestawu znaków dla danych, które są zgodne z ostatnią strukturą parametru PCF.
Typ danych: MQLONG.

Format

Opis: Format. Określa nazwę formatu danych, które są zgodne z ostatnią strukturą parametru PCF.
Typ danych: MQCHAR8.

Flags

Opis: Flagi. Jest to pole zastrzeżone.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: **MQEPH_NONE**
Nie określono żadnych flag.
MQEPH_CCSID_EMBEDDED,
Zestaw znaków parametrów zawierających dane znakowe jest określany indywidualnie w obrębie pola CodedCharSetId w każdej strukturze. Zestaw znaków pól StrucId i Format jest zdefiniowany przez pole CodedCharSetId w strukturze nagłówka poprzedzającej strukturę MQEPH lub przez pole CodedCharSetId w strukturze MQMD, jeśli wartość MQEPH jest na początku komunikatu.

PCFHeader

Opis: Nagłówek formatu komendy.

Typ danych: MQCFH.

Deklaracja języka C

```
struct tagMQEPH {
    MQCHAR4 StrucId;          /* Structure identifier */
    MQLONG  Version;         /* Structure version number */
    MQLONG  StrucLength;     /* Structure length */
    MQLONG  Encoding;       /* Numeric encoding */
    MQLONG  CodedCharSetId; /* Coded character set identifier */
    MQCHAR8 Format;         /* Data format */
    MQLONG  Flags;          /* Flags */
    MQCFH   PCFHeader;      /* PCF header */
} MQEPH;
```

Deklaracja języka COBOL

```
** MQEPH structure
10 MQEPH.
** Structure identifier
15 MQEPH-STRUCID PIC X(4).
** Structure version number
15 MQEPH-VERSION PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQEPH-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Numeric encoding
15 MQEPH-ENCODING PIC S9(9) BINARY.
** Coded character set identifier
15 MQEPH-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
** Data format
15 MQEPH-FORMAT PIC X(8).
** Flags
15 MQEPH-FLAGS PIC S9(9) BINARY.
** PCF header
15 MQEPH-PCFHEADER.
** Structure type
20 MQEPH-PCFHEADER-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
20 MQEPH-PCFHEADER-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Structure version number
20 MQEPH-PCFHEADER-VERSION PIC S9(9) BINARY.
** Command identifier
20 MQEPH-PCFHEADER-COMMAND PIC S9(9) BINARY.
** Message sequence number
20 MQEPH-PCFHEADER-MSGSEQNUMBER PIC S9(9) BINARY.
** Control options
20 MQEPH-PCFHEADER-CONTROL PIC S9(9) BINARY.
** Completion code
20 MQEPH-PCFHEADER-COMPCODE PIC S9(9) BINARY.
** Reason code qualifying completion code
20 MQEPH-PCFHEADER-REASON PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter structures
20 MQEPH-PCFHEADER-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.
```

Deklaracja języka PL/I (z/OS i Windows)

```
dcl
1 MQEPH based,
3 StrucId char(4), /* Structure identifier */
3 Version fixed bin(31), /* Structure version number */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Encoding fixed bin(31), /* Numeric encoding */
3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
3 Format char(8), /* Data format */
3 Flags fixed bin(31), /* Flags */
3 PCFHeader, /* PCF header */
5 Type fixed bin(31), /* Structure type */
5 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
5 Version fixed bin(31), /* Structure version number */
```

```

5 Command          fixed bin(31), /* Command identifier */
5 MsgSeqNumber     fixed bin(31), /* Message sequence number */
5 Control          fixed bin(31), /* Control options */
5 CompCode        fixed bin(31), /* Completion code */
5 Reason          fixed bin(31), /* Reason code qualifying completion
                                code */
5 ParameterCount  fixed bin(31); /* Count of parameter structures */

```

Deklaracja języka RPG (tylko IBM i)

```

D*.1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQEPH Structure
D*
D* Structure identifier
D  EPSID          1      4    INZ('EPH ')
D* Structure version number
D  EPVER          5      8I 0 INZ(1)
D* Structure length
D  EPLEN          9     12I 0 INZ(68)
D* Numeric encoding
D  EPENC         13     16I 0 INZ(0)
D* Coded character set identifier
D  EPCSI         17     20I 0 INZ(0)
D* Format name
D  EPFMT         21     28I 0 INZ(' ')
D* Flags
D  EPFLG         29     32I 0 INZ(0)
D* Programmable Command Format Header
D*
D* Structure type
D  EP1TYPE       33     36I 0 INZ(0)
D* Structure length
D  EP1LEN        37     40I 0 INZ(36)
D* Structure version number
D  EP1VER        41     44I 0 INZ(3)
D* Command identifier
D  EP1CMD        45     48I 0 INZ(0)
D* Message sequence number
D  EP1SEQ        49     52I 0 INZ(1)
D* Control options
D  EP1CTL        53     56I 0 INZ(1)
D* Completion code
D  EP1CMP        57     60I 0 INZ(0)
D* Reason code qualifying completion code
D  EP1REA        61     64I 0 INZ(0)
D* Count of parameter structures
D  EP1CNT        65     68I 0 INZ(0)

```

Asembler S/390 -deklaracja językowa (tylko z/OS)

```

MQEPH          DSECT
MQEPH_STRUCID  DS    CL4    Structure identifier
MQEPH_VERSION  DS    F      Structure version number
MQEPH_STRULENGTH DS    F      Structure length
MQEPH_ENCODING DS    F      Numeric encoding
MQEPH_CODEDCHARSETID DS    F      Coded character set identifier
MQEPH_FORMAT   DS    CL8    Data format
MQEPH_FLAGS    DS    F      Flags
MQEPH_PCFHEADER DS    0F    Force fullword alignment
MQEPH_PCFHEADER_TYPE DS    F      Structure type
MQEPH_PCFHEADER_STRULENGTH DS    F      Structure length
MQEPH_PCFHEADER_VERSION DS    F      Structure version number
MQEPH_PCFHEADER_COMMAND DS    F      Command identifier
MQEPH_PCFHEADER_MSGSEQNUMBER DS    F      Message sequence number
MQEPH_PCFHEADER_CONTROL DS    F      Control options
MQEPH_PCFHEADER_COMPCODE DS    F      Completion code
MQEPH_PCFHEADER_REASON DS    F      Reason code qualifying completion code
MQEPH_PCFHEADER_PARAMETERCOUNT DS    F      Count of parameter structures
MQEPH_PCFHEADER_LENGTH EQU    *-MQEPH_PCFHEADER
MQEPH_PCFHEADER_AREA DS    CL(MQEPH_PCFHEADER_LENGTH)
*
MQEPH_LENGTH  EQU    *-MQEPH

```

Wizualna deklaracja języka Basic (tylko Windows)

```

Type MQEPH
  StrucId As String*4      'Structure identifier
  Version As Long         'Structure version number
  StrucLength As Long     'Structure length
  Encoding As Long       'Numeric encoding
  CodedCharSetId As Long 'Coded characetr set identifier
  Format As String*8      'Format name
  Flags As Long          'Flags
  Reason As Long         'Reason code qualifying completion code
  PCFHeader As MQCFH     'PCF header
End Type

```

Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń

Informacje na temat atrybutów obiektu, które mogą być zawarte w technikach monitorowania produktu IBM MQ w danych zdarzenia konfiguracji zarejestrowanych w komunikatach zdarzeń. Ilość danych zdarzenia zależy od typu obiektu, do którego odnosi się zdarzenie konfiguracji.

Atrybuty konfiguracji uwierzytelniania

Komunikaty zdarzeń związane z obiektami mogą obejmować atrybuty konfiguracji uwierzytelniania

Typ AuthorityRecord(MQCFIN)

Typ obiektu (identyfikator parametru: **MQIACF_AUTH_REC_TYPE**).

Opisuje typ obiektu, którego profil jest aktualizowany, na przykład MQOT_Q.

AuthorizationList (MQCFIL)

Lista autoryzacji (identyfikator parametru: **MQIACF_AUTHORIZATION_LIST**).

Wyświetla wartości MQAUTH_*. Patrz sekcja [Inquire Authority Records \(Response\)](#)(zapytanie o rekordy uprawnień (Response)).

EntityName (MQCFST)

Nazwa jednostki (identyfikator parametru: **MQCACF_ENTITY_NAME**).

Nazwą jednostki może być nazwa główna lub nazwa grupy.

Maksymalna długość łańcucha to MQ_ENTITY_NAME_LENGTH.

EntityType (MQCFIN)

Typ jednostki (identyfikator parametru: **MQIACF_ENTITY_TYPE**).

Wyświetla wartości MQZAET_*. Patrz sekcja [Inquire Authority Records \(Response\)](#)(zapytanie o rekordy uprawnień (Response)).

Atrybuty informacji uwierzytelniających

Komunikaty o zdarzeniach odnoszące się do obiektów mogą zawierać atrybuty informacji uwierzytelniających

AlterationDate (MQCFST)

Data zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

Data ostatniej zmiany informacji.

AlterationTime (MQCFST)

Godzina zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

Czas ostatniej zmiany informacji.

AuthInfoConnName (MQCFST)

Nazwa połączenia informacji uwierzytelniającej (identyfikator parametru: **MQCA_AUTH_INFO_CONN_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha wynosi 48.

Opis AuthInfo(MQCFST)

Opis informacji uwierzytelniających (identyfikator parametru: **MQCA_AUTH_INFO_DESC**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_AUTH_INFO_DESC_LENGTH.

Typ AuthInfo(MQCFIN)

Typ informacji uwierzytelniających (identyfikator parametru: **MQIA_AUTH_INFO_TYPE**).

Wartość ta wynosi MQAIT_CRL_LDAP.

LDAPPassword (MQCFST)

Hasło LDAP (identyfikator parametru: **MQCA_LDAP_PASSWORD**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_LDAP_PASSWORD_LENGTH.

LDAPUserName (MQCFST)

Nazwa użytkownika LDAP (identyfikator parametru: **MQCA_LDAP_USER_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to 256.

Struktura CF-atrybuty

Komunikaty zdarzeń odnoszące się do obiektów mogą zawierać atrybuty struktury CF

AlterationDate (MQCFST)

Data zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

Data ostatniej zmiany informacji.

AlterationTime (MQCFST)

Godzina zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

Czas ostatniej zmiany informacji.

Poziom CFLevel (MQCFIN)

Poziom CF (identyfikator parametru: **MQIA_CF_LEVEL**).

CFStrucDesc (MQCFST)

Opis struktury CF (identyfikator parametru: **MQCA_CF_STRUC_DESC**).

Maksymalna długość łańcucha to MQCA_CF_STRUC_DESC_LENGTH.

Odtwarzanie (MQCFIN)

Odtwarzanie (identyfikator parametru: **MQIA_CF_RECOVER**).

Atrybuty informacji o komunikacji**AlterationDate (MQCFST)**

Data zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

Data ostatniej zmiany informacji, w postaci *rrrr-mm-dd*.

AlterationTime (MQCFST)

Godzina zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

Czas ostatniej zmiany informacji, w postaci *hh.mm.ss*.

Most (MQCFIN)

Most (identyfikator parametru: **MQIA_MCAST_BRIDGE**).

Określa, czy publikacje pochodzące z aplikacji, które nie używają rozsyłania grupowego, są połączone mostem z aplikacjami przy użyciu rozsyłania grupowego.

Możliwe wartości:

MQMCB_DISABLED

Funkcja pomostowania jest wyłączona.

MQMCB_ENABLED

Funkcja Bridging jest włączona.

CCSID (MQCFIN)

Identyfikator kodowanego zestawu znaków (identyfikator parametru: **MQIA_CODED_CHAR_SET_ID**).

Identyfikator CCSID, na którym przesyłane są komunikaty.

CommEvent (MQCFIN)

Zdarzenie komunikacji (identyfikator parametru: **MQIA_COMM_EVENT**).

Wskazuje, czy generowane są komunikaty o zdarzeniu dotyczące uchwytów rozsyłania utworzonych przy użyciu danego obiektu COMMINFO.

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Komunikaty zdarzeń nie są generowane.

MQEVR_ENABLED

Komunikaty zdarzeń są generowane.

MQEVR_EXCEPTION

Komunikaty zdarzeń są generowane, jeśli niezawodność komunikatu jest niższa od progu niezawodności.

CommInfoName (MQCFST)

Nazwa informacji o komunikacji (identyfikator parametru: **MQCA_COMM_INFO_NAME**).

Nazwa definicji informacji o komunikacji administracyjnej, na temat której mają zostać zwrócone informacje.

Opis (MQCFST)

Opis (identyfikator parametru: **MQCA_COMM_INFO_DESC**).

Komentarz w postaci zwykłego tekstu, który zawiera informacje opisowe dotyczące obiektu informacji o komunikacji.

Kodowanie (MQCFIN)

Kodowanie (identyfikator parametru: **MQIACF_ENCODING**).

Kodowanie stosowane w przesyłanych komunikatach.

Możliwe wartości:

MQENC_AS_PUBLISHED

MQENC_NORMAL

MQENC_REVERSED

MQENC_S390

MQENC_TNS

GrpAddress (MQCFST)

Adres grupy (identyfikator parametru: **MQCACH_GROUP_ADDRESS**).

Grupowy adres IP lub nazwa DNS.

MonitorInterval (MQCFIN)

Częstotliwość monitorowania (identyfikator parametru: **MQIA_MONITOR_INTERVAL**).

Częstotliwość (w sekundach) aktualizowania informacji monitorowania i generowania komunikatów zdarzeń.

MulticastHeartbeat (MQCFIN)

Puls rozsyłania grupowego (identyfikator parametru: **MQIACH_MC_HB_INTERVAL**).

Odstęp czasu pulsu mierzony w milisekundach.

Sterowanie MulticastProp(MQCFIN)

Sterowanie właściwościami rozsyłania grupowego (identyfikator parametru: **MQIACH_MULTICAST_PROPERTIES**).

Steruje sposobem przepływu wielu właściwości MQMD i właściwości użytkownika z komunikatem.

Możliwe wartości:

MQMCP_ALL

Wszystkie właściwości są przesyłane.

MQMCP_REPLY

Przesyłane są tylko te właściwości użytkownika i pola MQMD, które zajmują się odpowiadaniem na komunikaty.

MQMCP_USER

Przesyłane są tylko właściwości użytkownika.

MQMCP_NONE

Nie są przesyłane żadne właściwości.

MQMCP_COMPAT

Właściwości są przesyłane w formacie zgodnym z poprzednimi klientami rozsyłania grupowego IBM MQ .

MsgHistory (MQCFIN)

Historia komunikatów (identyfikator parametru: **MQIACH_MSG_HISTORY**).

Ilość historii komunikatów w kilobajtach, która jest przechowywana przez system w celu obsługi retransmisji w przypadku NACKs.

NewSub-historia (MQCFIN)

Nowa historia subskrybenta (identyfikator parametru: **MQIACH_NEW_SUBSCRIBER_HISTORY**).

Steruje sposobem odbierania danych historycznych przez nowego subskrybenta. Możliwe wartości:

MQNSH_NONE

Wysyłane są tylko publikacje z okresu subskrypcji.

MQNSH_ALL

Jak wiadomo, retransmitowanych jest wiele historii.

PortNumber (MQCFIN)

Numer portu (identyfikator parametru: **MQIACH_PORT**).

Numer portu używanego do przesyłania.

Typ (MQCFIN)

Typ (identyfikator parametru: **MQIA_COMM_INFO_TYPE**).

Typ obiektu informacji o komunikacji.

Atrybuty kanału

Komunikaty zdarzeń związane z obiektami mogą zawierać atrybuty kanału

Tylko te atrybuty, które mają zastosowanie do danego typu kanału, są uwzględniane w danych zdarzenia.

AlterationDate (MQCFST)

Data zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

Data ostatniej zmiany informacji.

AlterationTime (MQCFST)

Godzina zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

Czas ostatniej zmiany informacji.

BatchHeartbeat (MQCFIN)

Wartość używana dla pulsu przetwarzania wsadowego (identyfikator parametru: **MQIACH_BATCH_HB**).

Wartość może być z zakresu od 0 do 999999. Wartość 0 oznacza, że puls nie jest używany.

BatchInterval (MQCFIN)

Interwał przetwarzania wsadowego (identyfikator parametru: **MQIACH_BATCH_INTERVAL**).

BatchSize (MQCFIN)

Wielkość zadania wsadowego (identyfikator parametru: **MQIACH_BATCH_SIZE**).

ChannelDesc (MQCFST)

Opis kanału (identyfikator parametru: **MQCACH_DESC**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_CHANNEL_DESC_LENGTH**.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Poziom gromadzenia danych monitorowania dla kanału (identyfikator parametru: **MQIA_MONITORING_CHANNEL**).

Możliwe wartości:

MQMON_OFF

Gromadzenie danych monitorowania jest wyłączone.

MQMON_LOW

Kolekcjonowanie danych monitorowania jest włączone z niskim współczynnikiem kolekcji danych.

MQMON_MEDIUM

Gromadzenie danych monitorowania jest włączone ze średnim współczynnikiem gromadzenia danych.

MQMON_HIGH

Kolekcjonowanie danych monitorowania jest włączone z wysokim współczynnikiem kolekcji danych.

MQMON_Q_MGR

Poziom gromadzonych danych monitorowania jest oparty na atrybucie menedżera kolejek **ChannelMonitoring**.

ChannelName (MQCFST)

Nazwa kanału (identyfikator parametru: **MQCACH_CHANNEL_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH**.

ChannelStatistics (MQCFIN)

Poziom gromadzenia danych statystycznych dla kanału (identyfikator parametru: **MQIA_STATISTICS_CHANNEL**).

Możliwe wartości:

MQMON_OFF

Gromadzenie danych statystycznych jest wyłączone.

MQMON_LOW

Kolekcjonowanie danych statystycznych jest włączone z niskim współczynnikiem kolekcji danych.

MQMON_MEDIUM

Kolekcjonowanie danych statystycznych jest włączone ze średnim współczynnikiem gromadzenia danych.

MQMON_HIGH

Kolekcjonowanie danych statystycznych jest włączone z wysokim współczynnikiem kolekcji danych.

MQMON_Q_MGR

Poziom gromadzonych danych statystycznych jest oparty na atrybucie menedżera kolejek **ChannelStatistics**.

Szczegółowe informacje na temat tego atrybutu dotyczące platformy można znaleźć w opisie atrybutu STATCHL w komendzie `ALTER QMGR`.

ChannelType (MQCFIN)

Typ kanału (identyfikator parametru: `MQIACH_CHANNEL_TYPE`).

Możliwe wartości:

MQCHT_SENDER

Nadawca.

SERWER_MQCHT_SERVER

Serwer.

MQCHT_RECEIVER

Odbiornik.

MQCHT_REQUESTER

Żądający.

MQCHT_SVRCONN

Serwer-połączenie (do użytku przez klientów).

MQCHT_CLNTCONN

Połączenie klienta.

MQCHT_CLUSRCVR

Klaster-odbiornik.

MQCHT_CLUSSDR

Nadawca klastra.

CipherSpec (MQCFST)

Specyfikacja szyfru SSL (identyfikator parametru: `MQCACH_SSL_CIPHER_SPEC`).

Maksymalna długość łańcucha to `MQ_SSL_CIPHER_SPEC_LENGTH`.

ClusterName (MQCFST)

Nazwa klastra (identyfikator parametru: `MQCA_CLUSTER_NAME`).

ClusterNamelist (MQCFST)

Lista nazw klastrów (identyfikator parametru: `MQCA_CLUSTER_NAMELIST`).

CLWLChannelPriority (MQCFIN)

Priorytet kanału obciążenia klastra (identyfikator parametru: `MQIACH_CLWL_CHANNEL_PRIORITY`).

CLWLChannelRank (MQCFIN)

Ranga kanału obciążenia klastra (identyfikator parametru: `MQIACH_CLWL_CHANNEL_RANK`).

CLWLChannelWeight (MQCFIN)

Waga kanału obciążenia klastra (identyfikator parametru: `MQIACH_CLWL_CHANNEL_WEIGHT`).

ConnectionName (MQCFST)

Nazwa połączenia (identyfikator parametru: `MQCACH_CONNECTION_NAME`).

Maksymalna długość łańcucha to `MQ_CONN_NAME_LENGTH`.

DataConversion (MQCFIN)

Określa, czy nadawca powinien konwertować dane aplikacji (identyfikator parametru:

`MQIACH_DATA_CONVERSION`).

Możliwe wartości:

MQCDC_NO_SENDER_CONVERSION

Brak konwersji przez nadawcę.

MQCDC_SENDER_CONVERSION

Konwersja przez nadawcę.

DiscInterval (MQCFIN)

Interwał rozłączenia (identyfikator parametru: `MQIACH_DISC_INTERVAL`).

HeaderCompression (MQCFIL)

Techniki kompresji danych nagłówka obsługiwane przez kanał (identyfikator parametru: **MQIACH_HDR_COMPRESSION**).

Dla kanałów nadawcy, serwera, nadajnika klastra, odbiornika klastra i kanału połączenia klienckiego podane wartości są uporządkowane według preferencji.

Wartość może być jedną lub większą z następujących wartości:

MQCOMPRESS_NONE

Dane nagłówka nie są kompresowane.

MQCOMPRESS_SYSTEM

Dane nagłówka są kompresowane.

HeartbeatInterval (MQCFIN)

Okres pulsu (identyfikator parametru: **MQIACH_HB_INTERVAL**).

Przedział czasu KeepAlive(MQCFIN)

Interwał sprawdzania połączenia (identyfikator parametru: **MQIACH_KEEP_ALIVE_INTERVAL**).

LocalAddress (MQCFST)

Lokalny adres komunikacji dla kanału (identyfikator parametru: **MQCACH_LOCAL_ADDRESS**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_LOCAL_ADDRESS_LENGTH.

Licznik LongRetry(MQCFIN)

Licznik długookresowych ponowień (identyfikator parametru: **MQIACH_LONG_RETRY**).

Odstęp czasu LongRetry(MQCFIN)

Długi licznik czasu (identyfikator parametru: **MQIACH_LONG_TIMER**).

MaxMsgDługość (MQCFIN)

Maksymalna długość komunikatu (identyfikator parametru: **MQIACH_MAX_MSG_LENGTH**).

MCAName (MQCFST)

Nazwa agenta kanału komunikatów (identyfikator parametru: **MQCACH_MCA_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_MCA_NAME_LENGTH.

MCAType (MQCFIN)

Typ agenta kanału komunikatów (identyfikator parametru: **MQIACH_MCA_TYPE**).

Możliwe wartości:

MQMCAT_PROCESS

Proces

MQMCAT_THREAD

Wątek

MCAUserIdentifier (MQCFST)

Identyfikator użytkownika agenta kanału komunikatów (identyfikator parametru:

MQCACH_MCA_USER_ID).

Maksymalna długość identyfikatora użytkownika MCA ma wartość MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

MessageCompression (MQCFIL)

Techniki kompresji danych komunikatu obsługiwane przez kanał (identyfikator parametru: **MQIACH_MSG_COMPRESSION**).

Dla kanałów nadawcy, serwera, nadajnika klastra, odbiornika klastra i kanału połączenia klienckiego podane wartości są uporządkowane według preferencji.

Wartość może być jedną lub większą z następujących wartości:

MQCOMPRESS_NONE

Dane komunikatu nie są kompresowane. Jest to wartość domyślna.

RLE MQCOMPRESS_RLE

Kompresja danych komunikatu jest wykonywana przy użyciu kodowania grupowego.

MQCOMPRESS_ZLIBFAST

Kompresja danych komunikatów jest wykonywana przy użyciu kodowania ZLIB z priorytetami szybkości.

MQCOMPRESS_ZLIBHIGH

Kompresja danych komunikatów jest wykonywana przy użyciu kodowania ZLIB z priorytetami kompresji.

MQCOMPRESS_ANY

Można użyć dowolnej metody kompresji obsługiwanej przez menedżera kolejek. Ta opcja jest poprawna tylko dla kanałów odbiornika, requestera i serwera połączeń.

ModeName (MQCFST)

Nazwa trybu (identyfikator parametru: **MQCACH_MODE_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha wynosi MQ_MODE_NAME_LENGTH.

MsgExit (MQCFSL)

Nazwa wyjścia komunikatu (identyfikator parametru: **MQCACH_MSG_EXIT_NAME**).

Liczba nazw na liście jest podana w polu **Count** w strukturze MQCFSL. Jest ona taka sama, jak liczba dla **MsgUserData**. Może ona przekraczać liczbę nazw wyjść określonych dla kanału. W takim przypadku nadmiarowe nazwy są puste. Minimalna liczba nazw wynosi 1. Długość każdej nazwy jest podana w polu **StringLength** w tej strukturze.

Maksymalna długość nazwy wyjścia to MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

Liczba MsgRetry(MQCFIN)

Liczba ponowień komunikatu (identyfikator parametru: **MQIACH_MR_COUNT**).

Określa, ile razy komunikat o niepowodzeniu powinien zostać ponowiony.

Ten parametr jest poprawny tylko dla kanałów odbiorczych, odbiorczych klastra i requestera.

MsgRetryWyjście (MQCFST)

Nazwa wyjścia dla ponowienia komunikatu (identyfikator parametru: **MQCACH_MR_EXIT_NAME**).

Ten parametr jest poprawny tylko dla kanałów odbiorczych, odbiorczych klastra i requestera.

Maksymalna długość łańcucha to MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH.

Przedział czasu MsgRetry(MQCFIN)

Odstęp czasu między ponownymi próbami komunikatów (identyfikator parametru: **MQIACH_MR_INTERVAL**).

Określa minimalny odstęp czasu (w milisekundach) między ponownymi próbami zakończonych niepowodzeniem komunikatów.

Ten parametr jest poprawny tylko dla kanałów odbiorczych, odbiorczych klastra i requestera.

MsgRetryUserData (MQCFST)

Dane użytkownika wyjścia dla ponowienia komunikatu (identyfikator parametru: **MQCACH_MR_EXIT_USER_DATA**).

Określa dane użytkownika, które są przekazywane do wyjścia dla ponowienia komunikatu.

Ten parametr jest poprawny tylko dla kanałów odbiorczych, odbiorczych klastra i requestera.

Maksymalna długość łańcucha to MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

Dane MsgUser(MQCFSL)

Dane użytkownika wyjścia komunikatów (identyfikator parametru: **MQCACH_MSG_EXIT_USER_DATA**).

Liczba nazw na liście jest podana w polu **Count** w strukturze MQCFSL. Jest ona taka sama, jak liczba dla **MsgExit**. Długość każdej nazwy jest podana w polu **StringLength** w tej strukturze.

Maksymalna długość łańcucha to MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

NetworkPriority (MQCFIN)

Priorytet sieci (identyfikator parametru: **MQIACH_NETWORK_PRIORITY**).

NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)

Szybkość, z jaką mają być wysyłane nietrwale komunikaty (identyfikator parametru: **MQIACH_NPM_SPEED**).

Możliwe wartości:

MQNPMS_NORMAL

Normalna prędkość.

MQNPMS_FAST

Szybka prędkość.

Hasło (MQCFST)

Hasło (identyfikator parametru: **MQCACH_PASSWORD**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_PASSWORD_LENGTH**.

PeerName (MQCFST)

Nazwa węzła sieci SSL (identyfikator parametru: **MQCACH_SSL_PEER_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to 256.

PutAuthority (MQCFIN)

Uprawnienie do umieszczania (identyfikator parametru: **MQIACH_PUT_AUTHORITY**).

Możliwe wartości:

MQPA_DEFAULT

Używany jest domyślny identyfikator użytkownika.

MQPA_CONTEXT

Używany jest identyfikator użytkownika kontekstu.

MQPA_ALTERNATE_OR_MCA

Używany jest identyfikator użytkownika alternatywnego lub MCA.

MQPA_ONLY_MCA

Używany jest tylko identyfikator użytkownika MCA.

QMgrName (MQCFST)

Nazwa menedżera kolejek (identyfikator parametru: **MQCA_Q_MGR_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH**.

ReceiveExit (MQCFSL)

Nazwa wyjścia odbierania (identyfikator parametru: **MQCACH_RCV_EXIT_NAME**).

Liczba nazw na liście jest podana w polu **Count** w strukturze MQCFSL. Jest ona taka sama, jak liczba dla **ReceiveUserData**. Może ona przekraczać liczbę nazw wyjść określonych dla kanału. W takim przypadku nadmiarowe nazwy są puste. Minimalna liczba nazw wynosi 1. Długość każdej nazwy jest podana w polu **StringLength** w tej strukturze.

W przypadku kanału połączenia klienckiego maksymalna długość nazwy wyjścia to **MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH**. Dla wszystkich innych kanałów maksymalna długość nazwy wyjścia to **MQ_EXIT_NAME_LENGTH**.

Dane ReceiveUser(MQCFSL)

Odbieranie danych użytkownika wyjścia (identyfikator parametru: **MQCACH_RCV_EXIT_USER_DATA**).

Liczba nazw na liście jest podana w polu **Count** w strukturze MQCFSL. Jest ona taka sama, jak liczba dla **ReceiveExit**. Długość każdej nazwy jest podana w polu **StringLength** w tej strukturze.

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_EXIT_DATA_LENGTH**.

SecurityExit (MQCFST)

Nazwa wyjścia zabezpieczeń (identyfikator parametru: **MQCACH_SEC_EXIT_NAME**).

W przypadku kanału połączenia klienckiego maksymalna długość nazwy wyjścia to **MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH**. Dla wszystkich innych kanałów maksymalna długość nazwy wyjścia to **MQ_EXIT_NAME_LENGTH**.

Dane SecurityUser(MQCFST)

Dane użytkownika wyjścia zabezpieczeń (identyfikator parametru: **MQCACH_SEC_EXIT_USER_DATA**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SendExit (MQCFSL)

Nazwa wyjścia wysyłania (identyfikator parametru: **MQCACH_SEND_EXIT_NAME**).

Liczba nazw na liście jest podana w polu **Count** w strukturze MQCFSL. Jest ona taka sama, jak liczba dla **SendUserData**. Może ona przekraczać liczbę nazw wyjść określonych dla kanału. W takim przypadku nadmiarowe nazwy są puste. Minimalna liczba nazw wynosi 1. Długość każdej nazwy jest podana w polu *StringLength* w tej strukturze.

W przypadku kanału połączenia klienckiego maksymalna długość nazwy wyjścia to MQ_MAX_EXIT_NAME_LENGTH. Dla wszystkich innych kanałów maksymalna długość nazwy wyjścia to MQ_EXIT_NAME_LENGTH.

SendUserData (MQCFSL)

Wyślij dane użytkownika wyjścia (identyfikator parametru: **MQCACH_SEND_EXIT_USER_DATA**).

Liczba nazw na liście jest podana w polu **Count** w strukturze MQCFSL. Jest ona taka sama, jak liczba dla **SendExit**. Długość każdej nazwy jest podana w polu **StringLength** w tej strukturze.

Maksymalna długość łańcucha to MQ_EXIT_DATA_LENGTH.

SeqNumberZawijanie (MQCFIN)

Numer zawinięcia sekwencji (identyfikator parametru: **MQIACH_SEQUENCE_NUMBER_WRAP**).

Liczba ShortRetry(MQCFIN)

Liczba krótkookresowych ponowień (identyfikator parametru: **MQIACH_SHORT_RETRY**).

Przedział czasu ShortRetry(MQCFIN)

Krótki licznik czasu (identyfikator parametru: **MQIACH_SHORT_TIMER**).

SSLClientAuthentication (MQCFIN)

Uwierzytelnianie klienta SSL (identyfikator parametru: **MQIACH_SSL_CLIENT_AUTH**).

Możliwe wartości:

MQSCA_REQUIRED

Certyfikat jest wymagany.

MQSCA_OPTIONAL

Certyfikat jest opcjonalny.

TpName (MQCFST)

Nazwa programu transakcyjnego (identyfikator parametru: **MQCACH_TP_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha wynosi MQ_TP_NAME_LENGTH.

TransportType (MQCFIN)

Typ protokołu transmisji (identyfikator parametru: **MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE**).

Wartość może być następująca:

MQXPT_LU62

LU 6.2.

MQXPT_TCP

TCP.

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS.

MQXPT_SPX

SPX.

UserIdentifier (MQCFST)

Identyfikator użytkownika zadania (identyfikator parametru: **MQCACH_USER_ID**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_USER_ID_LENGTH.

XmitQName (MQCFST)

Nazwa kolejki transmisji (identyfikator parametru: **MQCACH_XMIT_Q_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_NAME_LENGTH.

Atrybuty uwierzytelniania kanału

Komunikaty zdarzeń odnoszące się do obiektów mogą obejmować atrybuty uwierzytelniania kanału

Tylko te atrybuty, które mają zastosowanie do danego typu kanału, są uwzględniane w danych zdarzenia.

ChannelProfile (MQCFST)

Profil kanału (identyfikator parametru: **MQCACH_CHANNEL_NAME**).

Maksymalna długość to MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

Typ uwierzytelniania ChannelAuth (MQCFIN)

Typ uwierzytelniania kanału (identyfikator parametru: **MQIACF_CHLAUTH_TYPE**).

Zwrócone: Zawsze.

Ostrzeżenie (MQCFIN)

Ostrzeżenie (identyfikator parametru: **MQIACH_WARNING**).

Zwrócone: Zawsze.

Lista connectionName (MQCFSL)

Lista nazw połączeń (identyfikator parametru: **MQCACH_CONNECTION_NAME_LIST**).

Długość elementu: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Zwrócono: tylko wtedy, gdy parametr **ChannelAuthType** ma wartość MQAUT_BLOCKADDR.

Lista MCAUserId (MQCFSL)

Lista ID użytkownika MCA (identyfikator parametru: **MQCACH_MCA_USER_ID_LIST**).

Długość elementu: MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

Zwrócono: tylko wtedy, gdy parametr **ChannelAuthType** ma wartość MQAUT_BLOCKUSER.

MCAUser (MQCFST)

Użytkownik MCA (identyfikator parametru: **MQCACH_MCA_USER_ID**).

Maksymalna długość: MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

Zwrócono: tylko wtedy, gdy **ChannelAuthType** jest typu odwzorowania (MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP lub MQCAUT_QMGRMAP).

ConnectionName (MQCFST)

Nazwa połączenia (identyfikator parametru: **MQCACH_CONNECTION_NAME**).

Maksymalna długość: MQ_CONN_NAME_LENGTH.

Zwrócono: tylko wtedy, gdy **ChannelAuthType** jest typu odwzorowania (MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP lub MQCAUT_QMGRMAP).

UserSource (MQCFIN)

Źródło użytkownika (identyfikator parametru: **MQIACH_USER_SOURCE**).

Zwrócono: tylko wtedy, gdy **ChannelAuthType** jest typu odwzorowania (MQCAUT_SSLPEERMAP, MQCAUT_ADDRESSMAP, MQCAUT_USERMAP lub MQCAUT_QMGRMAP).

SSLPeerName (MQCFST)

Nazwa węzła sieci SSL (identyfikator parametru: **MQCACH_SSL_PEER_NAME**).

Maksymalna długość: MQ_SSL_PEER_NAME_LENGTH.

Zwrócono: tylko wtedy, gdy parametr **ChannelAuthType** ma wartość MQCAUT_SSLPEERMAP.

ClientUserId (MQCFST)

Identyfikator użytkownika klienta (identyfikator parametru: **MQCACH_CLIENT_USER_ID**).

Maksymalna długość: MQ_MCA_USER_ID_LENGTH.

Zwrócono: tylko wtedy, gdy parametr **ChannelAuthType** ma wartość MQCAUT_USERMAP.

RemoteQueueManagerName (MQCFST)

Nazwa zdalnego menedżera kolejek (identyfikator parametru: **MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME**).

Maksymalna długość: MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Zwrócono: tylko wtedy, gdy parametr **ChannelAuthType** ma wartość MQCAUT_QMGRMAP.

Atrybuty nasłuchiwania

AlterationDate (MQCFST)

Data zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

Data, w postaci *rrrr-mm-dd*, w której informacje zostały ostatnio zmienione.

AlterationTime (MQCFST)

Godzina zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

Godzina w postaci *hh.mm.ss*, w której informacje zostały ostatnio zmienione.

Windows Adapter (MQCIN)

Numer adaptera (identyfikator parametru: **MQIACH_ADAPTER**).

Numer adaptera, na którym nasłuchuje protokół NetBIOS. Ten parametr jest poprawny tylko w systemie Windows.

Zaległy dziennik (MQCIN)

Backlog (identyfikator parametru: **MQIACH_BACKLOG**).

Liczba żądań współbieżnych połączeń obsługiwanych przez program nasłuchujący.

Windows Komendy (MQCIN)

Numer adaptera (identyfikator parametru: **MQIACH_COMMAND_COUNT**).

Liczba komend używanych przez program nasłuchujący. Ten parametr jest poprawny tylko w systemie Windows.

Adres_IP (MQCFST)

Adres IP (identyfikator parametru: **MQCACH_IP_ADDRESS**).

Adres IP dla obiektu nasłuchiwania określonego w IPv4 w postaci dziesiętnej z kropkami, IPv6 w notacji szesnastkowej lub w postaci alfanumerycznej nazwy hosta.

ListenerDesc (MQCFST)

Opis definicji obiektu nasłuchiwania (identyfikator parametru: **MQCACH_LISTENER_DESC**).

ListenerName (MQCFST)

Nazwa definicji nasłuchiwania (identyfikator parametru: **MQCACH_LISTENER_NAME**).

Windows LocalName (MQCFST)

Lokalna nazwa NetBIOS (identyfikator parametru: **MQCACH_LOCAL_NAME**).

Nazwa lokalna NETBIOS wykorzystywana przez program nasłuchujący. Ten parametr jest poprawny tylko w systemie Windows.

Windows NetbiosNames (MQCFIN)

Nazwy NetBIOS (identyfikator parametru: **MQIACH_NAME_COUNT**).

Liczba nazw obsługiwanych przez program nasłuchujący. Ten parametr jest poprawny tylko w systemie Windows.

Port (MQCFIN)

Numer portu (identyfikator parametru: **MQIACH_PORT**).

Numer portu protokołu TCP/IP. Ten parametr jest poprawny tylko wtedy, gdy wartością parametru **TransportType** jest MQXPT_TCP.

Windows **Sesje (MQCFIN)**

Sesje NetBIOS (identyfikator parametru: MQIACH_SESSION_COUNT).

Liczba sesji używanych przez program nasłuchujący. Ten parametr jest poprawny tylko w systemie Windows.

Gniazdo (MQCFIN)

Numer gniazda SPX (identyfikator parametru: MQIACH_SOCKET).

Gniazdo SPX, na którym jest wykonywane nasłuchiwanie. Ten parametr jest poprawny tylko wtedy, gdy wartością parametru **TransportType** jest MQXPT_SPX.

StartMode (MQCFIN)

Tryb serwisowy (identyfikator parametru: MQIACH_LISTENER_CONTROL).

Określa sposób uruchamiania i zatrzymywania nasłuchiwania. Możliwe wartości:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Program nasłuchujący jest uruchamiany i zatrzymany ręcznie za pomocą komendy użytkownika.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Nasłuchiwanie jest uruchamiane i zatrzymywane podczas uruchamiania i zatrzymywania menedżera kolejek.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR_START

Nasłuchiwanie jest uruchamiane podczas uruchamiania menedżera kolejek, ale nie jest zatrzymywane po zatrzymaniu menedżera kolejek.

Windows **Nazwa TPName (MQCFST)**

Nazwa programu transakcyjnego (identyfikator parametru: MQCACH_TP_NAME).

Nazwa programu transakcyjnego LU 6.2. Ten parametr jest poprawny tylko w systemie Windows.

TransportType (MQCFIN)

Protokół transmisji (identyfikator parametru: MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE).

Możliwe wartości:

MQXPT_TCP

TCP

MQXPT_LU62

LU 6.2

MQXPT_NETBIOS

NetBIOS

MQXPT_SPX

SPX

Lista nazw - atrybuty

Komunikaty o zdarzeniach odnoszące się do obiektów mogą zawierać atrybuty listy nazw

AlterationDate (MQCFST)

Data zmiany (identyfikator parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Data ostatniej zmiany informacji.

AlterationTime (MQCFST)

Godzina zmiany (identyfikator parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Czas ostatniej zmiany informacji.

NameCount (MQCFIN)

Liczba nazw na liście nazw (identyfikator parametru: MQIA_NAME_COUNT).

Liczba nazw znajdujących się na liście nazw.

NamelistDesc (MQCFST)

Opis definicji listy nazw (identyfikator parametru: **MQCA_NAMELIST_DESC**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_NAMELIST_DESC_LENGTH**.

NamelistName (MQCFST)

Nazwa definicji listy nazw (identyfikator parametru: **MQCA_NAMELIST_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha wynosi **MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH**.

NamelistType (MQCFIN)

Typ listy nazw (identyfikator parametru: **MQIA_NAMELIST_TYPE**).

Nazwy (MQCFSL)

Nazwy znajdujące się na liście nazw (identyfikator parametru: **MQCA_NAMES**).

Liczba nazw na liście jest podana w polu **Count** w strukturze **MQCFSL**. Długość każdej nazwy jest podana w polu **StringLength** w tej strukturze. Maksymalna długość nazwy to **MQ_OBJECT_NAME_LENGTH**.

Atrybuty procesu

Komunikaty zdarzeń związane z obiektami mogą zawierać atrybuty procesu

AlterationDate (MQCFST)

Data zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

Data ostatniej zmiany informacji.

AlterationTime (MQCFST)

Godzina zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

Czas ostatniej zmiany informacji.

ApplId (MQCFST)

Identyfikator aplikacji (identyfikator parametru: **MQCA_APPL_ID**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_PROCESS_APPL_ID_LENGTH**.

ApplType (MQCFIN)

Typ aplikacji (identyfikator parametru: **MQIA_APPL_TYPE**).

EnvData (MQCFST)

Dane środowiska (identyfikator parametru: **MQCA_ENV_DATA**).

Maksymalna długość łańcucha wynosi **MQ_PROCESS_ENV_DATA_LENGTH**.

ProcessDesc (MQCFST)

Opis definicji procesu (identyfikator parametru: **MQCA_PROCESS_DESC**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_PROCESS_DESC_LENGTH**.

ProcessName (MQCFST)

Nazwa definicji procesu (identyfikator parametru: **MQCA_PROCESS_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_PROCESS_NAME_LENGTH**.

UserData (MQCFST)

Dane użytkownika (identyfikator parametru: **MQCA_USER_DATA**).

Maksymalna długość łańcucha wynosi **MQ_PROCESS_USER_DATA_LENGTH**.

Kolejka - atrybuty

Komunikaty zdarzeń odnoszące się do obiektów mogą zawierać atrybuty kolejki

Tylko te atrybuty, które mają zastosowanie do danego typu kolejki, są uwzględniane w danych zdarzenia.

AlterationDate (MQCFST)

Data zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

Data ostatniej zmiany informacji.

AlterationTime (MQCFST)

Godzina zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

Czas ostatniej zmiany informacji.

BackoutRequeueNazwa (MQCFST)

Nadmierna nazwa kolejki wycofanych komunikatów (identyfikator parametru: **MQCA_BACKOUT_REQ_Q_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_NAME_LENGTH.

BackoutThreshold (MQCFIN)

Próg wycofania (identyfikator parametru: **MQIA_BACKOUT_THRESHOLD**).

BaseQName (MQCFST)

Nazwa kolejki, do której alias jest tłumaczący (identyfikator parametru: **MQCA_BASE_Q_NAME**).

Jest to nazwa kolejki, która jest zdefiniowana dla lokalnego menedżera kolejek.

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_NAME_LENGTH.

Struktura CFstructure (MQCFST)

Nazwa struktury CF (identyfikator parametru: **MQCA_CF_STRUC_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_CF_STRUC_NAME_LENGTH.

ClusterName (MQCFST)

Nazwa klastra (identyfikator parametru: **MQCA_CLUSTER_NAME**).

ClusterNamelist (MQCFST)

Lista nazw klastrów (identyfikator parametru: **MQCA_CLUSTER_NAMELIST**).

CLWLQueuePriority (MQCFIN)

Priorytet kolejki (identyfikator parametru: **MQIA_CLWL_Q_PRIORITY**).

CLWLQueueRank (MQCFIN)

Pozycja kolejki (identyfikator parametru: **MQIA_CLWL_Q_RANK**).

CLWLUseQ (MQCFIN)

Definiuje zachowanie operacji MQPUT w przypadku, gdy kolejka docelowa ma zarówno instancję lokalną, jak i co najmniej jedną zdalną instancję klastra (identyfikator parametru: **MQIA_CLWL_USEQ**).

Możliwe wartości:

MQCLWL_USEQ_ANY

Użyj kolejek zdalnych i lokalnych.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Nie należy używać kolejek zdalnych.

MQCLWL_USEQ_AS_Q_MGR

Dziedzicz definicję z atrybutu menedżera kolejek **CLWLUseQ**.

CreationDate (MQCFST)

Data utworzenia kolejki (identyfikator parametru: **MQCA_CREATION_DATE**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_CREATION_DATE_LENGTH.

CreationTime (MQCFST)

Czas utworzenia (identyfikator parametru: **MQCA_CREATION_TIME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_CREATION_TIME_LENGTH.

DefBind (MQCFIN)

Powiązanie domyślne (identyfikator parametru: **MQIA_DEF_BIND**).

Możliwe wartości:

MQBND_BIND_ON_OPEN

Powiązanie ustalone przez wywołanie MQOPEN.

MQBND_BIND_NOT_FIXED

Powiązanie nie zostało ustalone.

MQBND_BIND_ON_GROUP

Umożliwia aplikacji żądanie, aby grupa komunikatów była przydzielona do tej samej instancji docelowej.

DefinitionType (MQCFIN)

Typ definicji kolejki (identyfikator parametru: **MQIA_DEFINITION_TYPE**).

Możliwe wartości:

MQQDT_PREDEFINIOWANY

Predefiniowana kolejka stała.

MQQDT_PERMANENT_DYNAMIC

Dynamicznie zdefiniowana kolejka stała.

MQQDT_SHARED_DYNAMIC

Dynamicznie zdefiniowana kolejka stała, która jest współużytkowana.

DefInputOpenOption (MQCFIN)

Domyślna otwarta opcja dla zdefiniowania, czy kolejki mogą być współużytkowane (identyfikator parametru: **MQIA_DEF_INPUT_OPEN_OPTION**).

Możliwe wartości:

MQOO_INPUT_EXCLUSIVE

Otwórz kolejkę, aby uzyskać dostęp do komunikatów z wyłączeniem dostępu.

MQOO_INPUT_SHARED

Otwórz kolejkę, aby uzyskać dostęp do komunikatów z dostępem współużytkowanym.

DefPersistence (MQCFIN)

Domyślna trwałość (identyfikator parametru: **MQIA_DEF_PERSISTENCE**).

Możliwe wartości:

MQPER_PERSISTENT

Komunikat jest trwały.

MQPER_NOT_PERSISTENT

Komunikat nie jest trwały.

DefPriority (MQCFIN)

Domyślny priorytet (identyfikator parametru: **MQIA_DEF_PRIORITY**).

HardenGetBackout (MQCFIN)

Określa, czy ma być twardniejący (identyfikator parametru: **MQIA_HARDEN_GET_BACKOUT**).

Możliwe wartości:

MQQA_BACKOUT_HARTOWANE

Zapamiętana liczba wycofań.

MQQA_BACKOUT_NOT_HARTOWANE

Liczba wycofań może nie być zapamiętana.

IndexType (MQCFIN)

Typ indeksu (identyfikator parametru: **MQIA_INDEX_TYPE**).

InhibitGet (MQCFIN)

Określa, czy operacje pobierania są dozwolone (identyfikator parametru: **MQIA_INHIBIT_GET**).

Możliwe wartości:

MQQA_GET_ALLOWED

Operacje pobierania są dozwolone.

MQQA_GET_INHIBITED

Operacje pobierania są zablokowane.

InhibitPut (MQCFIN)

Określa, czy dozwolone są operacje put (identyfikator parametru: **MQIA_INHIBIT_PUT**).

Możliwe wartości:

MQQA_PUT_ALLOWED

Operacje put są dozwolone.

MQQA_PUT_INHIBITED

Operacje put są zablokowane.

InitiationQName (MQCFST)

Nazwa kolejki inicjuj. (identyfikator parametru: **MQCA_INITIATION_Q_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_Q_NAME_LENGTH**.

MaxMsgDługość (MQCFIN)

Maksymalna długość komunikatu (identyfikator parametru: **MQIA_MAX_MSG_LENGTH**).

MaxQDepth (MQCFIN)

Maksymalna głębokość kolejki (identyfikator parametru: **MQIA_MAX_Q_DEPTH**).

Sekwencja MsgDelivery(MQCFIN)

Czy priorytet ma znaczenie (identyfikator parametru: **MQIA_MSG_DELIVERY_SEQUENCE**).

Możliwe wartości:

MQMDS_PRIORITY

Komunikaty są zwracane w kolejności priorytetów.

MQMDS_FIFO

Komunikaty są zwracane w kolejności FIFO (najpierw w kolejności, w pierwszej kolejności).

ProcessName (MQCFST)

Nazwa definicji procesu dla kolejki (identyfikator parametru: **MQCA_PROCESS_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_PROCESS_NAME_LENGTH**.

Zdarzenie QDepthHi(MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia zappełnienia kolejki. (identyfikator parametru:

MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT).

Możliwe wartości:

MQEVR_ENABLED

Zdarzenia wysokiego zappełnienia kolejki są włączone.

MQEVR_DISABLED

Zdarzenia wysokiego zappełnienia kolejki są wyłączone.

QDepthHighLimit (MQCFIN)

Górny limit głębokości kolejki (identyfikator parametru: **MQIA_Q_DEPTH_HIGH_LIMIT**).

Próg, dla którego porównywana jest głębokość kolejki w celu wygenerowania zdarzenia o dużej głębokości kolejki.

Zdarzenie QDepthLo(MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia zappełnienia kolejki. (identyfikator parametru:

MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT).

Możliwe wartości:

MQEVR_ENABLED

Aktywne zdarzenia zappełniania kolejki są włączone.

MQEVR_DISABLED

Zdarzenia niskiej głębokości kolejki są wyłączone.

QDepthLowLimit (MQCFIN)

Niski limit głębokości kolejki (identyfikator parametru: **MQIA_Q_DEPTH_LOW_LIMIT**).

Wartość progowa, względem której porównywana jest głębokość kolejki w celu wygenerowania zdarzenia niedobr kolejki.

QDepthMaxZdarzenie (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia zapetnienia kolejki. (identyfikator parametru: **MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_ENABLED

Zdarzenia zapetnienia kolejki są włączone.

MQEVR_DISABLED

Zdarzenia zapetnienia kolejki są wyłączone.

QDesc (MQCFST)

Opis kolejki (identyfikator parametru: **MQCA_Q_DESC**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_Q_DESC_LENGTH**.

Nazwa QName (MQCFST)

Nazwa kolejki (identyfikator parametru: **MQCA_Q_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_Q_NAME_LENGTH**.

QServiceInterval (MQCFIN)

Cel dla przedziału czasu usługi kolejki (identyfikator parametru: **MQIA_Q_SERVICE_INTERVAL**).

Przedział czasu usługi używany do porównania w celu wygenerowania zdarzeń OK dla przedziału czasu usługi kolejki i przedziału czasu usługi kolejki.

QType (MQCFIN)

Typ kolejki (identyfikator parametru: **MQIA_Q_TYPE**).

Możliwe wartości:

ALIAS_MQQT

Definicja kolejki aliasowej.

MQQT_LOCAL

Kolejka lokalna.

MQQT_REMOTE

Lokalna definicja kolejki zdalnej.

MQQT_MODEL

Definicja kolejki modelowej.

QueueAccounting (MQCFIN)

Określa, czy informacje rozliczeniowe są gromadzone (identyfikator parametru:

MQIA_ACCOUNTING_Q).

Możliwe wartości:

MQMON_ON

Informacje rozliczeniowe są gromadzone dla kolejki.

MQMON_OFF

Informacje rozliczeniowe nie są gromadzone dla kolejki.

MQMON_Q_MGR

Gromadzenie informacji rozliczeniowych dla tej kolejki jest oparte na atrybucie **QueueAccounting** menedżera kolejek.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Poziom gromadzenia danych monitorowania dla kolejki (identyfikator parametru:

MQIA_MONITORING_Q).

Możliwe wartości:

MQMON_OFF

Gromadzenie danych monitorowania jest wyłączone.

MQMON_LOW

Kolekcjonowanie danych monitorowania jest włączone z niskim współczynnikiem kolekcji danych.

MQMON_MEDIUM

Kolekcjonowanie danych monitorowania jest włączone ze średnim współczynnikiem kolekcji danych.

MQMON_HIGH

Kolekcjonowanie danych monitorowania jest włączone z wysokim współczynnikiem kolekcji danych.

MQMON_Q_MGR

Poziom gromadzonych danych monitorowania jest oparty na atrybucie menedżera kolejek **QueueMonitoring**.

Nazwa RemoteQMgr(MQCFST)

Nazwa zdalnego menedżera kolejek (identyfikator parametru: **MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

RemoteQName (MQCFST)

Nazwa kolejki zdalnej, która jest znana lokalnie w zdalnym menedżerze kolejek (identyfikator parametru: **MQCA_REMOTE_Q_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_NAME_LENGTH.

RetentionInterval (MQCFIN)

Interwał czasu przechowywania (identyfikator parametru: **MQIA_RETENTION_INTERVAL**).

Zdarzenie ServiceInterval(MQCFIN)

Określa, czy zdarzenia dotyczące przedziału czasu usługi (High lub Service Interval) są generowane.

Możliwe wartości:

MQQSIE_NONE

Nie są generowane żadne zdarzenia interwału usług.

MQQSIE_OK

Generowane są zdarzenia prawidłowego interwału usług.

MQQSIE_HIGH

Generowane są zdarzenia wysokiego interwału usług.

Współużytkowalność (MQCFIN)

Określa, czy kolejka może być współużytkowana (identyfikator parametru: **MQIA_SHAREABILITY**).

Możliwe wartości:

MQQA_SHAREABLE

Kolejka jest współużytkowalna.

MQQA_NOT_SHAREABLE

Kolejka nie jest możliwa do współużytkowania.

StorageClass (MQCFST)

Nazwa klasy pamięci masowej (identyfikator parametru: **MQCA_STORAGE_CLASS**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_STORAGE_CLASS_LENGTH.

TriggerControl (MQCFIN)

Element sterujący wyzwalacza (identyfikator parametru: **MQIA_TRIGGER_CONTROL**).

Możliwe wartości:

MQTC_OFF

Komunikaty wyzwalacza nie są wymagane.

MQTC_ON

Wymagane są komunikaty wyzwalacza.

TriggerData (MQCFST)

Dane wyzwalacza (identyfikator parametru: **MQCA_TRIGGER_DATA**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_TRIGGER_DATA_LENGTH.

TriggerDepth (MQCFIN)

Głębokość wyzwalacza (identyfikator parametru: **MQIA_TRIGGER_DEPTH**).

Priorytet TriggerMsg(MQCFIN)

Priorytet komunikatu progę dla wyzwalaczy (identyfikator parametru:

MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY).

TriggerType (MQCFIN)

Typ wyzwalacza (identyfikator parametru: **MQIA_TRIGGER_TYPE**).

Możliwe wartości:

MQTT_NONE

Brak komunikatów wyzwalacza.

MQTT_FIRST

Wyzwalanie komunikatu, gdy głębokość kolejki trwa od 0 do 1.

MQTT_EVERY

Wyzwalaj komunikat dla każdego komunikatu.

MQTT_DEPTH

Komunikat wyzwalacza, gdy przekroczono próg głębokości.

Użycie (MQCFIN)

Składnia (identyfikator parametru: **MQIA_USAGE**).

Możliwe wartości:

MQUS_NORMAL

Normalne użycie.

MQUS_TRANSMISSION

Kolejka transmisji.

XmitQName (MQCFST)

Nazwa kolejki transmisji (identyfikator parametru: **MQCA_XMIT_Q_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_NAME_LENGTH.

Atrybuty menedżera kolejek

Komunikaty zdarzeń odnoszące się do obiektów mogą zawierać atrybuty menedżera kolejek.

Multi

Nadpisanie AccountingConn(MQCFIN)

Określa, czy aplikacje mogą przestawiać ustawienia parametrów menedżera kolejek produktu **QueueAccounting** i **MQIAccounting** (identyfikator parametru:

MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE).

Możliwe wartości:

MQMON_DISABLED

Aplikacje nie mogą przestawiać ustawień parametrów **QueueAccounting** i **MQIAccounting**.

Ta wartość jest początkową wartością domyślną dla menedżera kolejek.

MQMON_ENABLED

Aplikacje mogą przestawiać ustawienia parametrów **QueueAccounting** i **MQIAccounting** za pomocą pola opcji struktury MQCNO wywołania funkcji API MQCONN.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i AIX, Linux, and Windows.

AccountingInterval (MQCFIN)

Przedział czasu (w sekundach), w którym zapisywane są pośrednie rekordy rozliczeniowe (identyfikator parametru: **MQIA_ACCOUNTING_INTERVAL**).

Podaj wartość z zakresu od 1 do 604.000.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i AIX, Linux, and Windows.

ActivityRecording (MQCFIN)

Określa, czy rejestrowanie działań jest włączone, czy wyłączone (identyfikator parametru: **MQIA_ACTIVITY_RECORDING**).

Możliwe wartości:

MQRECORDING_MSG

Rejestrowanie aktywności jest włączone. Raporty działań są dostarczane do kolejki odpowiedzi określonej w deskrypcji komunikatu komunikatu.

MQRECORDING_Q

Rejestrowanie aktywności jest włączone. Raporty działań są dostarczane do stałej kolejki nazw.

MQRECORDING_DISABLED

Rejestrowanie aktywności jest wyłączone.

AdoptNewMCACheck (MQCFIN)

Procedura określania, czy istniejący odbiornik MCA ma być adoptowane po wykryciu kanału danych przychodzących o tej samej nazwie (identyfikator parametru: **MQIA_ADOPTNEWMCA_CHECK**).

Możliwe wartości:

MQADOPT_CHECK_Q_MGR_NAME

Porównaj odbiornik MCA i kanał przychodzący. Jeśli nazwy menedżera kolejek są zgodne, to istniejący odbiornik MCA zostanie przyjęty, pod warunkiem, że jest aktywny. Jeśli nie są one zgodne, istniejący odbiornik MCA zostanie anulowany, a zostanie utworzony nowy agent MCA.

MQADOPT_CHECK_NET_ADDR

Porównaj odbiornik MCA i kanał przychodzący. Jeśli adresy sieciowe są zgodne, to istniejący odbiornik MCA zostanie przyjęty, pod warunkiem, że jest aktywny. Jeśli nie są one zgodne, istniejący odbiornik MCA zostanie anulowany, a zostanie utworzony nowy agent MCA.

MQADOPT_CHECK_ALL

Porównaj odbiornik MCA i kanał przychodzący. Jeśli zarówno nazwy menedżerów kolejek, jak i adresy sieciowe są zgodne, to istniejący odbiornik MCA zostanie przyjęty, pod warunkiem, że jest on aktywny. Jeśli nie są one zgodne, istniejący odbiornik MCA zostanie anulowany, a zostanie utworzony nowy agent MCA.

MQADOPT_CHECK_NONE

Jeśli istniejący odbiornik MCA jest aktywny, zostanie on adoptowane bez sprawdzania.

AdoptNewMCAType (MQCFIN)

Określa, czy osierocone kontekście monitorowania ma być restartowane, gdy zostanie wykryty kanał danych przychodzących zgodny z procedurą **AdoptNewMCACheck** (identyfikator parametru: **MQIA_ADOPTNEWMCA_TYPE**).

Możliwe wartości:

MQADOPT_TYPE_NO

Nie należy restartować i adoptować osieroconych odbiorników MCAs.

MQADOPT_TYPE_ALL

Zrestartuj i adoptowanie osieroconych odbiorników MCAs.

AlterationDate (MQCFST)

Data zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

Data ostatniej zmiany informacji.

AlterationTime (MQCFST)

Godzina zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

Czas ostatniej zmiany informacji.

AuthorityEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia autoryzacji (nieautoryzowane) (identyfikator parametru: **MQIA_AUTHORITY_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_ENABLED

Włączono raportowanie zdarzeń autoryzacji.

MQEVR_DISABLED

Raportowanie zdarzeń autoryzacji jest wyłączone.

BridgeEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia mostu IMS (identyfikator parametru: **MQIA_BRIDGE_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_ENABLED

Wszystkie zdarzenia mostu IMS są włączone.

MQEVR_DISABLED

Wszystkie zdarzenia mostu IMS są wyłączone.

CertificateLabel (MQCFST)

Określa etykietę certyfikatu dla tego menedżera kolejek, który ma być używany. Etykieta wskazuje, który certyfikat osobisty w repozytorium kluczy został wybrany (identyfikator parametru: **MQCA_CERT_LABEL**).

ALW

Strategia CertificateVal(MQCFIN)

Określa, która strategia sprawdzania poprawności certyfikatu TLS jest używana do sprawdzania poprawności certyfikatów cyfrowych odebranych ze zdalnych systemów partnerskich (identyfikator parametru: **MQIA_CERT_VAL_POLICY**).

Atrybut ten może być używany do sterowania sposobem, w jaki sprawdzanie poprawności łańcucha certyfikatów jest zgodne ze standardami bezpieczeństwa branżowego. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Strategie sprawdzania poprawności certyfikatów w produkcie IBM MQ](#).

Możliwe wartości:

MQ_CERT_VAL_POLICY_ANY

Zastosuj każdą ze strategii sprawdzania poprawności certyfikatów obsługiwanych przez bibliotekę bezpiecznych gniazd i zaakceptuj łańcuch certyfikatów, jeśli dowolna z strategii uzna łańcuch certyfikatów za poprawny. To ustawienie może być używane w celu zapewnienia maksymalnej wstecznej zgodności ze starszymi certyfikatami cyfrowymi, które nie są zgodne z nowoczesnymi standardami certyfikatów.

MQ_CERT_VAL_POLICY_RFC5280

Zastosuj tylko strategię sprawdzania poprawności certyfikatu zgodną ze standardem RFC 5280. To ustawienie zapewnia bardziej restrykcyjne sprawdzanie poprawności niż ustawienie ANY, ale odrzuca niektóre starsze certyfikaty cyfrowe.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie AIX, Linux, and Windows i może być używany tylko w menedżerze kolejek, którego poziom komendy jest 711 lub wyższy.

Zmiany wprowadzone w produkcie **CertificateValPolicy** stają się skuteczne w następujących przypadkach:

- Gdy uruchomiony jest nowy proces kanału.
- W przypadku kanałów uruchamianych jako wątki inicjatora kanału, gdy inicjator kanału jest restartowany.

- W przypadku kanałów, które są uruchamiane jako wątki nastuchiwania, po zrestartowaniu programu nastuchującego.
- W przypadku kanałów, które są uruchamiane jako wątki procesu zestawiania procesów, gdy proces zestawiania procesów jest uruchamiany lub restartowany, a najpierw uruchamiany jest kanał TLS. Jeśli proces zestawiania procesów uruchomił już kanał TLS i chcesz, aby zmiana stała się efektywna natychmiast, uruchom komendę MQSC **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)**. Proces zestawiania procesów to **amqrmppa** w systemie AIX, Linux, and Windows.
- Po wydaniu komendy **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)**.

z/OS

CFConlos (MQCFIN)

Określa działanie, które ma zostać podjęte, gdy menedżer kolejek utraci połączenie ze strukturą administracyjną lub dowolną strukturą systemu CF z parametrem **CFConlos** ustawionym na wartość ASQMGR (identyfikator parametru: **MQIA_QMGR_CFCONLOS**).

Możliwe wartości:

PRZERWIJ MQCFCONLOS_TERMINATE

Menedżer kolejek przerywa działanie po utracie połączenia ze strukturami CF.

MQCFCONLOS_TOLERATE

Menedżer kolejek toleruje utratę połączenia ze strukturami CF bez zakończenia działania.

Ten parametr ma zastosowanie tylko do produktu z/OS.

ChannelAuthenticationRecords (MQCFIN)

Określa, czy używane są rekordy uwierzytelniania kanału (identyfikator parametru: **MQIA_CHLAUTH_RECORDS**).

Rekordy uwierzytelniania kanału mogą być ustawiane i wyświetlane niezależnie od wartości tego atrybutu.

Możliwe wartości:

MQCHLA_DISABLED

Rekordy uwierzytelniania kanału nie są sprawdzane.

MQCHLA_ENABLED

Rekordy uwierzytelniania kanału są sprawdzane.

Multi

ChannelAutoDef (MQCFIN)

Określa, czy kanały odbiornika i połączenia z serwerem mogą być automatycznie definiowane (identyfikator parametru: **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF**).

Automatyczne definiowanie dla kanałów wysyłających klastry jest zawsze włączone.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i AIX, Linux, and Windows.

Możliwe wartości:

MQCHAD_DISABLED

Automatyczne definiowanie kanału zostało wyłączone.

MQCHAD_ENABLED

Włączono automatyczne definiowanie kanału.

Multi

ChannelAutoDefEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia automatycznego definiowania kanału (identyfikator parametru: **MQIA_CHANNEL_AUTO_DEF_EVENT**), gdy kanał odbiorczy, połączenie z serwerem lub kanał wysyłający klastry jest automatycznie definiowany.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i AIX, Linux, and Windows.

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Raportowanie zdarzeń jest wyłączone.

MQEVR_ENABLED

Raportowanie zdarzeń jest włączone.

ChannelAutoDefExit (MQCFST)

Nazwa wyjścia automatycznej definicji kanału (identyfikator parametru:

MQCA_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT).

Maksymalna długość nazwy wyjścia to **MQ_EXIT_NAME_LENGTH**.

Ten parametr jest obsługiwany tylko w środowiskach, w których dostępny jest produkt MQSeries 5.1 lub nowszy.

ChannelEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia kanału (identyfikator parametru: **MQIA_CHANNEL_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_ENABLED

Wszystkie zdarzenia kanału są włączone.

MQEVR_EXCEPTION

Włączone są tylko następujące zdarzenia kanałów:

- MQRC_CHANNEL_ACTIVATED
- MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR
- MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED
- MQRC_CHANNEL_STOPPED

MQEVR_DISABLED

Wszystkie zdarzenia kanału są wyłączone.

Multi Element sterujący ChannelInitiator(MQCFIN)

Określa, czy inicjator kanału ma być uruchamiany podczas uruchamiania menedżera kolejek (identyfikator parametru: **MQIA_CHINIT_CONTROL**).

Możliwe wartości:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Inicjator kanału nie może być uruchamiany automatycznie.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Inicjator kanału ma być uruchamiany automatycznie podczas uruchamiania menedżera kolejek.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i AIX, Linux, and Windows.

ChannelMonitoring (MQCFIN)

Poziom gromadzenia danych monitorowania w czasie rzeczywistym dla kanałów (identyfikator parametru: **MQIA_MONITORING_CHANNEL**).

Możliwe wartości:

MQMON_NONE

Gromadzenie danych monitorowania jest wyłączone, niezależnie od ustawienia atrybutu kanału **ChannelMonitoring**.

MQMON_OFF

Gromadzenie danych monitorowania jest wyłączone dla kanałów, w których określono MQMON_Q_MGR w atrybucie kanału **ChannelMonitoring**.

MQMON_LOW

Gromadzenie danych monitorowania jest włączone przy niskim współczynniku gromadzenia danych dla kanałów, w których określono MQMON_Q_MGR w atrybucie kanału **ChannelMonitoring**.

MQMON_MEDIUM

Gromadzenie danych monitorowania jest włączone z umiarkowanym współczynnikiem gromadzenia danych dla kanałów, w których określono wartość MQMON_Q_MGR w atrybucie kanału **ChannelMonitoring**.

MQMON_HIGH

Gromadzenie danych monitorowania jest włączone z wysokim współczynnikiem gromadzenia danych dla kanałów, w których określono wartość MQMON_Q_MGR w atrybucie kanału **ChannelMonitoring**.

ChannelStatistics(MQCFIN)

Określa, czy dane statystyczne mają być gromadzone dla kanałów (identyfikator parametru: **MQIA_STATISTICS_CHANNEL**).

Możliwe wartości:

MQMON_NONE

Gromadzenie danych statystycznych jest wyłączone dla kanałów niezależnie od ustawienia ich parametru **ChannelStatistics**. Ta wartość jest początkową wartością domyślną menedżera kolejek.

MQMON_OFF

Kolekcjonowanie danych statystycznych jest wyłączone dla kanałów określających wartość parametru MQMON_Q_MGR w ich parametrze **ChannelStatistics**.

MQMON_LOW


Kolekcjonowanie danych statystycznych jest włączone, przy niskim współczynniku gromadzenia danych, dla kanałów określających wartość MQMON_Q_MGR w ich parametrze **ChannelStatistics**.

MQMON_MEDIUM

Kolekcjonowanie danych statystycznych jest włączone, z umiarkowanym współczynnikiem gromadzenia danych, dla kanałów określających wartość MQMON_Q_MGR w ich parametrze **ChannelStatistics**.

MQMON_HIGH

Kolekcjonowanie danych statystycznych jest włączone, przy wysokim współczynniku gromadzenia danych, dla kanałów określających wartość MQMON_Q_MGR w ich parametrze **ChannelStatistics**.

 W systemach z/OS włączenie tego parametru powoduje po prostu włączenie gromadzenia danych statystycznych, niezależnie od wybranej wartości. Ustawienie opcji LOW, MEDIUM lub HIGH nie ma wpływu na wyniki. Ten parametr musi być włączony, aby były gromadzone rekordy rozliczeniowe kanałów.

ChinitAdapters (MQCFIN)

Liczba podzadań adaptera inicjatora kanału, które mają być używane do przetwarzania wywołań IBM MQ (identyfikator parametru: **MQIA_CHINIT_ADAPTERS**).

Ta wartość musi być z zakresu od 0 do 9999.

ChinitDispatchers (MQCFIN)

Liczba programów rozsyłających, które mają być używane dla inicjatora kanału (identyfikator parametru: **MQIA_CHINIT_DISPATCHERS**).

ChinitServiceParm (MQCFST)

Ten atrybut jest zarezerwowany do użycia przez produkt IBM (identyfikator parametru: **MQCA_CHINIT_SERVICE_PARM**).

ChinitTraceAutoStart (MQCFIN)

Określa, czy śledzenie inicjatora kanału powinno być uruchamiane automatycznie (identyfikator parametru: **MQIA_CHINIT_TRACE_AUTO_START**).

Możliwe wartości:

MQTRAXSTR_YES

Śledzenie inicjatora kanału jest uruchamiane automatycznie.

MQTRAXSTR_NO

Śledzenie inicjatora kanału nie jest uruchamiane automatycznie.

ChinitTraceTableSize (MQCFIN)

Wielkość przestrzeni danych śledzenia inicjatora kanału (w MB) (identyfikator parametru: **MQIA_CHINIT_TRACE_TABLE_SIZE**).

ClusterSenderMonitoring (MQCFIN)

Poziom gromadzenia danych monitorowania w czasie rzeczywistym dla automatycznie definiowanych kanałów nadawczych klastra (identyfikator parametru: **MQIA_MONITORING_AUTO_CLUSSDR**).

Ten parametr może mieć jedną z następujących wartości:

MQMON_Q_MGR

Kolekcja danych monitorowania jest dziedziczona z ustawienia atrybutu **ChannelMonitoring** w obiekcie menedżera kolejek.

MQMON_OFF

Gromadzenie danych monitorowania jest wyłączone.

MQMON_LOW

Kolekcjonowanie danych monitorowania jest włączone z niskim współczynnikiem kolekcji danych.

MQMON_MEDIUM

Kolekcjonowanie danych monitorowania jest włączone ze średnim współczynnikiem kolekcji danych.

MQMON_HIGH

Kolekcjonowanie danych monitorowania jest włączone z wysokim współczynnikiem kolekcji danych.

Statystyki ClusterSender(MQCFIN)

Określa, czy dane statystyczne mają być gromadzone dla automatycznie zdefiniowanych kanałów nadawczych klastra (identyfikator parametru: **MQIA_STATISTICS_AUTO_CLUSSDR**).

Możliwe wartości:

MQMON_Q_MGR

Gromadzenie danych statystycznych jest dziedziczone z ustawienia parametru **ChannelStatistics** menedżera kolejek. Ta wartość jest początkową wartością domyślną menedżera kolejek.

MQMON_OFF

Gromadzenie danych statystycznych dla kanału jest wyłączone.

MQMON_LOW

Jeśli parametr **ChannelStatistics** ma wartość **MQMON_NONE**, ta wartość określa niski współczynnik gromadzenia danych przy minimalnym wpływie na wydajność systemu.

MQMON_MEDIUM

Jeśli parametr **ChannelStatistics** ma wartość **MQMON_NONE**, ta wartość określa średni współczynnik gromadzenia danych.

MQMON_HIGH

Jeśli parametr **ChannelStatistics** ma wartość **MQMON_NONE**, ta wartość określa dużą szybkość gromadzenia danych.



W systemach z/OS włączenie tego parametru powoduje po prostu włączenie gromadzenia danych statystycznych, niezależnie od wybranej wartości. Ustawienie opcji **LOW**, **MEDIUM** lub **HIGH** nie ma wpływu na wyniki. Ten parametr musi być włączony, aby były gromadzone rekordy rozliczeniowe kanałów.

ClusterWorkLoadData (MQCFST)

Dane przekazane do wyjścia obciążenia klastra (identyfikator parametru: **MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_DATA**).

ClusterWorkLoadExit (MQCFST)

Nazwa wyjścia obciążenia klastra (identyfikator parametru: **MQCA_CLUSTER_WORKLOAD_EXIT**).

Maksymalna długość nazwy wyjścia to **MQ_EXIT_NAME_LENGTH**.

ClusterWorkLoadLength (MQCFIN)

Długość obciążenia klastra (identyfikator parametru: **MQIA_CLUSTER_WORKLOAD_LENGTH**).

Maksymalna długość komunikatu przekazanego do wyjścia obciążenia klastra.

CLWLMRUKanały (MQCFIN)

Maksymalna liczba ostatnio używanych kanałów dla równoważenia obciążenia klastra (identyfikator parametru: **MQIA_CLWL_MRU_CHANNELS**).

CLWLUseQ (MQCFIN)

Definiuje zachowanie operacji MQPUT w przypadku, gdy kolejka docelowa ma zarówno instancję lokalną, jak i co najmniej jedną zdalną instancję klastra (identyfikator parametru: **MQIA_CLWL_USEQ**).

Ten parametr może mieć jedną z następujących wartości:

MQCLWL_USEQ_ANY

Użyj kolejek zdalnych i lokalnych.

MQCLWL_USEQ_LOCAL

Nie należy używać kolejek zdalnych.

CodedCharSetId (MQCFIN)

Identyfikator kodowanego zestawu znaków (identyfikator parametru: **MQIA_CODED_CHAR_SET_ID**).

CommandEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia komend (identyfikator parametru: **MQIA_COMMAND_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Generowanie zdarzenia komendy zostało wyłączone.

MQEVR_ENABLED

Włączono generowanie zdarzeń komendy.

MQEVR_NO_DISPLAY

Zdarzenia komend są generowane dla wszystkich komend innych niż komendy **MQSC DISPLAY** i komend PCF **Inquire**.

CommandEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia komend (identyfikator parametru: **MQIA_COMMAND_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Raportowanie zdarzeń jest wyłączone.

MQEVR_ENABLED

Raportowanie zdarzeń jest włączone.

MQEVR_NO_DISPLAY

Raportowanie zdarzeń jest włączone dla wszystkich pomyślnych komend z wyjątkiem komend **Inquire**.

CommandInputQName (MQCFST)

Nazwa kolejki wejściowej komend (identyfikator parametru: **MQCA_COMMAND_INPUT_Q_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_Q_NAME_LENGTH**.

CommandLevel (MQCFIN)

Poziom komendy obsługiwany przez menedżer kolejek (identyfikator parametru:

MQIA_COMMAND_LEVEL).

CommandScope (MQCFIN)

Zasięg komendy (identyfikator parametru: **MQCACF_COMMAND_SCOPE**). Ten parametr ma zastosowanie tylko do produktu z/OS .

Określa sposób wykonywania komendy, gdy menedżer kolejek jest elementem grupy współużytkownika kolejek. Określić można jedną z następujących wartości:

- Puste pole (lub pomiń parametr w ogóle). Komenda jest wykonywana w menedżerze kolejek, w którym została wprowadzona.
- Nazwa menedżera kolejek. Komenda jest wykonywana w określonym menedżerze kolejek, pod warunkiem, że jest on aktywny w grupie współużytkownika kolejek. Jeśli zostanie określona nazwa menedżera kolejek innego niż menedżer kolejek, w którym została wprowadzona, konieczne jest użycie środowiska grupy współużytkownika kolejki. Serwer komend musi być włączony.
- Gwiazdka (*). Komenda jest wykonywana w lokalnym menedżerze kolejek i jest przekazywana do każdego aktywnego menedżera kolejek w grupie współużytkownika kolejek.

Maksymalna długość to MQ_QSG_NAME_LENGTH.

Element sterujący CommandServer(MQCFIN)

Określa, czy serwer komend ma być uruchamiany podczas uruchamiania menedżera kolejek (identyfikator parametru: **MQIA_CMD_SERVER_CONTROL**).

Możliwe wartości:

MQSVC_CONTROL_MANUAL

Serwer komend nie może być uruchamiany automatycznie.

MQSVC_CONTROL_Q_MGR

Serwer komend ma być uruchamiany automatycznie podczas uruchamiania menedżera kolejek.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i AIX, Linux, and Windows.

ConfigurationEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia konfiguracji (identyfikator parametru: **MQIA_CONFIGURATION_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Generowanie zdarzeń konfiguracji zostało wyłączone.

MQEVR_ENABLED

Włączono generowanie zdarzeń konfiguracji.

ConnAuth (MQCFST)

Nazwa obiektu informacji uwierzytelniającej, który jest używany w celu udostępnienia połączenia identyfikatora użytkownika i hasła (identyfikator parametru: **MQCA_CONN_AUTH**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_AUTH_INFO_NAME_LENGTH. Można podać tylko obiekty informacji uwierzytelniających o typie IDPWOS lub IDPWLDAP . Inne typy powodują wystąpienie komunikatu o błędzie, gdy konfiguracja jest odczytywana przez:

- **ALW** OAM w systemie AIX, Linux, and Windows.
- **z/OS** Komponent zabezpieczeń w systemie z/OS

Niestandardowe (MQCFST)

Atrybut niestandardowy dla nowych funkcji (identyfikator parametru: **MQCA_CUSTOM**).

Ten atrybut jest zarezerwowany dla konfiguracji nowych składników przed wprowadzeniem oddzielnych atrybutów. Może on zawierać wartości zero lub więcej atrybutów jako pary nazwy i wartości atrybutu, rozdzielając je co najmniej jedną spacją. Pary nazwa-wartość atrybutu mają postać NAME (VALUE) . Pojedyncze cudzysłowy muszą być poprzedzane znakiem pojedynczego cudzysłowu.

Ten opis jest aktualizowany po wprowadzeniu składników korzystających z tego atrybutu. Nie ma żadnych możliwych wartości dla **Custom**.

Maksymalna długość łańcucha to MQ_CUSTOM_LENGTH.

CPILevel (MQCFIN)

Poziom CPI (identyfikator parametru: **MQIA_CPI_LEVEL**).

DeadLetterQName (MQCFST)

Nazwa kolejki martwej litery (niedostarczone komunikaty) (identyfikator parametru: **MQCA_DEAD_LETTER_Q_NAME**).

Określa nazwę kolejki lokalnej, która ma być używana w przypadku niedostarczonych komunikatów. Komunikaty są umieszczane w tej kolejce, gdy nie można ich skierować do poprawnego miejsca przeznaczenia.

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_NAME_LENGTH.

Nazwa QName DefXmit(MQCFST)

Domyślna nazwa kolejki transmisji (identyfikator parametru: **MQCA_DEF_XMIT_Q_NAME**).

Jest to nazwa domyślnej kolejki transmisji używanej do przesyłania komunikatów do zdalnych menedżerów kolejek, jeśli nie ma innego wskazania, do której kolejki transmisji należy użyć.

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_NAME_LENGTH.

Grupa DNSGroup (MQCFST)

Ten parametr nie jest już używany. From IBM MQ for z/OS 8.0, WLM/DNS is no longer supported by the z/OS Communications Server, so the queue manager attributes **DNSWLM** and **DNSGROUP** are no longer used. (identyfikator parametru: **MQCA_DNS_GROUP**).

Maksymalna długość tej nazwy to MQ_DNS_GROUP_NAME_LENGTH.

DNSWLM (MQCFIN)

Ten parametr nie jest już używany. From IBM MQ for z/OS 8.0, WLM/DNS is no longer supported by the z/OS Communications Server, so the queue manager attributes **DNSWLM** and **DNSGROUP** are no longer used. (identyfikator parametru: **MQIA_DNS_WLM**).

Możliwe wartości:

MQDNSWLM_YES

Ta wartość może być widoczna w menedżerze kolejek, który został zmigrowany z wcześniejszej wersji. Wartość jest ignorowana.

MQDNSWLM_NO

Jest to jedyna wartość obsługiwana przez menedżer kolejek.

EncryptionPolicySuiteB (MQCFIL)

Określa, czy używana jest kryptografia zgodna ze standardem Suite B, oraz jaki poziom siły jest używany (identyfikator parametru **MQIA_SUITE_B_STRENGTH**).

Wartość może być jedną lub większą z następujących wartości:

MQ_SUITE_B_NONE

Kryptografia zgodna z pakietem B nie jest używana.

MQ_SUITE_B_128_BIT

Używane są 128-bitowe zabezpieczenie mocy 128-bitowe Suite.

MQ_SUITE_B_192_BIT

Pakiet B 192-bit bezpieczeństwa mocy jest używany.

Jeśli określono niepoprawne listy, na przykład MQ_SUITE_B_NONE z wartością MQ_SUITE_B_128_BIT, zostanie wygenerowany błąd MQRCCF_SUITE_B_ERROR.

ExpiryInterval (MQCFIN)

Przedział czasu utraty ważności (identyfikator parametru: **MQIA_EXPIRY_INTERVAL**).

Wymuszenie (MQCFIN)

Wymuszenie zmian (identyfikator parametru: **MQIACF_FORCE**).

Określa, czy komenda jest wymuszana do zakończenia, jeśli spełnione są oba poniższe warunki:

- **DefXmitQName** jest określony, oraz
- Aplikacja ma otwartą kolejkę zdalną, której rozstrzygnięcie ma wpływ na tę zmianę.

GroupUR (MQCFIN)

Określa, czy aplikacje klienckie XA mogą ustanawiać transakcje z jednostką grupy, która ma dyspozycję odtwarzania (identyfikator parametru: **MQIA_GROUP_UR**).

Możliwe wartości:

MQGUR_DISABLED

Aplikacje klienckie XA muszą łączyć się za pomocą nazwy menedżera kolejek.

MQGUR_ENABLED

Aplikacje klienckie XA mogą ustanawiać transakcje z jednostką grupy, która jest dyspozycją odtwarzania, określając nazwę grupy współużytkownika kolejki podczas nawiązywania połączenia.

z/OS IGQPutAuthority (MQCFIN)

Uprawnienie do umieszczania IGQ (identyfikator parametru: **MQIA_IGQ_PUT_AUTHORITY**).

z/OS IGQUserId (MQCFST)

Identyfikator użytkownika agenta kolejkowania wewnątrz grupy (identyfikator parametru: **MQCA_IGQ_USER_ID**). Ten parametr jest poprawny tylko w przypadku produktu z/OS, gdy menedżer kolejek jest elementem grupy współużytkownika kolejek.

Określa identyfikator użytkownika, który jest powiązany z lokalnym agentem kolejkowania wewnątrz grupy. Identyfikator ten jest jednym z identyfikatorów użytkowników, które mogą być sprawdzane pod kątem autoryzacji, gdy agent IGQ umieszcza komunikaty w kolejkach lokalnych. Rzeczywiste identyfikatory użytkowników są zależne od ustawienia atrybutu **IGQPutAuthority** oraz od opcji zabezpieczeń zewnętrznych.

Maksymalna długość to MQ_USER_ID_LENGTH.

Multi ImageInterval (MQCFIN)

Docelowa częstotliwość, z jaką menedżer kolejek automatycznie zapisuje obrazy nośników, w minutach od poprzedniego obrazu nośnika dla obiektu (identyfikator parametru: **MQIA_MEDIA_IMAGE_INTERVAL**). Ten parametr nie jest poprawny w systemie z/OS.

Możliwe wartości:

Przedział czasowy

Czas (w minutach) z zakresu od 1 do 999 999 999, przy którym menedżer kolejek automatycznie zapisuje obrazy nośników.

Wartość domyślna to 60 minut.

MQMEDIMGINTVL_OFF

Automatyczne obrazy nośników nie są zapisywane na podstawie czasu.

Multi ImageLog-długość (MQCFIN)

Docelowa wielkość dziennika odtwarzania, zapisana przed automatycznym zapisami obrazów nośników przez menedżera kolejek, w liczbie megabajtów od czasu poprzedniego obrazu nośnika dla obiektu. Ogranicza to ilość dziennika, który ma być odczytany podczas odzyskiwania obiektu (identyfikator parametru: **MQIA_MEDIA_IMAGE_LOG_LENGTH**). Ten parametr nie jest poprawny w systemie z/OS.

Możliwe wartości:

Wielkość dziennika docelowego

Docelowa wielkość dziennika odtwarzania w megabajtach z zakresu od 1 do 999 999 999.

MQMEDIMGLOGLN_OFF

Automatyczne obrazy nośników nie są zapisywane na podstawie wielkości zapisanego dziennika.

MQMEDIMGLOGLN_OFF jest wartością domyślną.

Multi **Obiekt ImageRecover(MQCFST)**

Określa, czy informacje o uwierzytelnianiu, kanał, połączenie klienta, następowanie, lista nazw, proces, kolejka aliasowa, kolejka zdalna i obiekty usług są odtwarzalne z obrazu nośnika, jeśli jest używane rejestrowanie liniowe (identyfikator parametru: **MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ**). Ten parametr nie jest poprawny w systemie z/OS.

Możliwe wartości:

MQIMGRCOV_NO

Komendy `rcdmqimg` i `rcrmqobj` nie są dozwolone dla tych obiektów, a automatyczne obrazy nośników, jeśli są włączone, nie są zapisywane dla tych obiektów.

MQIMGRCOV_YES

Te obiekty są odtwarzalne.

`MQIMGRCOV_YES` jest wartością domyślną.

Multi **Obiekt ImageRecover(MQCFST)**

Określa, czy informacje o uwierzytelnianiu, kanał, połączenie klienta, następowanie, lista nazw, proces, kolejka aliasowa, kolejka zdalna i obiekty usług są odtwarzalne z obrazu nośnika, jeśli jest używane rejestrowanie liniowe (identyfikator parametru: **MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_OBJ**). Ten parametr nie jest poprawny w systemie z/OS.

Możliwe wartości:

MQIMGRCOV_NO

Komendy `rcdmqimg` i `rcrmqobj` nie są dozwolone dla tych obiektów, a automatyczne obrazy nośników, jeśli są włączone, nie są zapisywane dla tych obiektów.

MQIMGRCOV_YES

Te obiekty są odtwarzalne.

`MQIMGRCOV_YES` jest wartością domyślną.

Multi **ImageRecoverQueue (MQCFST) (Kolejka odtwarzania obrazu)**

Określa domyślny atrybut **ImageRecoverQueue** dla lokalnych i trwałych obiektów kolejki dynamicznej, jeśli jest używany z tym parametrem (identyfikator parametru: **MQIA_MEDIA_IMAGE_RECOVER_Q**). Ten parametr nie jest poprawny w systemie z/OS.

Możliwe wartości:

MQIMGRCOV_NO

Atrybut **ImageRecoverQueue** dla lokalnych i trwałych obiektów kolejki dynamicznej jest ustawiony na wartość `MQIMGRCOV_NO`.

MQIMGRCOV_YES

Atrybut **ImageRecoverQueue** dla lokalnych i trwałych obiektów kolejki dynamicznej jest ustawiony na wartość `MQIMGRCOV_YES`.

`MQIMGRCOV_YES` jest wartością domyślną.

Multi **ImageSchedule (MQCFST)**

Określa, czy menedżer kolejek automatycznie zapisuje obrazy nośników (identyfikator parametru: **MQIA_MEDIA_IMAGE_SCHEDULING**). Ten parametr nie jest poprawny w systemie z/OS.

Możliwe wartości:

MQMEDIMGSCHED_AUTO

Menedżer kolejek próbuje automatycznie zapisać obraz nośnika dla obiektu, zanim upłynie **ImageInterval** minut, lub **ImageLogLength** megabajtów dziennika odtwarzania, ponieważ poprzedni obraz nośnika dla obiektu został zabrany.

Poprzedni obraz nośnika mógł zostać zabrany ręcznie lub automatycznie, w zależności od ustawień serwera **ImageInterval** lub **ImageLogLength**.

MQMEDIMGSCHED_MANUAL

Automatyczne obrazy nośników nie są zapisywane.

MQMEDIMGSCHED_MANUAL to wartość domyślna.

InhibitEvent (MQCFIN)

Controls whether inhibit (Inhibit Get and Inhibit Put) events are generated (parameter identifier: **MQIA_INHIBIT_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Raportowanie zdarzeń jest wyłączone.

MQEVR_ENABLED

Raportowanie zdarzeń jest włączone.

IntraGroupQueuing (MQCFIN)

Kolejkowanie wewnątrz grupy (identyfikator parametru: **MQIA_INTRA_GROUP_QUEUING**).

IPAddressVersion (MQCFIN)

Określa wersję protokołu IP, która ma być używana (identyfikator parametru: **MQIA_IP_ADDRESS_VERSION**).

Możliwe wartości:

MQIPADDR_IPV4

Używany jest stos IPv4 .

MQIPADDR_IPV6

Używany jest stos IPv6 .

ListenerTimer (MQCFIN)

Odstęp czasu (w sekundach) między kolejnymi próbami zrestartowania obiektu nasłuchiwanie po awarii APPC lub TCP/IP (identyfikator parametru: **MQCA_LISTENER_TIMER**).

LocalEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są lokalne zdarzenia błędów (identyfikator parametru: **MQIA_LOCAL_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Raportowanie zdarzeń jest wyłączone.

MQEVR_ENABLED

Raportowanie zdarzeń jest włączone.

Multi **LoggerEvent (MQCFIN)**

Określa, czy generowane są zdarzenia dziennika odtwarzania (identyfikator parametru: **MQIA_LOGGER_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Raportowanie zdarzeń jest wyłączone.

MQEVR_ENABLED

Raportowanie zdarzeń jest włączone. Ta wartość jest poprawna tylko w menedżerach kolejek, które korzystają z rejestrowania liniowego.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i AIX, Linux, and Windows.

z/OS **LUGroupName (MQCFST)**

Ogólna nazwa LU dla obiektu nasłuchiwania LU 6.2 (identyfikator parametru: **MQCA_LU_GROUP_NAME**).

Ogólna nazwa LU, która ma być używana przez program nasłuchujący LU 6.2 obsługujący transmisje przychodzące dla grupy współużytkowania kolejek.

Ten parametr ma zastosowanie tylko do produktu z/OS .

Maksymalna długość łańcucha to MQ_LU_NAME_LENGTH.

z/OS Nazwa LUName (MQCFST)

Nazwa jednostki logicznej, która ma być używana dla wychodzących transmisji LU 6.2 (identyfikator parametru: **MQCA_LU_NAME**).

Nazwa jednostki logicznej, która ma być używana dla wychodzących transmisji LU 6.2 . Ustaw ten parametr tak, aby był taki sam, jak nazwa jednostki logicznej, która ma być używana przez program nasłuchujący dla transmisji danych przychodzących.

Ten parametr ma zastosowanie tylko do produktu z/OS .

Maksymalna długość łańcucha to MQ_LU_NAME_LENGTH.

LU62ARMSuffix (MQCFST)

Przyrostek SYS1.PARMLIB składowa APPCPMxx, która nominuje LUADD dla tego inicjatora kanału (identyfikator parametru: **MQCA_LU62_ARM_SUFFIX**).

Maksymalna długość tej nazwy to MQ_ARM_SUFFIX_LENGTH.

LU62Channels (MQCFIN)

Maksymalna liczba bieżących kanałów, które korzystają z protokołu transmisji LU 6.2 , w tym klientów połączonych z kanałami połączeń serwera (identyfikator parametru: **MQIA_LU62_CHANNELS**).

LUGroupName (MQCFST)

Nazwa ogólnej jednostki logicznej, do której ma być używany program nasłuchujący LU 6.2 obsługujący transmisje przychodzące dla grupy współużytkowania kolejek. Ta nazwa musi być taka sama jak nazwa **LUName** (identyfikator parametru: **MQCA_LU_GROUP_NAME**).

Maksymalna długość tej nazwy to MQ_LU_NAME_LENGTH.

Nazwa LUName (MQCFST)

Nazwa jednostki logicznej, która ma być używana przez proces nasłuchujący LU 6.2 obsługujący transmisje wychodzące. Ta nazwa musi być taka sama jak nazwa **LUGroupName** (identyfikator parametru: **MQCA_LU_NAME**).

Maksymalna długość tej nazwy to MQ_LU_NAME_LENGTH.

MaxActiveKanały (MQCFIN)

Maksymalna liczba kanałów, które mogą być aktywne w tym samym czasie (identyfikator parametru: **MQIA_ACTIVE_CHANNELS**).

MaxChannels (MQCFIN)

Maksymalna liczba bieżących kanałów, w tym klienty połączone z kanałami połączenia z serwerem (identyfikator parametru: **MQIA_MAX_CHANNELS**).

MaxHandles (MQCFIN)

Maksymalna liczba uchwytów (identyfikator parametru: **MQIA_MAX_HANDLES**).

Określa maksymalną liczbę uchwytów, jaka może być jednocześnie otwarta dla jednego zadania.

MaxMsgDługość (MQCFIN)

Maksymalna długość komunikatu (identyfikator parametru: **MQIA_MAX_MSG_LENGTH**).

MaxPriority (MQCFIN)

Maksymalny priorytet (identyfikator parametru: **MQIA_MAX_PRIORITY**).

MaxUncommittedKomunikaty (MQCFIN)

Maksymalna liczba niezatwierdzonych komunikatów w jednostce pracy (identyfikator parametru: **MQIA_MAX_UNCOMMITTED_MSGS**).

To znaczy:

- liczbę komunikatów, jaka może być wczytana oraz
- liczbę komunikatów, jaka może być umieszczona w kolejce oraz
- Wszystkie komunikaty wyzwolacza wygenerowane w ramach tej jednostki pracy

w dowolnym punkcie synchronizacji. To ograniczenie nie ma zastosowania w przypadku komunikatów wczytywanych lub umieszczanych poza punktem synchronizacji.

Multi MQIAccounting (MQCFIN)

Określa, czy informacje rozliczeniowe dla danych MQI mają być gromadzone (identyfikator parametru: **MQIA_ACCOUNTING_MQI**).

Możliwe wartości:

MQMON_OFF

Kolekcjonowanie danych rozliczeniowych MQI jest wyłączone. Ta wartość jest początkową wartością domyślną menedżera kolejek.

MQMON_ON

Gromadzenie danych rozliczeniowych MQI jest włączone.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i AIX, Linux, and Windows.

Multi MQIStatistics (MQCFIN)

Określa, czy dane monitorowania statystyk mają być gromadzone dla menedżera kolejek (identyfikator parametru: **MQIA_STATISTICS_MQI**).

Możliwe wartości:

MQMON_OFF

Kolekcjonowanie danych dla statystyki MQI jest wyłączone. Ta wartość jest początkową wartością domyślną menedżera kolejek.

MQMON_ON

Kolekcjonowanie danych dla statystyki MQI jest włączone.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i AIX, Linux, and Windows.

MsgMarkBrowseInterval(MQCFIN)

Interwał przeglądania znaczników (identyfikator parametru: **MQIA_MSG_MARK_BROWSE_INTERVAL**).

Określa odstęp czasu (w milisekundach), po upływie którego menedżer kolejek może automatycznie usunąć zaznaczenie komunikatów.

Ten parametr może mieć wartość z zakresu od 0 do 999.999,999 lub mieć wartość specjalną **MQMMBI_UNLIMITED**.

Wartość 0 powoduje, że menedżer kolejek natychmiast nie zaznacza komunikatów.

MQMMBI_UNLIMITED wskazuje, że menedżer kolejek nie ma automatycznie niezaznaczonych komunikatów.

OutboundPortMaks. (MQCFIN)

Maksymalny zakres portów wychodzących (identyfikator parametru: **MQIA_OUTBOUND_PORT_MAX**).

Górny limit dla zakresu numerów portów używanych podczas wiązania kanałów wychodzących.

OutboundPortMin (MQCFIN)

Minimalny zakres portów wychodzących (identyfikator parametru: **MQIA_OUTBOUND_PORT_MIN**).

Dolny limit dla zakresu numerów portów używanych podczas wiązania kanałów wychodzących.

Element nadrzędny (MQCFST)

Nazwa menedżera kolejek, z którym ten menedżer kolejek ma łączyć się hierarchicznie z jego elementem potomnym (identyfikator parametru: **MQCA_PARENT**).

Pusta wartość wskazuje, że ten menedżer kolejek nie ma nadrzędnego menedżera kolejek. Jeśli istnieje nadrzędny menedżer kolejek, jest on odłączony. Ta wartość jest początkową wartością domyślną menedżera kolejek.

Maksymalna długość łańcucha to **MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH**.

Uwaga:

- Użycie hierarchicznych połączeń produktu IBM MQ wymaga, aby atrybut **PSMode** menedżera kolejek został ustawiony na wartość **MQPSM_ENABLED**.
- Wartość parametru **Parent** można ustawić na pustą wartość, jeśli parametr **PSMode** jest ustawiony na wartość **MQPSM_DISABLED**.
- Przed nawiązywaniem połączenia z menedżerem kolejek hierarchicznie jako jego element potomny, muszą istnieć kanały w obu kierunkach między nadrzędnym menedżerem kolejek a podrzędnym menedżerem kolejek.
- Jeśli element nadrzędny jest zdefiniowany, komenda **Change Queue Manager** rozłącza się od oryginalnego elementu nadrzędnego i wysyła przepływ połączenia do nowego nadrzędnego menedżera kolejek.
- Pomyślne zakończenie komendy nie oznacza, że działanie zostało zakończone lub że zostanie wykonane pomyślnie. Użyj komendy **Inquire Pub/Sub Status**, aby śledzić status żądanej relacji nadrzędnej.

PerformanceEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia związane z wydajnością (identyfikator parametru: **MQIA_PERFORMANCE_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Raportowanie zdarzeń jest wyłączone.

MQEVR_ENABLED

Raportowanie zdarzeń jest włączone.

Platforma (MQCFIN)

Platforma, na której znajduje się menedżer kolejek (identyfikator parametru: **MQIA_PLATFORM**).

PubSubClus (MQCFIN)

Określa, czy menedżer kolejek uczestniczy w grupowaniu publikowania/subskrypcji (identyfikator parametru: **MQIA_PUBSUB_CLUSTER**).

Możliwe wartości:

MQPSCLUS_ENABLED

Zezwala się na tworzenie lub odbieranie klastrowych definicji tematów i subskrypcji klastrów.

Uwaga: Wprowadzenie tematu klastrowego do dużego klastra IBM MQ może spowodować obniżenie wydajności. Ten spadek ma miejsce, ponieważ wszystkie częściowe repozytoria są powiadamiane o wszystkich pozostałych elementach klastra. W pozostałych węzłach mogą być tworzone nieoczekiwane subskrypcje, na przykład: gdzie **proxysub (FORCE)** jest określony. Duża liczba kanałów może zostać uruchomiona z menedżera kolejek, na przykład na resynchronizacji po awarii menedżera kolejek.

MQPSCLUS_DISABLED

Tworzenie lub odbieranie definicji tematów klastrowych i subskrypcji klastra jest blokowane. Kreacje lub przyjęcia są rejestrowane jako ostrzeżenia w dziennikach błędów menedżera kolejek.

PubSubMaxMsgRetryCount (MQCFIN)

Liczba prób ponownego przetworzenia komunikatu w przypadku przetwarzania komunikatu komendy zakończonej niepowodzeniem w punkcie synchronizacji (identyfikator parametru: **MQIA_PUBSUB_MAXMSG_RETRY_COUNT**).

Wartość tego parametru musi być liczbą z zakresu od 0 do 999 999 999. Wartością początkową jest 5.

Tryb PubSub (MQCFIN)

Określa, czy działa mechanizm publikowania/subskrybowania i umieszczony w kolejce interfejs publikowania/subskrybowania. Mechanizm publikowania/subskrypcji umożliwia aplikacjom publikowanie lub subskrybowanie za pomocą interfejsu programistycznego aplikacji. Interfejs publikowania/subskrybowania monitoruje kolejki używane w kolejce interfejsu publikowania/subskrypcji (identyfikator parametru: **MQIA_PUBSUB_MODE**).

Możliwe wartości:

MQPSM_COMPAT

Mechanizm publikowania/subskrybowania działa. Dlatego możliwe jest publikowanie lub subskrybowanie za pomocą aplikacyjnego interfejsu programistycznego. Umieszczony w kolejce interfejs publikowania/subskrybowania nie działa. Dlatego żaden komunikat, który jest umieszczany w kolejkach monitorowanych przez interfejs w kolejce publikowania/subskrybowania, nie jest zachowany. MQPSM_COMPAT jest używany w celu zapewnienia zgodności z wersjami produktu IBM Integration Bus (wcześniej nazywanymi WebSphere Message Broker) przed wersją 7, które używają tego menedżera kolejek.

MQPSM_DISABLED

Mechanizm publikowania/subskrybowania oraz umieszczony w kolejce interfejs publikowania/subskrybowania nie działają. Dlatego nie można publikować ani subskrybować za pomocą aplikacyjnego interfejsu programistycznego. Wszystkie komunikaty publikowania/subskrybowania, które są umieszczane w kolejkach monitorowanych przez interfejs w kolejce publikowania/subskrypcji, nie są wykonywane.

MQPSM_ENABLED

Mechanizm publikowania/subskrybowania oraz umieszczony w kolejce interfejs publikowania/subskrybowania działają. Dlatego możliwe jest publikowanie lub subskrybowanie za pomocą aplikacyjnego interfejsu programistycznego oraz kolejek monitorowanych przez interfejs w kolejce publikowania/subskrypcji. Ta wartość jest początkową wartością domyślną menedżera kolejek.

PubSubNPInputMsg (MQCFIN)

Określa, czy usunąć (lub zachować) niedostarczone komunikaty wejściowe (identyfikator parametru: **MQIA_PUBSUB_NP_MSG**).

Możliwe wartości:

MQUNDELIVERED_DISCARD

Nietrwałe komunikaty wejściowe są usuwane, jeśli nie mogą zostać przetworzone.

MQUNDELIVERED_KEEP

Nietrwałe komunikaty wejściowe nie są usuwane, jeśli nie mogą zostać przetworzone. W tej sytuacji interfejs w kolejce publikowania/subskrypcji kontynuuje próby ponownego przetwarzania w odpowiednich odstępach czasu i nie będzie kontynuował przetwarzania kolejnych komunikatów.

PubSubNPResponse (MQCFIN)

Kontroluje zachowanie niedostarczanych komunikatów odpowiedzi (identyfikator parametru: **MQIA_PUBSUB_NP_RESP**).

Możliwe wartości:

MQUNDELIVERED_NORMAL

Nietrwałe odpowiedzi, których nie można umieścić w kolejce odpowiedzi, są umieszczane w kolejce niedostarczonych komunikatów. Jeśli nie można ich umieścić w kolejce niedostarczanych komunikatów, są one usuwane.

MQUNDELIVERED_SAFE

Nietrwałe odpowiedzi, których nie można umieścić w kolejce odpowiedzi, są umieszczane w kolejce niedostarczonych komunikatów. Jeśli odpowiedź nie może zostać wysłana i nie można jej umieścić w kolejce niedostarczanych komunikatów, kolejkowany interfejs publikowania/subskrypcji wycofuje bieżącą operację. Operacja jest podejmowana ponownie w odpowiednich odstępach czasu i nie kontynuuje przetwarzania kolejnych komunikatów.

MQUNDELIVERED_DISCARD

Nietrwałe odpowiedzi, które nie są umieszczane w kolejce odpowiedzi, są odrzucane.

MQUNDELIVERED_KEEP

Odpowiedzi nietrwałe nie są umieszczane w kolejce niewysłanych wiadomości ani odrzucane. Zamiast tego w kolejce interfejs publikowania/subskrypcji tworzy kopię zapasową bieżącej operacji, a następnie ponów próbę w odpowiednich odstępach czasu.

PubSubSyncPoint (MQCFIN)

Określa, czy tylko trwałe (lub wszystkie) komunikaty muszą być przetwarzane w punkcie synchronizacji (identyfikator parametru: **MQIA_PUBSUB_SYNC_PT**).

Możliwe wartości:

MQSYNCPOINT_IFPER

Ta wartość powoduje, że w kolejce interfejs publikowania/subskrypcji odbiera komunikaty nietrwale poza punktem synchronizacji. Jeśli interfejs odbierze publikację poza punktem synchronizacji, interfejs przekazuje publikację do subskrybentów znanych z zewnątrz punktu synchronizacji.

MQSYNCPOINT_YES

Ta wartość powoduje, że w kolejce interfejs publikowania/subskrypcji odbierze wszystkie komunikaty w punkcie synchronizacji.

QMgrDesc (MQCFST)

Opis menedżera kolejek (identyfikator parametru: **MQCA_Q_MGR_DESC**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_MGR_DESC_LENGTH.

QMgrIdentifier (MQCFST)

Identyfikator menedżera kolejek (identyfikator parametru: **MQCA_Q_MGR_IDENTIFIER**).

Unikalny identyfikator menedżera kolejek.

QMgrName (MQCFST)

Nazwa lokalnego menedżera kolejek (identyfikator parametru: **MQCA_Q_MGR_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

QSGName (MQCFST)

Nazwa grupy współużytkowania kolejki (identyfikator parametru: **MQCA_QSG_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_QSG_NAME_LENGTH.

 **QSGCertificateLabel (MQCFST)**

Określa etykietę certyfikatu dla grupy współużytkowania kolejki, która ma być używana (identyfikator parametru: **MQCA_QSG_CERT_LABEL**).

QueueAccounting (MQCFIN)

Określa, czy informacje rozliczeniowe są gromadzone dla kolejek (identyfikator parametru:

MQIA_ACCOUNTING_Q).

Możliwe wartości:

MQMON_ON

Dla wszystkich kolejek, dla których określono parametr kolejki **QueueAccounting** określony jako MQMON_Q_MGR, gromadzone są informacje rozliczeniowe.

MQMON_OFF

Dla wszystkich kolejek, dla których parametr kolejki **QueueAccounting** jest określony jako MQMON_Q_MGR, informacje rozliczeniowe nie są gromadzone.

MQMON_NONE

Informacje rozliczeniowe nie są gromadzone dla kolejek.

QueueMonitoring (MQCFIN)

Poziom gromadzenia danych monitorowania w czasie rzeczywistym dla kolejek (identyfikator parametru: **MQIA_MONITORING_Q**).

Możliwe wartości:

MQMON_NONE

Gromadzenie danych monitorowania jest wyłączone, niezależnie od ustawienia atrybutu kolejki produktu **QueueMonitoring**.

MQMON_OFF

Gromadzenie danych monitorowania jest wyłączone dla kolejek, w których określono wartość MQMON_Q_MGR w atrybucie kolejki produktu **QueueMonitoring**.

MQMON_LOW

Gromadzenie danych monitorowania jest włączone przy niskim współczynniku gromadzenia danych dla kolejek, w których określono wartość MQMON_Q_MGR w atrybucie kolejki **QueueMonitoring**.

MQMON_MEDIUM

Gromadzenie danych monitorowania jest włączone z umiarkowanym współczynnikiem gromadzenia danych dla kolejek, w których określono wartość MQMON_Q_MGR w atrybucie kolejki produktu **QueueMonitoring**.

MQMON_HIGH

Gromadzenie danych monitorowania jest włączone przy wysokim współczynniku gromadzenia danych dla kolejek, w których określono wartość MQMON_Q_MGR w atrybucie kolejki **QueueMonitoring**.

Multi

QueueStatistics (MQCFIN)

Określa, czy dane statystyczne mają być gromadzone dla kolejek (identyfikator parametru: **MQIA_STATISTICS_Q**).

Możliwe wartości:

MQMON_NONE

Kolekcjonowanie danych statystycznych jest wyłączone dla kolejek niezależnie od ustawienia ich parametru **QueueStatistics**. Ta wartość jest początkową wartością domyślną menedżera kolejek.

MQMON_OFF

Gromadzenie danych statystycznych jest wyłączone dla kolejek, w których określono wartość MQMON_Q_MGR w ich parametrze **QueueStatistics**.

MQMON_ON

Gromadzenie danych statystycznych jest włączone dla kolejek, w których określono wartość MQMON_Q_MGR w ich parametrze **QueueStatistics**.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i AIX, Linux, and Windows.

ReceiveTimeout(MQCFIN)

W połączeniu z parametrem **ReceiveTimeoutType** określa, jak długo kanał TCP/IP będzie czekał na odbiór danych, w tym pulsy, od swojego partnera przed powrotem do stanu nieaktywnego (identyfikator parametru: **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT**).

ReceiveTimeoutMin (MQCFIN)

Minimalny czas (w sekundach), przez jaki kanał TCP/IP będzie czekał na odbiór danych, w tym pulsy, od swojego partnera przed powrotem do stanu nieaktywnego (identyfikator parametru: **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_MIN**).

Typ ReceiveTimeout(MQCFIN)

W połączeniu z parametrem **ReceiveTimeout** określa, jak długo kanał TCP/IP będzie czekał na odbiór danych, w tym pulsy, od swojego partnera przed powrotem do stanu nieaktywnego (identyfikator parametru: **MQIA_RECEIVE_TIMEOUT_TYPE**).

Możliwe wartości:

MQRCVTIME_MULTIPLY

Wartość **ReceiveTimeout** jest mnożnikiem, który ma być zastosowany do wynegocjowanej wartości **HeartbeatInterval** w celu określenia, jak długo kanał będzie czekać. Jest to początkowa wartość domyślna menedżera kolejek.

MQRCVTIME_ADD

ReceiveTimeout to wartość (w sekundach), która ma zostać dodana do wynegocjowanej wartości **HeartbeatInterval** w celu określenia, jak długo kanał będzie czekać.

MQRCVTIME_EQUAL

ReceiveTimeout to wartość (w sekundach) określająca, jak długo kanał będzie czekać.

RemoteEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdalne zdarzenia błędów (identyfikator parametru: **MQIA_REMOTE_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Raportowanie zdarzeń jest wyłączone.

MQEVR_ENABLED

Raportowanie zdarzeń jest włączone.

RepositoryName (MQCFST)

Nazwa repozytorium (identyfikator parametru: **MQCA_REPOSITORY_NAME**).

Nazwa klastra, dla którego ten menedżer kolejek ma udostępniać usługę repozytorium.

RepositoryNameList (MQCFST)

Lista nazw repozytorium (identyfikator parametru: **MQCA_REPOSITORY_NAMELIST**).

Nazwa listy klastrów, dla których ten menedżer kolejek ma udostępniać usługę repozytorium.

RevDns (MQCFIN)

Określa, czy przeprowadzane jest wyszukiwanie odwrotne nazwy hosta z serwera nazw domen. (identyfikator parametru: **MQIA_REVERSE_DNS_LOOKUP**).

Ten atrybut ma wpływ tylko na kanały korzystające z typu transportu (TRPTYPE) TCP.

Możliwe wartości:

MQRDNS_DISABLED

Nazwy hostów DNS nie są wyszukiwawcze w odwrotnej kolejności dla adresów IP kanałów przychodzących. W tym ustawieniu wszystkie reguły CHLAUTH korzystające z nazw hostów nie są dopasowane.

MQRDNS_ENABLED

Jeśli te informacje są wymagane, nazwy hostów DNS są wyszukiwawcze odwrotne dla adresów IP kanałów przychodzących. To ustawienie jest wymagane w celu dopasowania do reguły CHLAUTH, które zawierają nazwy hostów, oraz do zapisywania komunikatów o błędach.

z/OS SecurityCase (MQCFIN)

Obstugiwany przypadek zabezpieczeń (identyfikator parametru: **MQIA_SECURITY_CASE**).

Określa, czy menedżer kolejek obsługuje nazwy profili zabezpieczeń w przypadku mieszanym, czy tylko wielkimi literami. Wartość ta jest aktywowana, gdy komenda Refresh Security jest uruchamiana z określonym **SecurityType (MQSECTYPE_CLASSES)**. Ten parametr jest poprawny tylko w systemie z/OS.

Możliwe wartości:

MQSCYC_UPPER

Nazwy profili zabezpieczeń muszą być pisane wielkimi literami.

MQSCYC_ZMIESZANE

Nazwy profili zabezpieczeń mogą być pisane wielkimi literami lub literami o różnej wielkości.

z/OS SharedQueueQueueManagerNazwa (MQCFIN)

Określa sposób umieszczania komunikatów w kolejce współużytkowanej, która określa inny menedżer kolejek z grupy współużytkowania kolejek jako menedżer kolejek obiektów (identyfikator parametru: **MQIA_SHARED_Q_Q_MGR_NAME**).

Możliwe wartości:

MQSQQM_USE

Komunikaty są dostarczane do menedżera kolejek obiektów przed umieszczenie ich w kolejce współużytkowanej.

MQSQQM_IGNORE

Komunikaty są umieszczane bezpośrednio w kolejce współużytkowanej.

SSLCRLNameList (MQCFST)

Lista nazw CRL TLS (identyfikator parametru: **MQCA_SSL_CRL_NAMELIST**).

Maksymalna długość łańcucha wynosi MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH.

SSLEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia mostu IMS (identyfikator parametru: **MQIA_SSL_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_ENABLED

Wszystkie zdarzenia TLS są włączone.

MQEVR_DISABLED

Wszystkie zdarzenia TLS są wyłączone.

ALW

SSLCryptoHardware(MQCFST)

Sprzęt szyfrujący TLS (identyfikator parametru: **MQCA_SSL_CRYPTO_HARDWARE**).

Długość łańcucha wynosi MQ_SSL_CRYPTO_HARDWARE_LENGTH.

Ustawia nazwę łańcucha parametru wymaganego do skonfigurowania sprzętu szyfrującego, który jest obecny w systemie.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie AIX, Linux, and Windows.

Wszystkie obsługiwane sprzęty szyfrujące obsługują interfejs PKCS #11 . Określ łańcuch w następującym formacie:

```
GSK_PKCS11=PKCS_#11_driver_path_and_filename;PKCS_#11_token_label;PKCS_#11_token_password;symmetric_cipher_setting;
```

Ścieżka do sterownika PKCS #11 jest pełną ścieżką do biblioteki współużytkowanej udostępniających obsługę karty PKCS #11 . Nazwa pliku sterownika PKCS #11 jest nazwą biblioteki współużytkowanej. Przykładem wartości wymaganej dla ścieżki sterownika PKCS #11 i nazwy pliku jest /usr/lib/pkcs11/PKCS11_API.so.

Aby uzyskać dostęp do symetrycznych operacji szyfrowania za pomocą pakietu GSKit, należy określić parametr ustawienia szyfru symetrycznego. Wartość tego parametru jest następująca:

SYMMETRIC_CIPHER_OFF

Nie uzyskuj dostępu do symetrycznych operacji szyfrowania.

SYMMETRIC_CIPHER_ON

Uzyskaj dostęp do operacji szyfrowania symetrycznego.

Jeśli ustawienie szyfru symetrycznego nie zostanie określone, wartość ta będzie miała taki sam skutek, jak podanie parametru SYMMETRIC_CIPHER_OFF.

Maksymalna długość łańcucha wynosi 256 znaków. Wartość domyślna jest pusta.

Jeśli zostanie podany łańcuch w niewłaściwym formacie, zostanie wyświetlony błąd.

Gdy wartość **SSLCryptoHardware (MQCFST)** zostanie zmieniona, podane parametry sprzętu szyfrującego stają się tymi, które są używane w nowych środowiskach połączeń TLS. Nowe informacje stają się skuteczne:

- Gdy uruchomiony jest nowy proces kanału.
- W przypadku kanałów uruchamianych jako wątki inicjatora kanału, gdy inicjator kanału jest restartowany.
- W przypadku kanałów, które są uruchamiane jako wątki nasłuchiwanie, po zrestartowaniu programu nasłuchującego.
- Po wydaniu komendy Refresh Security w celu odświeżenia zawartości repozytorium kluczy TLS.

SSLEvent (MQCFIN)

Określa, czy generowane są zdarzenia TLS (identyfikator parametru: **MQIA_SSL_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Raportowanie zdarzeń jest wyłączone.

MQEVR_ENABLED

Raportowanie zdarzeń jest włączone.

z/OS ALW SSLFipsRequired (MQCFIN)

Protokół SSLFIPS określa, czy tylko algorytmy certyfikowane przez FIPS mają być używane, jeśli kryptografia jest przeprowadzana w produkcie IBM MQ, a nie w sprzęcie kryptograficznym (identyfikator parametru: **MQIA_SSL_FIPS_REQUIRED**).

Jeśli sprzęt szyfrujący jest skonfigurowany, używane moduły szyfrujące to te moduły udostępniane przez produkt sprzętowy. Moduły te mogą, lub nie, być certyfikowane zgodnie ze standardem FIPS na określonym poziomie w zależności od produktu sprzętowego. Ten parametr ma zastosowanie tylko do platform z/OS, AIX, Linux, and Windows .

Możliwe wartości:

MQSSL_FIPS_NO

Produkt IBM MQ udostępnia implementację szyfrowania TLS, która udostępnia niektóre moduły certyfikowane przez FIPS na niektórych platformach. Jeśli parametr **SSLFIPSRequired** zostanie ustawiony na wartość **MQSSL_FIPS_NO**, można użyć dowolnego obiektu CipherSpec obsługiwanego na konkretnej platformie. Ta wartość jest początkową wartością domyślną menedżera kolejek.

Jeśli menedżer kolejek działa bez używania sprzętu szyfrującego, należy zapoznać się z tematem CipherSpecs , który znajduje się w sekcji Określanie specyfikacji CipherSpecs , w której zastosowano certyfikowane kryptografii FIPS 140-2:

MQSSL_FIPS_YES

Określa, że tylko algorytmy certyfikowane przez FIPS mają być używane w specyfikacji CipherSpecs , które są dozwolone dla wszystkich połączeń TLS z tego menedżera kolejek i do tego menedżera kolejek.

Listę odpowiednich certyfikatów CipherSpecszgodnych ze standardem FIPS 140-2 można znaleźć w sekcji Określanie specyfikacji CipherSpecs.

Zmiany wprowadzone w produkcie **SSLFIPS** stają się skuteczne w następujących przypadkach:

- **ALW** W systemie AIX, Linux, and Windows po uruchomieniu nowego procesu kanału.
- **ALW** W przypadku kanałów, które są uruchamiane jako wątki inicjatora kanału w systemie AIX, Linux, and Windows, po zrestartowaniu inicjatora kanału.
- **ALW** W przypadku kanałów, które są uruchamiane jako wątki programu nasłuchującego w systemie AIX, Linux, and Windows, po zrestartowaniu programu nasłuchującego.
- **ALW** W przypadku kanałów, które są uruchamiane jako wątki procesu zestawiania procesów, gdy proces zestawiania procesów jest uruchamiany lub restartowany, a najpierw uruchamiany jest kanał TLS. Jeśli proces zestawiania procesów uruchomił już kanał TLS i chcesz, aby zmiana stała się efektywna natychmiast, uruchom komendę MQSC **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** . Proces zestawiania procesów to **amqzmpa** w systemie AIX, Linux, and Windows.
- **z/OS** W systemie z/OS, gdy inicjator kanału jest restartowany.
- **z/OS** Po wydaniu komendy **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** , z wyjątkiem z/OS.

SSLKeyRepository (MQCFST)

Repozytorium kluczy TLS (identyfikator parametru: **MQCA_SSL_KEY_REPOSITORY**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH.

Liczba operacji SSLKeyReset(MQCFIN)

Liczba resetowanych kluczy TLS (identyfikator parametru: **MQIA_SSL_RESET_COUNT**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_SSL_KEY_REPOSITORY_LENGTH.

Zadania SSLTasks (MQCFIN)

Zadania TLS (identyfikator parametru: **MQIA_SSL_TASKS**).

Zdarzenie StartStop(MQCFIN)

Określa, czy zdarzenia uruchomienia i zatrzymania są generowane (identyfikator parametru: **MQIA_START_STOP_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_DISABLED

Raportowanie zdarzeń jest wyłączone.

MQEVR_ENABLED

Raportowanie zdarzeń jest włączone.

Multi StatisticsInterval (MQCFIN)

Przedział czasu (w sekundach), w którym dane monitorowania statystyk są zapisywane w kolejce monitorowania (identyfikator parametru: **MQIA_STATISTICS_INTERVAL**).

Podaj wartość z zakresu od 1 do 604.000.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i AIX, Linux, and Windows.

SyncPoint (MQCFIN)

Dostępność punktu synchronizacji (identyfikator parametru: **MQIA_SYNCPOINT**).

Kanały TCP (MQCFIN)

Maksymalna liczba bieżących kanałów, w których używany jest protokół transmisji TCP/IP, w tym klienci połączone z kanałami połączeń serwera (identyfikator parametru: **MQIA_TCP_CHANNELS**).

TCPKeepAlive (MQCFIN)

Określa, czy ma być używane narzędzie TCP KEEPALIVE w celu sprawdzenia, czy agent MCA na przeciwległy koniec kanału jest dostępny (identyfikator parametru: **MQIA_TCP_KEEP_ALIVE**).

Możliwe wartości:

MQTCPKEEP_YES

Użyj narzędzia TCP KEEPALIVE, jak określono w zestawie danych konfiguracyjnych profilu TCP.

MQTCPKEEP_NO

Nie należy używać narzędzia TCP KEEPALIVE.

Nazwa TCPName (MQCFST)

Nazwa TCP (identyfikator parametru: **MQIA_TCP_NAME**).

Nazwa bieżącego systemu TCP/IP, który jest używany.

Maksymalna długość tej wartości to MQ_TCP_NAME_LENGTH.

TCPStackType (MQCFIN)

Typ stosu TCP (identyfikator parametru: **MQIA_TCP_STACK_TYPE**).

Określa, czy inicjator kanału używa przestrzeni adresowej TCP/IP określonej tylko w TCPNAME, czy też może wiązać się z dowolnym wybranym adresem TCP/IP.

Możliwe wartości:

MQTCPSTACK_SINGLE

Inicjator kanału korzysta tylko z przestrzeni adresowej TCP/IP określonej w nazwie TCPNAME.

MQTCPSTACK_MULTIPLE

Inicjator może korzystać z dowolnej dostępnej przestrzeni adresowej TCP/IP. Jeśli nie są dostępne inne przestrzenie adresowe, zostanie użyta przestrzeń adresowa podana w nazwie TCPNAME.

TraceRouteRejestrowanie (MQCFIN)

Określa, czy przesyłanie komunikatów trasy śledzenia jest włączone, czy wyłączone (identyfikator parametru: **MQIA_TRACE_ROUTE_RECORDING**).

Możliwe wartości:

MQRECORDING_MSG

Przesyłanie komunikatów trasy śledzenia jest włączone. Komunikaty odpowiedzi trasy śledzenia są dostarczane do kolejki odpowiedzi określonej w deskrypcji komunikatu komunikatu.

MQRECORDING_Q

Przesyłanie komunikatów trasy śledzenia jest włączone. Komunikaty odpowiedzi trasy śledzenia są dostarczane do stałej kolejki nazw.

MQRECORDING_DISABLED.

Przesyłanie komunikatów trasy śledzenia jest wyłączone.

Czas TreeLife(MQCFIN)

Czas życia (w sekundach) tematów nieadministracyjnych (identyfikator parametru: **MQIA_TREE_LIFE_TIME**).

Tematy nieadministracyjne są to tematy utworzone w momencie publikowania lub subskrybowania przez aplikację łańcucha tematu, który nie istnieje jako węzeł administracyjny. Gdy ten węzeł nieadministracyjny nie ma już żadnych aktywnych subskrypcji, ten parametr określa, jak długo menedżer kolejek oczekuje przed usunięciem tego węzła. Tylko te tematy nieadministracyjne, które są używane w ramach trwałej subskrypcji, przetrwają przetwarzanie wtórne menedżera kolejek.

Podaj wartość z zakresu od 0 do 604.000. Wartość 0 oznacza, że tematy nieadministracyjne nie są usuwane przez menedżer kolejek. Początkowa wartość domyślna menedżera kolejek to 1800.

TriggerInterval (MQCFIN)

Przedział czasu wyzwalacza (identyfikator parametru: **MQIA_TRIGGER_INTERVAL**).

Określa przedział czasu wyzwalacza (w milisekundach) używany tylko z kolejkami, w których wartość `TriggerType` ma wartość `MQTT_FIRST`.

Atrybuty klasy pamięci masowej

Komunikaty zdarzeń związane z obiektami mogą obejmować atrybuty klasy pamięci masowej

AlterationDate (MQCFST)

Data zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_DATE**).

Data ostatniej zmiany informacji.

AlterationTime (MQCFST)

Godzina zmiany (identyfikator parametru: **MQCA_ALTERATION_TIME**).

Czas ostatniej zmiany informacji.

PageSetID (MQCFIN)

Identyfikator zestawu stron (identyfikator parametru: **MQIA_PAGESET_ID**).

Aplikacja PassTicket(MQCFST)

Nazwa aplikacji używanej do uwierzytelniania przepustek mostu IMS (identyfikator parametru: **MQCA_PASS_TICKET_APPL**).

Maksymalna długość łańcucha to `MQ_PASS_TICKET_APPL_LENGTH`.

Opis StgClass(MQCFST)

Opis klasy pamięci masowej (identyfikator parametru: **MQCA_STORAGE_CLASS_DESC**).

Maksymalna długość łańcucha to `MQ_STORAGE_CLASS_DESC_LENGTH`.

XCFGroupName (MQCFST)

Nazwa grupy XCF (identyfikator parametru: **MQCA_XCF_GROUP_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to `MQ_XCF_GROUP_NAME_LENGTH`.

XCFMemberName (MQCFST)

Nazwa elementu XCF (identyfikator parametru: MQCA_XCF_MEMBER_NAME).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_XCF_MEMBER_NAME_LENGTH.

Atrybuty tematu

Komunikaty zdarzeń związane z obiektami mogą zawierać atrybuty tematu

AlterationDate (MQCFST)

Data zmiany (identyfikator parametru: MQCA_ALTERATION_DATE).

Data ostatniej zmiany informacji, w postaci *rrrr-mm-dd*.

AlterationTime (MQCFST)

Godzina zmiany (identyfikator parametru: MQCA_ALTERATION_TIME).

Czas ostatniej zmiany informacji, w postaci *hh.mm.ss*.

ClusterName (MQCFST)

Nazwa klastra, do którego należy ten temat. (identyfikator parametru: MQCA_CLUSTER_NAME).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_CLUSTER_NAME_LENGTH. Ustawienie tego parametru na wartość klastra, którego elementem jest ten menedżer kolejek, powoduje, że wszystkie menedżery kolejek w klastrze uzyskują informacje o tym temacie. Każda publikacja w tym temacie lub w znajdującym się poniżej łańcuchu tematu wstawiona do menedżera kolejek w klastrze jest propagowana do subskrypcji we wszystkich pozostałych menedżerach kolejek w klastrze. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Rozproszone sieci publikowania/subskrybowania](#).

Możliwe wartości:

Wartość pusta

Jeśli żaden obiekt tematu znajdujący się ponad tym tematem w drzewie tematów nie spowodował ustawienia tego parametru na nazwę klastra, wówczas ten temat nie należy do klastra. Publikacje i subskrypcje tego tematu nie są propagowane do połączonych w klastry menedżerów kolejek publikowania/subskrybowania. Jeśli dla węzła tematu znajdującego się wyżej w drzewie tematów została ustawiona nazwa klastra, publikacje i subskrypcje tego tematu są również propagowane w całym klastrze.

Ta wartość jest wartością domyślną tego parametru, jeśli nie podano żadnej wartości.

Łańcuch

Temat należy do tego klastra. Nie zaleca się ustawiania innego klastra niż klastr obiektu tematu znajdującego się nad tym obiektem tematu w drzewie tematów. Inne menedżery kolejek w klastrze będą używać tej definicji obiektu, chyba że w tych menedżerach kolejek istnieje lokalna definicja o tej samej nazwie.

Dodatkowo, jeśli **PublicationScope** lub **SubscriptionScope** są ustawione na wartość MQSCOPE_ALL, ta wartość określa klastr, który ma być używany na potrzeby propagacji publikacji i subskrypcji, dla tego tematu, w celu publikowania/subskrybowania menedżerów kolejek połączonych z klastrem.

DefPersistence (MQCFIN)

Domyślna trwałość (identyfikator parametru: MQIA_TOPIC_DEF_PERSISTENCE).

Możliwe wartości:

MQPER_PERSISTENCE_AS_PARENT

Domyślna trwałość jest oparta na ustawieniu najbliższego nadrzędnego obiektu tematu administracyjnego w drzewie tematów.

MQPER_PERSISTENT

Komunikat jest trwały.

MQPER_NOT_PERSISTENT

Komunikat nie jest trwały.

DefPriority (MQCFIN)

Domyślny priorytet (identyfikator parametru: **MQIA_DEF_PRIORITY**).

Odpowiedź DefPut(MQCFIN)

Domyślna odpowiedź put (identyfikator parametru: **MQIA_DEF_PUT_RESPONSE_TYPE**).

Możliwe wartości:

MQPRT_ASYNC_RESPONSE

Operacja put jest wykonywana asynchronicznie, zwracając podzbiór pól MQMD.

MQPRT_RESPONSE_AS_PARENT

Domyślna odpowiedź put jest oparta na ustawieniu najbliższego nadrzędnego obiektu tematu administracyjnego w drzewie tematów.

MQPRT_SYNC_RESPONSE

Operacja put jest wykonywana synchronicznie, zwracając odpowiedź.

DurableModelQName (MQCFST)

Nazwa kolejki modelowej, która ma być używana dla trwałych subskrypcji zarządzanych (identyfikator parametru: **MQCA_MODEL_DURABLE_Q**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_NAME_LENGTH.

DurableSubscriptions (MQCFIN)

Określa, czy aplikacje mogą wykonywać trwałe subskrypcje (identyfikator parametru:

MQIA_DURABLE_SUB).

Możliwe wartości:

MQSUB_DURABLE_AS_PARENT

To, czy subskrypcje trwałe są dozwolone, jest oparte na ustawieniu najbliższego nadrzędnego obiektu tematu administracyjnego w drzewie tematów.

MQSUB_DURABLE_ALLOWED

Subskrypcje trwałe są dozwolone.

MQSUB_DURABLE_INHIBITED

Trwałe subskrypcje nie są dozwolone.

InhibitPublications (MQCFIN)

Określa, czy publikacje są dozwolone dla tego tematu (identyfikator parametru:

MQIA_INHIBIT_PUB).

Możliwe wartości:

MQTA_PUB_AS_PARENT

Informacje o tym, czy komunikaty mogą być publikowane w tym temacie, są oparte na ustawieniu najbliższego nadrzędnego obiektu tematu administracyjnego w drzewie tematów.

MQTA_PUB_INHIBITED

Publikacje są blokowane dla tego tematu.

MQTA_PUB_ALLOWED

Publikacje są dozwolone dla tego tematu.

InhibitSubscriptions (MQCFIN)

Określa, czy subskrypcje są dozwolone dla tego tematu (identyfikator parametru:

MQIA_INHIBIT_SUB).

Możliwe wartości:

CZĘŚCI_Z_NADRZĘDNY_MQT

To, czy aplikacje mogą subskrybować ten temat, są oparte na ustawieniu najbliższego nadrzędnego obiektu tematu administracyjnego w drzewie tematów.

MQTA_SUB_INHIBITED

Subskrypcje są zablokowane dla tego tematu.

MQTA_SUB_ALLOWED

Subskrypcje są dozwolone dla tego tematu.

NonDurableModelQName (MQCFST)

Nazwa kolejki modelowej, która ma być używana dla nietrwałych subskrypcji zarządzanych (identyfikator parametru: **MQCA_MODEL_NON_DURABLE_Q**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_NAME_LENGTH.

NonPersistentMsgDelivery (MQCFIN)

Mechanizm dostarczania nietrwałych komunikatów publikowanych w tym temacie (identyfikator parametru: **MQIA_NPM_DELIVERY**).

Możliwe wartości:

MQDLV_AS_PARENT

Używany mechanizm dostarczania jest oparty na ustawieniu pierwszego nadrzędnego węzła administracyjnego znalezionej w drzewie tematów odnoszący się do tego tematu.

MQDLV_ALL

Komunikaty nietrwałe muszą być dostarczane do wszystkich subskrybentów, niezależnie od trwałości w wywołaniu MQPUT w celu zgłoszenia sukcesu. Jeśli wystąpi niepowodzenie dostarczenia do dowolnego subskrybenta, żaden inny subskrybent nie otrzyma tego komunikatu, a operacja MQPUT nie powiedzie się.

MQDLV_ALL_DUR

Komunikaty nietrwałe muszą być dostarczane do wszystkich trwałych subskrybentów. Niepowodzenie dostarczenia komunikatu nietrwałego do dowolnego z niestających subskrybentów nie powoduje zwrócenia błędu do wywołania MQPUT. Jeśli wystąpi niepowodzenie dostarczenia do trwałego subskrybenta, żaden inny subskrybent nie otrzyma komunikatu, a operacja MQPUT nie powiedzie się.

MQDLV_ALL_AVAIL

Komunikaty nietrwałe są dostarczane do wszystkich subskrybentów, którzy mogą zaakceptować komunikat. Niepowodzenie dostarczenia komunikatu do dowolnego subskrybenta nie uniemożliwia innym subskrybentom otrzymania tego komunikatu.

PersistentMsgDostawa (MQCFIN)

Mechanizm dostarczania trwałych komunikatów publikowanych w tym temacie (identyfikator parametru: **MQIA_PM_DELIVERY**).

Możliwe wartości:

MQDLV_AS_PARENT

Używany mechanizm dostarczania jest oparty na ustawieniu pierwszego nadrzędnego węzła administracyjnego znalezionej w drzewie tematów odnoszący się do tego tematu.

MQDLV_ALL

Komunikaty trwałe muszą być dostarczane do wszystkich subskrybentów, niezależnie od ich trwałości w wywołaniu MQPUT w celu zgłoszenia sukcesu. Jeśli wystąpi niepowodzenie dostarczenia do dowolnego subskrybenta, żaden inny subskrybent nie otrzyma tego komunikatu, a operacja MQPUT nie powiedzie się.

MQDLV_ALL_DUR

Komunikaty trwałe muszą być dostarczane do wszystkich stałych subskrybentów. Niepowodzenie dostarczenia komunikatu trwałego do dowolnego z niestających subskrybentów nie powoduje zwrócenia błędu do wywołania MQPUT. Jeśli wystąpi niepowodzenie dostarczenia do trwałego subskrybenta, żaden inny subskrybent nie otrzyma komunikatu, a operacja MQPUT nie powiedzie się.

MQDLV_ALL_AVAIL

Komunikaty trwałe są dostarczane do wszystkich subskrybentów, którzy mogą zaakceptować komunikat. Niepowodzenie dostarczenia komunikatu do dowolnego subskrybenta nie uniemożliwia innym subskrybentom otrzymania tego komunikatu.

ProxySubscriptions (MQCFIN)

Określa, czy subskrypcja proxy ma być wysyłana dla tego tematu, nawet jeśli nie istnieją subskrypcje lokalne, do bezpośrednio połączonych menedżerów kolejek (identyfikator parametru: **MQIA_PROXY_SUB**).

Możliwe wartości:

MQTA_PROXY_SUB_FORCE

Subskrypcja proxy jest wysyłana do połączonych menedżerów kolejek, nawet jeśli nie istnieją subskrypcje lokalne.

MQTA_PROXY_SUB_FIRSTUSE

Subskrypcja proxy jest wysyłana dla tego tematu tylko wtedy, gdy istnieje subskrypcja lokalna.

PublicationScope (MQCFIN)

Określa, czy ten menedżer kolejek propaguje publikacje do menedżerów kolejek jako część hierarchii, czy jako część klastra publikowania/subskrybowania (identyfikator parametru: **MQIA_PUB_SCOPE**).

Możliwe wartości:

MQSCOPE_ALL

Publikacje dotyczące tego tematu są propagowane do hierarchicznie połączonych menedżerów kolejek oraz do menedżerów kolejek związanych z klastrem publikowania/subskrypcji.

MQSCOPE_AS_PARENT

To, czy ten menedżer kolejek będzie propagować publikacje do menedżerów kolejek jako część hierarchii, czy jako część klastra publikowania/subskrypcji, jest oparty na ustawieniu pierwszego nadrzędnego węzła administracyjnego znalezione w drzewie tematów odnoszący się do tego tematu.

Jest to wartość domyślna tego parametru, jeśli nie określono żadnej wartości.

MQSCOPE_QMGR

Publikacje dotyczące tego tematu nie są propagowane do innych menedżerów kolejek.

Uwaga: Zachowanie to można przestonić w oparciu o publikację według publikacji przy użyciu komendy MQPMO_SCOPE_QMGR w opcjach umieszczania komunikatów.

QMgrName (MQCFST)

Nazwa lokalnego menedżera kolejek (identyfikator parametru: **MQCA_CLUSTER_Q_MGR_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

SubscriptionScope (MQCFIN)

Określa, czy ten menedżer kolejek propaguje subskrypcje do menedżerów kolejek jako część hierarchii, czy jako część klastra publikowania/subskrybowania (identyfikator parametru: **MQIA_SUB_SCOPE**).

Możliwe wartości:

MQSCOPE_ALL

Subskrypcje tego tematu są propagowane do hierarchicznie połączonych menedżerów kolejek oraz do menedżerów kolejek połączonych z klastrem publikowania/subskrypcji.

MQSCOPE_AS_PARENT

To, czy ten menedżer kolejek będzie propagować subskrypcje do menedżerów kolejek jako część hierarchii, czy jako część klastra publikowania/subskrypcji, jest oparty na ustawieniu pierwszego nadrzędnego węzła administracyjnego znalezione w drzewie tematów odnoszący się do tego tematu.

Jest to wartość domyślna tego parametru, jeśli nie określono żadnej wartości.

MQSCOPE_QMGR

Subskrypcje tego tematu nie są propagowane do innych menedżerów kolejek.

Uwaga: To zachowanie można przestonić w oparciu o subskrypcję subskrypcji, używając komendy MQSO_SCOPE_QMGR w deskrypcji subskrypcji lub w produkcie **SUBSCOPE (QMGR)** w systemie **DEFINE SUB**.

TopicDesc (MQCFST)

Opis tematu (identyfikator parametru: **MQCA_TOPIC_DESC**).

Maksymalna długość to MQ_TOPIC_DESC_LENGTH.

TopicName (MQCFST)

Nazwa obiektu tematu (identyfikator parametru: **MQCA_TOPIC_NAME**).

Maksymalna długość łańcucha to MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.

TopicString (MQCFST)

Łańcuch tematu (identyfikator parametru: **MQCA_TOPIC_STRING**).

Znak '/' w tym łańcuchu ma specjalne znaczenie. Znak ten oddziela elementy w drzewie tematów. Łańcuch tematu może rozpoczynać się od znaku '/', ale nie jest wymagany. Łańcuch rozpoczynający się od znaku '/' nie jest taki sam, jak łańcuch rozpoczynający się bez znaku '/'. Łańcuch tematu nie może kończyć się znakiem '/'.

Maksymalna długość łańcucha to MQ_TOPIC_STR_LENGTH.

TopicType (MQCFIN)

Określa, czy dany obiekt jest tematem lokalnym, czy klastrowym (identyfikator parametru: **MQIA_TOPIC_TYPE**).

Możliwe wartości:

LOKALNA MQTOPT_LOCAL

Ten obiekt jest tematem lokalnym.

MQTOPT_CLUSTER

Ten obiekt jest tematem klastra.

WildcardOperation (MQCFIN)

Zachowanie subskrypcji, w tym znaki wieloznaczne, które zostały wprowadzone do tego tematu (identyfikator parametru: **MQIA_WILDCARD_OPERATION**).

Możliwe wartości:

MQTA_PASSTHRU

Subskrypcje wykonane przy użyciu nazw tematów ze znakami wieloznacznymi, które są mniej specyficzne niż łańcuch tematu w tym obiekcie tematu, będą otrzymywać publikacje wykonane w tym temacie i w łańcuchach tematów bardziej konkretnych niż ten temat. Jest to wartość domyślna dostarczana z produktem IBM MQ.

MQTA_BLOCK

Subskrypcje wykonane przy użyciu nazw tematów ze znakami wieloznacznymi, które są mniej specyficzne niż łańcuch tematu w tym obiekcie tematu, nie będą otrzymywać publikacji wykonanych w tym temacie ani w łańcuchach tematów bardziej konkretnych niż ten temat.

Odwołanie do komunikatu zdarzenia

Ta strona umożliwia uzyskanie przeglądu informacji na temat formatu komunikatów zdarzeń.

Dla każdego zdarzenia instrumentacji informacje są zwracane zarówno w deskrypcorze komunikatu, jak i w części danych komunikatu zdarzeń.

Pojęcia pokrewne

[“Opisy komunikatów zdarzeń” na stronie 135](#)

Dane komunikatu zdarzenia zawierają informacje specyficzne dla zdarzenia, które zostało wygenerowane. Dane te obejmują nazwę menedżera kolejek oraz, tam gdzie jest to właściwe, nazwę kolejki.

[Zdarzenia instrumentacji](#)

Odsyłacze pokrewne

[“Format komunikatu zdarzenia” na stronie 127](#)

Komunikaty zdarzeń są standardowymi komunikatami produktu IBM MQ, które zawierają deskrypcor komunikatu i dane komunikatu.

“Komunikat zdarzenia MQMD (deskryptor komunikatu)” na stronie 128

Deskryptor komunikatu dla komunikatu zdarzenia zawiera informacje, które mogą być używane przez aplikację monitorującego systemu, takie jak typ i format komunikatu, oraz data i godzina umieszczenia komunikatu w kolejce zdarzeń.

“Komunikat zdarzenia MQCFH (nagłówek PCF)” na stronie 133

Dane komunikatu w komunikatach zdarzeń są w formacie programu programowalnego (PCF), zgodnie z zapytaniami i odpowiedziami w komendach PCF. Dane komunikatu składają się z dwóch części: nagłówek zdarzenia i danych zdarzenia.

Format komunikatu zdarzenia

Komunikaty zdarzeń są standardowymi komunikatami produktu IBM MQ, które zawierają deskryptor komunikatu i dane komunikatu.

Tabela 8 na stronie 127 przedstawia podstawową strukturę komunikatów zdarzeń, a w kolumnie Dane zdarzenia-nazwy pól w komunikacie zdarzenia dla zdarzeń odstępu czasu usługi kolejki.

<i>Tabela 8. Struktura komunikatu zdarzenia dla zdarzeń odstępu czasu usługi kolejki</i>		
deskryptor komunikatu	Dane komunikatu	
Struktura MQMD	Nagłówek PCF Struktura MQCFH	Dane zdarzenia ¹
Identyfikator struktury Wersja struktury Opcje raportu Typ komunikatu Data ważności Kod zwrotny Kodowanie Identyfikator kodowanego zestawu znaków Format wiadomości Priorytet komunikatu Trwałość Identyfikator komunikatu Identyfikator korelacji Licznik wycofań Kolejka zwrotna Menedżer kolejek zwrotnych Identyfikator użytkownika Token rozliczania Dane tożsamości aplikacji Typ aplikacji Nazwa aplikacji Data wstawienia Czas wstawienia Dane_pochodzenia_aplikacji Identyfikator grupy Numer kolejny komunikatu Depozycja Flagi komunikatu Pierwotna długość	Typ struktury Długość struktury Wersja struktury Identyfikator komendy Numer kolejny komunikatu Opcje sterujące Kod zakończenia Kod przyczyny Liczba parametrów	Nazwa menedżera kolejek Nazwa kolejki Czas od ostatniego resetowania Maksymalna liczba komunikaty w kolejce Liczba komunikatów Umieszczanie w kolejce Liczba komunikatów pobrano z kolejki

Tabela 8. Struktura komunikatu zdarzenia dla zdarzeń odstępu czasu usługi kolejki (kontynuacja)		
deskryptor komunikatu	Dane komunikatu	
Struktura MQMD	Nagłówek PCF Struktura MQCFH	Dane zdarzenia ¹
<p>Uwaga:</p> <p>1. Wyświetlane parametry są zwracane w przypadku zdarzenia odstępu czasu usługi kolejki. Rzeczywiste dane zdarzenia zależą od konkretnego zdarzenia.</p>		

Ogólnie rzecz w tym, że potrzebny jest tylko podzbiór tych informacji dla wszystkich programów do zarządzania systemem, które są zapisywane. Na przykład aplikacja może potrzebować następujących danych:

- Nazwa aplikacji, która spowodowała zdarzenie
- Nazwa menedżera kolejek, w którym wystąpiło zdarzenie
- Kolejka, w której wygenerowano zdarzenie
- Statystyka zdarzeń

Komunikat zdarzenia MQMD (deskryptor komunikatu)

Deskryptor komunikatu dla komunikatu zdarzenia zawiera informacje, które mogą być używane przez aplikację monitorującego systemu, takie jak typ i format komunikatu, oraz data i godzina umieszczenia komunikatu w kolejce zdarzeń.

Informacje w deskrytorze informują aplikację do zarządzania systemem o tym, że typem komunikatu jest MQMT_DATAGRAM, a formatem komunikatu jest MQFMT_EVENT.

Wiele pól w komunikacie zdarzenia zawiera stałe dane, które są dostarczane przez menedżer kolejek, który wygenerował komunikat. Menedżer MQMD określa również nazwę menedżera kolejek (obciętego do 28 znaków), który umieścił komunikat.

W przypadku komunikatu zdarzenia struktura MQMD zawiera następujące wartości:

StrucId

Opis:	Identyfikator struktury.
Typ danych:	MQCHAR4.
Wartość:	MQMD_STRUC_ID

Version

Opis:	Numer wersji struktury.
Typ danych:	MQLONG.

Wartości: **MQMD_VERSION_1**
Struktura deskryptora komunikatu Version-1 , obsługiwana we wszystkich środowiskach.

MQMD_VERSION_2
Struktura deskryptora komunikatu Version-2 , obsługiwana w następujących środowiskach:

-  AIX
-  IBM i
-  Linux
-  Windows
-  z/OS

i wszystkie IBM MQ MQI clients połączone z tymi systemami.

Report

Opis: Opcje dla komunikatów raportu.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: **MQRO_NONE**
Nie jest wymagane żadne raporty.

MsgType

Opis: Wskazuje typ komunikatu.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: MQMT_DATAGRAM.

Expiry

Opis: Czas życia komunikatu.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: **MQEI_UNLIMITED**
Komunikat nie ma czasu utraty ważności.

Feedback

Opis: Informacja zwrotna lub kod przyczyny.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: MQFB_NONE.

Encoding

Opis: Kodowanie numeryczne danych komunikatu.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: MQENC_NATIVE.

CodedCharSetId

Opis: Identyfikator zestawu znaków dla danych komunikatu zdarzenia.

Typ danych: MQLONG.
Wartość: Identyfikator kodowanego zestawu znaków (CCSID) menedżera kolejek generującego zdarzenie.

Format

Opis: Nazwa formatu danych komunikatu.
Typ danych: MQCHAR8.
Wartość: **Zdarzenie MQFMT_EVENT**
Komunikat zdarzenia.

Priority

Opis: Priorytet komunikatu.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: **MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF**
Priorytet jest taki, jak w przypadku kolejki zdarzeń.

Persistence

Opis: Trwałość komunikatu.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: **MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF**
Priorytet jest taki, jak w przypadku kolejki zdarzeń.

MsgId

Opis: Identyfikator komunikatu.
Typ danych: MQBYTE24.
Wartość: Unikalna wartość wygenerowana przez menedżer kolejek.

CorrelId

Opis: Identyfikator korelacji.
Typ danych: MQBYTE24.
Wartość: W przypadku zdarzeń dotyczących wydajności, menedżera kolejek, programu rejestrującego, kanału, mostu i protokołu SSL:

MQCI_NONE

Nie określono identyfikatora korelacji. Dotyczy tylko kolejek prywatnych.

W przypadku takich zdarzeń w kolejce współużytkowanej ustawiany jest niezerowy identyfikator korelacji. Ten parametr jest ustawiony w taki sposób, aby można było śledzić wiele komunikatów zdarzeń z różnych menedżerów kolejek. Znaki są określone w następujący sposób:

- 1-4 Identyfikator produktu ('CSQ')
- 5-8 Nazwa grupy współużytkowania kolejki
- 9 Identyfikator menedżera kolejek
- 10-17 Datownik
- 18-24 Nulls

Dla zdarzeń konfiguracji i komend:

Unikalny niezerowy identyfikator korelacji

Wszystkie komunikaty odnoszące się do tego samego zdarzenia mają ten sam identyfikator CorrelId.

BackoutCount

Opis: Licznik wycofań.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: 0.

ReplyToQ

Opis: Nazwa kolejki odpowiedzi.
Typ danych: MQCHAR48.
Wartości: Puste.

ReplyToQMgr

Opis: Nazwa menedżera kolejek odpowiedzi.
Typ danych: MQCHAR48.
Wartość: Nazwa menedżera kolejek w systemie źródłowym.

UserIdentifier

Opis: Identyfikuje aplikację, która wygenerował komunikat.
Typ danych: MQCHAR12.
Wartość: Puste.

AccountingToken

Opis: Token rozliczania, który umożliwia aplikacji naliczanie opłat za pracę wykonanego w wyniku komunikatu.
Typ danych: MQBYTE32.
Wartość: MQACT_NONE.

ApplIdentityData

Opis: Dane aplikacji odnoszące się do tożsamości.
Typ danych: MQCHAR32.
Wartości: Puste.

PutApplType

Opis: Typ aplikacji, która wstawiła komunikat.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: **MQAT_QMGR**
Komunikat wygenerowany przez menedżera kolejek.

PutApplName

Opis: Nazwa aplikacji umieszczonej w komunikacie.
Typ danych: MQCHAR28.
Wartość: Nazwa menedżera kolejek w systemie źródłowym.

PutDate

Opis: Data umieszczenia komunikatu.
Typ danych: MQCHAR8.
Wartość: Zgodnie z wygenerowanym przez menedżer kolejek.

PutTime

Opis: Czas umieszczenia komunikatu.
Typ danych: MQCHAR8.
Wartość: Zgodnie z wygenerowanym przez menedżer kolejek.

ApplOriginData

Opis: Dane aplikacji związane z pochodzeniem.
Typ danych: MQCHAR4.
Wartość: Puste.

Uwaga: Jeśli *Wersja* to MQMD_VERSION_2, obecne są następujące dodatkowe pola:

GroupId

Opis: Identyfikuje grupę komunikatów lub komunikat logiczny, do którego należy komunikat fizyczny.
Typ danych: MQBYTE24.
Wartość: **MQGI_NONE**
Nie określono identyfikatora grupy.

MsgSeqNumber

Opis: Numer kolejny komunikatu logicznego w grupie.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: 1.

Offset

Opis: Przesunięcie danych w komunikacie fizycznym od początku komunikatu logicznego.
Typ danych: MQLONG.
Wartość: 0.

MsgFlags

Opis: Flagi komunikatów, które określają atrybuty komunikatu lub sterują jego przetwarzaniem.
Typ danych: MQLONG.

Wartość: MQMF_NONE.

OriginalLength

Opis: Długość oryginalnego komunikatu.

Typ danych: MQLONG.

Wartość: MQOL_UNDEFINED.

Komunikat zdarzenia MQCFH (nagłówek PCF)

Dane komunikatu w komunikatach zdarzeń są w formacie programu programowalnego (PCF), zgodnie z zapytaniami i odpowiedziami w komendach PCF. Dane komunikatu składają się z dwóch części: nagłówka zdarzenia i danych zdarzenia.

Nagłówek MQCFH określa następujące informacje:

- Kategoria zdarzenia: informacja o tym, czy zdarzenie jest menedżerem kolejek, wydajnością, kanałem, konfiguracją, komendą lub zdarzeniem programu rejestrującego.
- Kod przyczyny określający przyczynę zdarzenia. W przypadku zdarzeń wywołanych przez wywołania MQI kod przyczyny jest taki sam, jak kod przyczyny wywołania MQI.

Kody przyczyny mają nazwy rozpoczynające się od znaków MQRC_. Na przykład kod przyczyny MQRC_PUT_INHIBITED jest generowany, gdy aplikacja próbuje umieścić komunikat w kolejce, która nie jest włączona dla operacji put.

W przypadku zdarzenia struktura MQCFH zawiera następujące wartości:

Type

Opis: Typ struktury, który identyfikuje treść komunikatu.

Typ danych: MQLONG.

Wartość: **MQCFT_EVENT**,
Komunikat zgłasza zdarzenie.

StrucLength

Opis: Długość struktury.

Typ danych: MQLONG.

Wartość: **MQCFH_STRUC_LENGTH**
Długość w bajtach struktury MQCFH.

Version

Opis: Numer wersji struktury.

Typ danych: MQLONG.

Wartości: **MQCFH_VERSION_1**
Version-1 we wszystkich zdarzeniach z wyjątkiem zdarzeń konfiguracji i komend.

MQCFH_VERSION_2
Version-2 dla zdarzeń konfiguracji.

MQCFH_VERSION_3
Version-3 dla zdarzeń komend.

Command

Opis:	Identyfikator komendy. Identyfikuje kategorię zdarzeń.
Typ danych:	MQLONG.
Wartości:	MQCMD_Q_MGR_EVENT Zdarzenie menedżera kolejek. MQCMD_PERFM_EVENT Zdarzenie wydajności. MQCMD_CHANNEL_EVENT Zdarzenie kanału. MQCMD_CONFIG_EVENT Zdarzenie konfiguracji. MQCMD_COMMAND_EVENT Zdarzenie komendy. MQCMD_LOGGER_EVENT, Zdarzenie programu rejestrującego.

MsgSeqNumber

Opis:	Numer kolejny komunikatu. Jest to numer kolejny komunikatu w grupie powiązanych komunikatów.
Typ danych:	MQLONG.
Wartości:	1 W przypadku zmiany zdarzeń konfiguracji obiektu z wartościami atrybutów przed zmianami oraz dla wszystkich innych typów zdarzeń. 2 W przypadku zmiany zdarzeń konfiguracji obiektu z wartościami atrybutów po wprowadzeniu zmian

Control

Opis:	Opcje sterujące.
Typ danych:	MQLONG.
Wartości:	MQCFC_LAST W przypadku zmian w konfiguracji obiektów z wartościami atrybutów po wprowadzeniu zmian oraz dla wszystkich innych typów zdarzeń. MQCFC_NOT_LAST Tylko w przypadku zdarzeń zmian konfiguracji obiektu, z wartościami atrybutów sprzed zmian.

CompCode

Opis:	Kod zakończenia.
Typ danych:	MQLONG.

Wartości:	MQCC_OK Warunek OK raportowania zdarzeń.
	MQCC_WARNING, Warunek ostrzeżenia dla raportowania zdarzeń. Wszystkie zdarzenia mają ten kod zakończenia, o ile nie określono inaczej.

Reason

Opis:	Kod zakończenia kwalifikującego kod zakończenia.
Typ danych:	MQLONG.
Wartości:	MQRC_ * Zależnie od zgłaszanego zdarzenia. Uwaga: Zdarzenia o tym samym kodzie przyczyny są dodatkowo identyfikowane przez parametr ReasonQualifier w danych zdarzenia.

ParameterCount

Opis:	Liczba struktur parametrów. Jest to liczba struktur parametrów, które są zgodne ze strukturą MQCFH. Struktura grupy (MQCFGR) i zawarte w niej struktury parametrów są liczone tylko jako jedna struktura.
Typ danych:	MQLONG.
Wartości:	0 lub większa.

Opisy komunikatów zdarzeń

Dane komunikatu zdarzenia zawierają informacje specyficzne dla zdarzenia, które zostało wygenerowane. Dane te obejmują nazwę menedżera kolejek oraz, tam gdzie jest to właściwe, nazwę kolejki.

Zwracane struktury danych zależą od tego, które zdarzenie zostało wygenerowane. Ponadto w przypadku niektórych zdarzeń niektóre parametry struktur są fakultatywnie i są zwracane tylko wtedy, gdy zawierają informacje istotne dla okoliczności, które powodują powstanie zdarzenia. Wartości w strukturach danych zależą od okoliczności, które spowodowały wygenerowanie zdarzenia.

Uwaga:

1. Struktury PCF w danych komunikatu nie są zwracane w określonej kolejności. Muszą one być identyfikowane na podstawie identyfikatorów parametrów przedstawionych w opisie.
2. Zdarzenia są dostępne na wszystkich platformach, o ile na początku opisu zdarzenia nie są wyświetlane konkretne ograniczenia.

Błąd typu podstawowej kolejki aliasowej

Nazwa zdarzenia:	Błąd typu podstawowej kolejki aliasowej.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2001 (07D1) (RC2001): MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERROR” na stronie 1204 . Kolejka podstawowa aliasu nie jest poprawnym typem.
Opis zdarzenia:	Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 , określając kolejkę aliasową jako miejsce docelowe, ale wartość <i>BaseObjectName</i> w definicji kolejki aliasowej jest tłumaczona na kolejkę, która nie jest kolejką lokalną, lub lokalną definicją kolejki zdalnej.

Typ zdarzenia:	Lokalne.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QName

Opis:	Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator:	MQCA_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

BaseObjectName

Opis:	Nazwa obiektu, do którego alias jest tłumaczona.
Identyfikator:	MQCA_BASE_OBJECT_NAME. Aby zachować kompatybilność z istniejącymi aplikacjami, można nadal używać nazwy MQCA_BASE_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QType

Opis:	Typ kolejki, do której alias jest tłumaczony.
Identyfikator:	MQIA_Q_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	MQQT_ALIAS Definicja kolejki aliasowej. MODEL MQQT_MODEL Definicja kolejki modelowej.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplType

Opis:	Typ aplikacji wywołując wywołanie, które spowodowało zdarzenie.
-------	---

Identyfikator: MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

ApplName

Opis: Nazwa aplikacji wywołując wywołanie, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator: MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli obiekt *ObjectName* w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

ConnName

Opis: Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator: NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone: Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis: Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_KANAŁU_MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone: Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Most uruchomiony

Nazwa zdarzenia: Most Uruchomiony.

Kod przyczyny w MQCFH: “2125 (084D) (RC2125): MQRC_BRIDGE_STARTED” na stronie 1259.
Most został uruchomiony.

Opis zdarzenia: Most IMS został uruchomiony.

Typ zdarzenia: Most IMS .

Platformy: Tylko IBM MQ for z/OS.

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.

Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

BridgeType

Opis: Typ mostu.

Identyfikator: MQIACF_BRIDGE_TYPE.

Typ danych: MQCFIN.

Wartości: **MQBT_OTMA**
Most OTMA.

Zwrócone: Zawsze.

BridgeName

Opis: Nazwa mostu. W przypadku mostów typu MQBT_OTMA nazwa ma postać XCFgroupXCFmember, gdzie XCFgroup jest nazwą grupy XCF, do której należą zarówno IMS, jak i IBM MQ. XCFmember to nazwa elementu XCF systemu IMS.

Identyfikator: MQCACF_BRIDGE_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: MQ_BRIDGE_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

Most zatrzymany

Nazwa zdarzenia: Most Zatrzymany.

Kod przyczyny w MQCFH: “2126 (084E) (RC2126): MQRC_BRIDGE_STOPPED” na stronie 1259.
Most został zatrzymany.

Opis zdarzenia: Most IMS został zatrzymany.

Typ zdarzenia: Most IMS .

Platformy: Tylko IBM MQ for z/OS.

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ReasonQualifier

Opis: Identyfikator, który kwalifikuje kod przyczyny w MQCFH.
Identyfikator: MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych: MQCFIN.
Wartości: **MQRQ_BRIDGE_STOPPED_OK**
Most został zatrzymany przy użyciu kodu powrotu zero lub kodu powrotu z ostrzeżeniem. W przypadku mostów MQBT_OTMA jedna strona lub druga wygenerował normalny żądanie IXCLEAVE.
Błąd MQRQ_BRIDGE_STOPPED_ERROR
Most został zatrzymany, ale zgłoszony został błąd.
Zwrócone: Zawsze.

BridgeType

Opis: Typ mostu.
Identyfikator: MQIACF_BRIDGE_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Wartość: **MQBT_OTMA**
Most OTMA.
Zwrócone: Zawsze.

BridgeName

Opis: Nazwa mostu. W przypadku mostów typu MQBT_OTMA nazwa ma postać XCFgroupXCFmember, gdzie XCFgroup jest nazwą grupy XCF, do której należą zarówno IMS, jak i IBM MQ. XCFmember to nazwa elementu XCF systemu IMS.
Identyfikator: MQCACF_BRIDGE_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: MQ_BRIDGE_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ErrorIdentifier

Opis:	Jeśli most zostanie zatrzymany z powodu błędu, ten kod identyfikuje błąd. Jeśli zdarzenie zgłasza niepowodzenie zatrzymania mostu, ustawiany jest kod rozpoznania IMS .
Identyfikator:	MQIACF_ERROR_IDENTIFIER.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Jeśli parametr <i>ReasonQualifier</i> ma wartość MQRQ_BRIDGE_STOPPED_ERROR.

Zmiana uprawnień-rekord

Nazwa zdarzenia:	Zmiana uprawnień-rekord
Kod przyczyny w MQCFH:	“2368 (0940) (RC2368): MQRQ_CONFIG_CHANGE_OBJECT” na stronie 1340. Obiekt został zmieniony.
Opis zdarzenia:	Została wydana komenda Ustaw rekord uprawnień, która pomyślnie zmieniła istniejący rekord uprawnień.
Typ zdarzenia:	Konfiguracja
Platformy:	Wszystkie z wyjątkiem z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Należy pamiętać, że dla zdarzenia rekordu zmiany uprawnień generowane są dwa komunikaty zdarzeń. Pierwsza z nich ma wartości atrybutu rekordu uprawnień *przed* zmianą; druga wartość atrybutu *po* zmianie ulega zmianie.

Dane zdarzenia

EventQMgr

Opis:	Menedżer kolejek, w którym wprowadzono komendę lub wywołanie. Oznacza to, że menedżer kolejek, w którym przetwarzana jest komenda, i który generuje zdarzenie, znajduje się w strukturze MQMD komunikatu zdarzenia.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_Q_MGR
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

EventUserId

Opis:	Identyfikator użytkownika, który wywołał komendę lub wywołanie, które wygenerował zdarzenie. Jest to ten sam identyfikator użytkownika, który jest używany do sprawdzania uprawnień do wydania komendy lub wywołania; w przypadku komend otrzymanych z kolejki jest to również identyfikator użytkownika (UserIdentifier) z deskryptora komunikatu komendy. .
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_USER_ID
Typ danych:	MQCFST.

Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone: Zawsze.

EventOrigin

Opis: Początek działania powodującego zdarzenie.
Identyfikator: MQIACF_EVENT_ORIGIN
Typ danych: MQCFIN.
Wartości: **KONSOLA MQEVO_CONSOLE**
Komenda konsoli ([runmqsc](#) lub [setmqaut](#))
MQEVO_INTERNAL
Bezpośrednio przez menedżera kolejek
MQEVO_MSG
Komunikat komendy w systemie SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE
Zwrócone: Zawsze

EventAccountingToken

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), token rozliczania (**AccountingToken**) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator: MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN,
Typ danych: MQCFBS
Maksymalna długość: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH,
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr **EventOrigin** ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane tożsamości aplikacji (**ApplIdentityData**) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator: MQMQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY
Typ danych: MQCFST
Maksymalna długość: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr **EventOrigin** ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplType

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), typ aplikacji (**PutApplType**) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE
Typ danych: MQCFIN
Wartości:
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr **EventOrigin** ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplName

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG) nazwa aplikacji (PutApplName) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_APPL_NAME
Typ danych:	MQCFST
Maksymalna długość:	MQ_APPL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane o pochodzeniu aplikacji (ApplOriginData) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN
Typ danych:	MQCFST
Maksymalna długość:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

ObjectType

Opis:	Typ obiektu
Identyfikator:	MQIACF_OBJECT_TYPE
Typ danych:	MQCFIN
Wartości:	MQOT_AUTH_REC
Zwrócone:	Zawsze

ProfileName

Opis:	Nazwa obiektu lub profilu ogólnego
Identyfikator:	MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME
Typ danych:	MQCFST
Maksymalna długość:	MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Zawsze

Atrybuty obiektu

Dla każdego atrybutu obiektu zwracana jest struktura parametru. Zwracane atrybuty zależą od typu obiektu. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń”](#) na stronie 79.

Zmiana obiektu

Nazwa zdarzenia:	Zmień obiekt.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2368 (0940) (RC2368): MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT” na stronie 1340. Istniejący obiekt został zmieniony.

Opis zdarzenia:	Została wydana komenda ALTER lub DEFINE REPLACE lub wywołanie MQSET, które pomyślnie zmieniło istniejący obiekt.
Typ zdarzenia:	Konfiguracja.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Uwaga: Dla zdarzenia zmiany obiektu generowane są dwa komunikaty o zdarzeniach. Pierwsza z nich ma wartości atrybutów obiektu **przed** zmianą, druga ma wartości atrybutów **po** zmianie.

Dane zdarzenia

EventUserId

Opis:	Identyfikator użytkownika, który wywołał komendę lub wywołanie, które wygenerował zdarzenie. (Jest to ten sam identyfikator użytkownika, który jest używany do sprawdzania uprawnień do wydania komendy lub wywołania; w przypadku komend otrzymanych z kolejki jest to również identyfikator użytkownika (UserIdentifier) z deskryptora MQMD komunikatu komendy).
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_USER_ID.
Typ_danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

EventOrigin

Opis:	Początek działania powodującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQIACF_EVENT_ORIGIN.
Typ_danych:	MQCFIN.
Wartości:	<p>KONSOLA MQEVO_CONSOLE Komenda konsoli.</p> <p>WYWOŁANIE mqevo_init Komenda inicjowania zestawu danych wejściowych.</p> <p>MQEVO_INTERNAL Bezpośrednio przez menedżer kolejek.</p> <p>MQEVO_MQSET Wywołanie MQSET.</p> <p>MQEVO_MSG Komunikat komendy w systemie SYSTEM.COMMAND.INPUT.</p> <p>MQEVO_INNE Żadne z powyższych.</p>
Zwrócone:	Zawsze.

EventQMgr

Opis:	Menedżer kolejek, w którym wprowadzono komendę lub wywołanie. (Menedżer kolejek, w którym wykonywana jest komenda i która generuje zdarzenie, znajduje się w deskrypcji MQMD komunikatu zdarzenia).
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_Q_MGR.

Typ_danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

EventAccountingToken

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), token rozliczania (AccountingToken) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.
Typ_danych:	MQCFBS.
Maksymalna długość:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane tożsamości aplikacji (ApplIdentityData) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.
Typ_danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplType

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), typ aplikacji (PutApplType) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.
Typ_danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplName

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), nazwa aplikacji (PutApplName) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_APPL_NAME.
Typ_danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane o pochodzeniu aplikacji (ApplOriginData) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.
Typ_danych:	MQCFST.

Maksymalna długość: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

ObjectType

Opis: Typ obiektu:
Identyfikator: MQIACF_OBJECT_TYPE.
Typ_danych: MQCFIN.
Wartości: **MQOT_CHANNEL**
Kanał.
MQOT_CHLAUTH
Rekord uwierzytelniania kanału.
MQOT_NAMELIST,
Lista nazw.
MQOT_NONE
Brak obiektu.
MQOT_PROCESS
proces.
Kolejka MQOT_Q
do kolejki błędów.
MQOT_Q_MGR
menedżerze kolejek.
MQOT_STORAGE_CLASS,
Klasa pamięci.
MQOT_AUTH_INFO
Informacje uwierzytelniające.
MQOT_CF_STRUC
Struktura CF.
MQOT_TOPIC
.
MQOT_COMM_INFO
Informacje o komunikacji.
MQOT_LISTENER
Obiekt nasłuchiwanie kanału.

Zwrócone: Zawsze.

ObjectName

Opis: Nazwa obiektu:

Identyfikator:	Identyfikator będzie zgodny z typem obiektu. <ul style="list-style-type: none"> • MQCACH_CHANNEL_NAME • NAZWA_LISTY_MQC • NAZWA PROCESU MQCA_PROCESS_NAME • MQCA_Q_NAME • NAZWA_MENEDŻERA_KOLEJEK MQCA_Q_MENEDŻERA_KOLEJEK • MQCA_STORAGE_CLASS, • MQCA_AUTH_INFO_NAME • MQCA_CF_STRUC_NAME • MQCA_TOPIC_NAME • MQCA_COMM_INFO_NAME • MQCACH_LISTENER_NAME, <p>Uwaga: Parametr MQCACH_CHANNEL_NAME może być również używany na potrzeby uwierzytelniania kanału.</p>
Typ_danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze

Disposition

Opis:	Dyspozycja obiektu:
Identyfikator:	MQIA_QSG_DISP.
Typ_danych:	MQCFIN.
Wartości:	<p>MQQSGD_Q_MGR Obiekt znajduje się na zbiorze stron menedżera kolejek.</p> <p>MQQSGD_SHARED Obiekt rezyduje w repozytorium współużytkowanym, a komunikaty są współużytkowane w narzędziu CF.</p> <p>MQQSGD_GROUP Obiekt znajduje się we współużytkowanym repozytorium.</p> <p>MQQSGD_COPY Obiekt rezyduje w zestawie stron menedżera kolejek i jest kopią lokalną obiektu GROUP.</p>
Zwrócone:	Zawsze, z wyjątkiem obiektów menedżera kolejek i struktury CF.

Atrybuty obiektu

Dla każdego atrybutu obiektu zwracana jest struktura parametru. Zwracane atrybuty zależą od typu obiektu. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń” na stronie 79.](#)

Kanał aktywowany

Nazwa zdarzenia:	Kanał aktywowany.
------------------	-------------------

Kod przyczyny w MQCFH: “2295 (08F7) (RC2295): MQRC_CHANNEL_ACTIVATED” na stronie 1312.
Kanał aktywowany.

Opis zdarzenia:	Ten warunek jest wykrywany, gdy kanał, który oczekuje na aktywację, i dla którego wygenerowano zdarzenie kanału nieaktywowanego, jest teraz w stanie uaktywnił się, ponieważ aktywne gniazdo zostało zwolnione przez inny kanał. To zdarzenie nie jest generowane dla kanału, który może stać się aktywny bez oczekiwania na zwolnienie aktywnej szczeliny.
Typ zdarzenia:	Kanał.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

XmitQName

Opis:	Nazwa kolejki transmisji.
Identyfikator:	MQCACH_XMIT_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Dla kanałów nadawcy, serwera, nadajnika klastrów i kanałów odbiorczych klastra.

ConnectionName

Opis:	Jeśli kanał pomyślnie nawiąże połączenie TCP, jest to adres internetowy. W przeciwnym razie jest to zawartość pola <i>ConnectionName</i> w definicji kanału.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.

Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Tylko dla komend, które nie zawierają nazwy ogólnej.

Błąd automatycznego definiowania kanału

Nazwa zdarzenia:	Błąd automatycznego definiowania kanału.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2234 (08BA) (RC2234): MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_ERROR” na stronie 1291 . Automatyczna definicja kanału nie powiodła się.
Opis zdarzenia:	Ten warunek jest wykrywany, gdy automatyczna definicja kanału nie powiedzie się. Może to być spowodowane tym, że wystąpił błąd w trakcie procesu definiowania lub dlatego, że wyjście automatycznej definicji kanału zahamowało definicję. Dodatkowe informacje wskazujące przyczynę niepowodzenia są zwracane w komunikacie o zdarzeniu.
Typ zdarzenia:	Kanał.
Platformy:	Wszystkie, z wyjątkiem IBM MQ for z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału, dla którego auto-definicja nie powiodła się.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ChannelType

Opis:	Typ kanału. Określa typ kanału, dla którego automatyczna definicja nie powiodła się.
Identyfikator:	MQIACH_CHANNEL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.

Wartości:	MQCHT_RECEIVER Odbiornik.
	MQCHT_SVRCONN Serwer-połączenie (do użytku przez klientów).
	MQCHT_CLUSSDR Nadawca klastra.
Zwrócone:	Zawsze.

ErrorIdentifier

Opis:	Identyfikator przyczyny błędu. Zawiera kod przyczyny (MQRC_* lub MQRCCF_*) wynikający z próby definicji kanału lub wartość MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT, jeśli próba utworzenia definicji została pominięta przez wyjście.
Identyfikator:	MQIACF_ERROR_IDENTIFIER.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

ConnectionName

Opis:	Nazwa partnera próbujący nawiązać połączenie.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

AuxErrorDataInt1

Opis:	Pomocnicze dane błędu. Wartość ta zawiera wartość zwracaną przez wyjście w polu <i>Feedback</i> komendy MQCXP w celu wskazania, dlaczego automatyczna definicja jest niedozwolona.
Identyfikator:	MQIACF_AUX_ERROR_DATA_INT_1.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr <i>ErrorIdentifier</i> zawiera wartość MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT.

Automatyczne definiowanie kanału OK

Nazwa zdarzenia:	Automatyczne definiowanie kanału OK.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>"2233 (08B9) (RC2233): MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_OK"</u> na stronie 1291. Automatyczna definicja kanału powiodła się.
Opis zdarzenia:	Ten warunek jest wykrywany, gdy automatyczna definicja kanału jest pomyślna. Kanał jest zdefiniowany przez agenta MCA.
Typ zdarzenia:	Kanał.
Platformy:	Wszystkie, z wyjątkiem IBM MQ for z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ChannelName

Opis:	Nazwa definiowanego kanału.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ChannelType

Opis:	Typ definiowanego kanału.
Identyfikator:	MQIACH_CHANNEL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	MQCHT_RECEIVER Odbiornik. MQCHT_SVRCONN Serwer-połączenie (do użytku przez klientów). MQCHT_CLUSSDR Nadawca klastra.
Zwrócone:	Zawsze.

ConnectionName

Opis:	Nazwa partnera próbujący nawiązać połączenie.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

Kanał zablokowany

Nazwa zdarzenia:	Kanał Zablokowany.
------------------	--------------------

Kod przyczyny w MQCFH: “2577 (0A11) (RC2577): MQRC_CHANNEL_BLOCKED” na stronie 1400
 Kanał zablokowany.
“2578 (0A12) (RC2578): MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING” na stronie 1400
 Kanał zablokowany-tryb ostrzegawczy.

Opis zdarzenia: To zdarzenie jest wysyłane, gdy zablokowana jest próba uruchomienia kanału danych przychodzących.
 Dla parametru MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING nadano tymczasowy dostęp do kanału, ponieważ rekord uwierzytelniania kanału jest zdefiniowany z wartością WARN ustawioną na YES.

Typ zdarzenia: Kanał.

Platformy: Wszystkie.

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
 Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.
 Typ danych: MQCFST.
 Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
 Zwrócone: Zawsze.

Reason qualifier

Opis: Identyfikator, który określa kodu przyczyny
 Identyfikator: Kwalifikator MQIACF_REASON_QUALIFIER
 Typ danych: MQCFIN.
 Wartości: **MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS**
 Kanał został zablokowany ze względu na jego adres IP, który ma zostać odrzucony.
MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_USERID
 Kanał został zablokowany z powodu potwierdzonego lub odwzorowanego identyfikatora użytkownika na liście, która ma zostać odrzucona.
MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_NOACCESS
 Kanał został zablokowany ze względu na jego adres IP; nazwa węzła sieci TLS; nazwa zdalnego menedżera kolejek lub identyfikator użytkownika klienta, który jest odwzorowany na brak dostępu.
 Zwrócone: Zawsze.

ChannelName

Opis: Nazwa kanału.
 Identyfikator: MQCACH_CHANNEL_NAME.
 Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli kwalifikatorem przyczyny nie jest MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS. W takim przypadku połączenie przychodzące jest blokowane przed rozpoznaniem nazwy kanału.

UserIdentifier

Opis: Identyfikator użytkownika, który został zablokowany.
Identyfikator: MQCACF_USER_IDENTIFIER
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_ID_UŻYTKOWNIKA
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy kwalifikatorem przyczyny jest MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_USERID

ConnectionName

Opis: Adres partnera próbujący nawiązać połączenie
Identyfikator: NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone: Zawsze

RemoteQMgrName

Opis: Nazwa partnerskiego menedżera kolejek próbujący nawiązać połączenie.
Identyfikator: MQCA_REMOTE_Q_MGR_NAME,
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ_Q_MGR_
Zwrócone: Dotyczy tylko połączeń menedżera kolejek przychodzących.

SSLPeerName

Opis: Nazwa wyróżniająca w certyfikacie wystanym z systemu zdalnego.
Identyfikator: MQCACH_SSL_PEER_NAME
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH
Zwrócone: Za każdym razem, gdy kanał używa protokołu TLS, a klient nie jest połączony anonimowo.

SSLIssuerName

Opis: Nazwa wystawcy w certyfikacie wystanym z systemu zdalnego.
Identyfikator: MQCA_SSL_CERT_ISSUER_NAME
Typ danych: MQCFST

Maksymalna długość:	MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Za każdym razem, gdy kanał używa protokołu TLS, a klient nie jest połączony anonimowo.

ClientUserIdentifier

Opis:	Identyfikator użytkownika po stronie klienta, który próbuje nawiązać połączenie.
Identyfikator:	MQCACH_CLIENT_USER_ID,
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_ID_UŻYTKOWNIKA
Zwrócone:	Tylko w przypadku połączeń przychodzących klientów, jeśli kwalifikatorem przyczyny nie jest MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS. W takim przypadku połączenie przychodzące jest zablokowane przed rozpoznaniem nazwy identyfikatora użytkownika klienta.

ApplType

Opis:	Typ aplikacji, która wywołała wywołanie API.
Identyfikator:	MQIA_APPL_TYPE
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Tylko dla połączeń przychodzących klientów. Jeśli kwalifikatorem przyczyny nie jest MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS. W takim przypadku połączenie przychodzące jest blokowane, zanim nazwa aplikacji będzie znana.

ApplName

Opis:	Nazwa aplikacji, która wywołała wywołanie API.
Identyfikator:	MQCACF_APPL_NAME
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_APPL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Tylko dla połączeń przychodzących klientów. Jeśli kwalifikatorem przyczyny nie jest MQRQ_CHANNEL_BLOCKED_ADDRESS. W takim przypadku połączenie przychodzące jest blokowane, zanim nazwa aplikacji będzie znana.

Błąd konwersji kanału

Nazwa zdarzenia:	Błąd konwersji kanału.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>"2284 (08EC) (RC2284): MQRQ_CHANNEL_CONV_ERROR"</u> na stronie 1310. Błąd konwersji kanału.
Opis zdarzenia:	Ten warunek jest wykrywany, gdy kanał nie może przeprowadzić konwersji danych, a wywołanie MQGET w celu pobrania komunikatu z kolejki transmisji spowodowało błąd konwersji danych. Przyczyna niepowodzenia jest identyfikowana przez produkt <i>ConversionReasonCode</i> .
Typ zdarzenia:	Kanał.
Platformy:	Wszystkie.

Kolejka zdarzeń:

SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ConversionReasonCode

Opis:	Identyfikator przyczyny błędu konwersji.
Identyfikator:	MQIACF_CONV_REASON_CODE.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	MQRC_CONVERTED_MSG_TOO_BIG (2120, X'848 ') Przekształcony komunikat jest zbyt duży dla buforu aplikacji.
	MQRC_FORMAT_ERROR (2110, X'83E ') Niepoprawny format komunikatu.
	MQRC_NOT_CONVERTED (2119, X'847 ') Dane komunikatu aplikacji nie zostały przekształcone.
	MQRC_SOURCE_CCSID_ERROR (2111, X'83F ') Identyfikator kodowanego zestawu znaków nie jest poprawny.
	MQRC_SOURCE_DECIMAL_ENC_ERROR (2113, X'841 ') Kodowanie w upakowanym formacie dziesiętnym nie zostało rozpoznane.
	MQRC_SOURCE_FLOAT_ENC_ERROR (2114, X'842 ') Kodowanie zmiennopozycyjne w komunikacie nie zostało rozpoznane.
	MQRC_SOURCE_INTEGER_ENC_ERROR (2112, X'840 ') Kodowanie całkowite w komunikacie nie zostało rozpoznane.
	MQRC_TARGET_CCSID_ERROR (2115, X'843 ') Identyfikator kodowanego zestawu znaków nie jest poprawny.
	MQRC_TARGET_DECIMAL_ENC_ERROR (2117, X'845 ') Nie rozpoznano kodowania spakowanego-dziesiętnego określonego przez odbiornik.
	MQRC_TARGET_FLOAT_ENC_ERROR (2118, X'846 ') Kodowanie zmiennopozycyjne określone przez odbiornik nie jest rozpoznawane.
	MQRC_TARGET_INTEGER_ENC_ERROR (2116, X'844 ') Nie rozpoznano kodowania liczb całkowitych określonego przez odbiornik.
	MQRC_TRUNCATED_MSG_ACCEPTED (2079, X'81F ') Zwrócono obcięty komunikat (przetwarzanie zakończone).
	MQRC_TRUNCATED_MSG_FAILED (2080, X'820 ') Zwrócono obcięty komunikat (przetwarzanie nie zostało zakończone).
Zwrócone:	Zawsze.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

Format

Opis:	Nazwa formatu.
Identyfikator:	MQCACH_FORMAT_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_FORMAT_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

XmitQName

Opis:	Nazwa kolejki transmisji.
Identyfikator:	MQCACH_XMIT_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ConnectionName




Opis:	Jeśli kanał pomyślnie nawiąże połączenie TCP, jest to adres internetowy. W przeciwnym razie jest to zawartość pola <i>ConnectionName</i> w definicji kanału.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

Kanał nieaktywowany

Nazwa zdarzenia: Kanał Nie Został Aktywowany.

Kod przyczyny w MQCFH: “2296 (08F8) (RC2296): MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED” na stronie 1313.
Nie można aktywować kanału.

Opis zdarzenia: Ten warunek jest wykrywany, gdy kanał jest wymagany do uaktywnienia się, albo dlatego, że jest uruchamiany, albo dlatego, że ma zostać podjęta kolejna próba nawiązania połączenia ze swoim partnerem. Nie jest to jednak w stanie zrobić, ponieważ osiągnięto limit liczby aktywnych kanałów. Patrz:

-  Parametr **MaxActiveChannels** w pliku `qm.ini` dla produktów AIX i Linux.
-  Parametr **MaxActiveChannels** w rejestrze dla Windows.
-  Parametr **ACTCHL** w komendzie **ALTER QMGR** dla z/OS.

Kanał czeka, aż będzie mógł przejąć aktywne gniazdo, które zostanie zwolnione, gdy inny kanał przestanie być aktywny. W tym czasie generowane jest zdarzenie Aktywacja kanału.

Typ zdarzenia:	Kanał.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

XmitQName

Opis:	Nazwa kolejki transmisji.
Identyfikator:	MQCACH_XMIT_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Dla typów kanałów nadawcy, serwera, nadajnika klastra i kanału odbiorczego klastra.

ConnectionName

Opis:	Jeśli kanał pomyślnie nawiąże połączenie TCP, jest to adres internetowy. W przeciwnym razie jest to zawartość pola ConnectionName w definicji kanału.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Tylko dla komend, które nie zawierają nazwy ogólnej.

Kanał jest niedostępny

Nazwa zdarzenia:	Kanał jest niedostępny.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2537 (09E9) (RC2537): MQRC_CHANNEL_NOT_AVAILABLE” na stronie 1389. Kanał jest niedostępny.
Opis zdarzenia:	Jest ona wydawana, gdy odrzucono próbę uruchomienia kanału danych przychodzących.
Typ zdarzenia:	Kanał.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ReasonQualifier

Opis:	Identyfikator, który kwalifikuje kod przyczyny.
Identyfikator:	MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych:	MQCFIN.

Wartości:	<p>MQRQ_MAX_ACTIVE_CHANNELS Kanał był niedostępny z powodu maksymalnej liczby aktywnych instancji kanału (sekcjaMaxActiveKanały qm.ini w Multiplatforms lub słowa kluczowego ACTCHL MQSC na z/OS) osiągniętego limitu dla menedżera kolejek.</p> <p>MQRQ_MAX_CHANNELS Kanał był niedostępny z powodu maksymalnej liczby instancji kanału (w sekcjiMaxChannels qm.ini sekcji Multiplatforms lub parametru MAXCHL MQSC dla z/OS) osiągniętego limitu dla menedżera kolejek.</p> <p>MQRQ_SVRCONN_INST_LIMIT Kanał był niedostępny z powodu osiągnięcia limitu maksymalnej liczby instancji aktywnych kanałów (MAXINST) dla kanału.</p> <p>MQRQ_CLIENT_INST_LIMIT Kanał był niedostępny z powodu osiągnięcia limitu maksymalnej liczby instancji aktywnych kanałów (MAXINSTC) dla klienta dla kanału.</p>
Zwrócone:	Zawsze.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ConnectionName

Opis:	Adres partnera próbujący nawiązać połączenie.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

MaximumActiveChannels

Opis:	Maksymalna liczba aktywnych kanałów.
Identyfikator:	MQIA_ACTIVE_CHANNELS
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Tylko tam, gdzie kwalifikator przyczyny MQRQ_MAX_ACTIVE_CHANNELS.

MaximumChannels

Opis:	Maksymalna liczba kanałów.
Identyfikator:	MQIA_MAX_CHANNELS
Typ danych:	MQCFIN
Zwrócone:	Tylko tam, gdzie kwalifikator przyczyny MQRQ_MAX_CHANNELS.

MaximumInstances

Opis:	Maksymalna liczba instancji kanału.
Identyfikator:	MQIACH_MAX_INSTANCES
Typ danych:	MQCFIN
Zwrócone:	Tylko tam, gdzie kwalifikator przyczyny MQRQ_SVRCONN_INST_LIMIT.

MaximumClientInstances

Opis:	Maksymalna liczba instancji kanału na klienta.
Identyfikator:	MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT
Typ danych:	MQCFIN
Zwrócone:	Tylko tam, gdzie kwalifikator przyczyny MQRQ_CLIENT_INST_LIMIT.

Błąd kanału SSL

Nazwa zdarzenia:	Błąd kanału SSL kanału.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2371 (0943) (RC2371): MQRQ_CHANNEL_SSL_ERROR” na stronie 1340. Błąd kanału SSL kanału.
Opis zdarzenia:	Ten warunek jest wykrywany, gdy kanał korzystający z protokołu TLS (Transport Layer Security) nie nawiąże połączenia. <i>ReasonQualifier</i> identyfikuje rodzaj błędu.
Typ zdarzenia:	SSL.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ReasonQualifier

Opis:	Identyfikator, który kwalifikuje kod przyczyny.
Identyfikator:	MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych:	MQCFIN.

Wartości:

Błąd MQRQ_SSL_HANDSHAKE_ERROR

Podczas uzgadniania TLS wystąpił błąd wymiany kluczy/uwierzytelniania.

MQRQ_SSL_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR

Ten błąd może oznaczać dowolny z następujących elementów:

- Klient TLS CipherSpec nie jest zgodny z definicją kanału serwera TLS.
- Podano niepoprawną wartość atrybutu CipherSpec .
- Specyfikacja CipherSpec została określona tylko na jednym końcu kanału TLS.

BŁĄD MQRQ_SSL_PEER_NAME_ERROR

Nazwa wyróżniająca w certyfikacie wystanym przez jeden koniec kanału TLS nie jest zgodna z nazwą węzła sieci na końcu definicji kanału na drugim końcu kanału TLS.

MQRQ_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR,

W definicji kanału serwera TLS określono wartość SSLCAUTH (REQUIRED) lub wartość SSLPEER, która nie była pusta, ale klient TLS nie udostępnił certyfikatu.

Zwrócone:

Zawsze.

ChannelName

Opis:

Nazwa kanału.

Identyfikator:

MQCACH_CHANNEL_NAME.

Typ danych:

MQCFST.

Maksymalna długość:

NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.

Zwrócone:

Produkt *ChannelName* może nie być dostępny, jeśli kanał nie został jeszcze wystarczająco długo przez proces uruchamiania, w tym przypadku nazwa kanału nie zostanie zwrócona. W przeciwnym razie zawsze.

XmitQName

Opis:

Nazwa kolejki transmisji.

Identyfikator:

MQCACH_XMIT_Q_NAME.

Typ danych:

MQCFST.

Zwrócone:

Dotyczy tylko kanałów nadawcy, serwera, nadajnika klastrów i klastra.

ConnectionName

Opis:

Jeśli kanał pomyślnie nawiąże połączenie TCP, jest to adres internetowy. W przeciwnym razie jest to zawartość pola *ConnectionName* w definicji kanału.

Identyfikator:

NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.

Typ danych:

MQCFST.

Maksymalna długość:

DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.



Zwrócone:

Produkt *ConnectionName* może nie być dostępny, jeśli kanał nie został jeszcze wystarczająco długo przez proces uruchamiania, w tym przypadku nazwa połączenia nie zostanie zwrócona. W przeciwnym razie zawsze.

SSLHandshakeStage

Opis:	Informacje na temat wywołania funkcji TLS wywołujące błąd. W systemie z/OS szczegóły nazw funkcji można znaleźć w podręczniku <i>System Secure Sockets Layer Programming Guide and Reference</i> SC24-5877.
Identyfikator:	MQCACH_SSL_HANDSHAKE_STAGE.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_SSL_HANDSHAKE_STAGE_LENGTH.
Zwrócone:	To pole jest obecne tylko wtedy, gdy parametr <i>ReasonQualifier</i> jest ustawiony na wartość MQRQ_SSL_HANDSHAKE_ERROR.

SSLReturnCode

Opis:	Liczbowy kod powrotu z niezakończonego wywołania TLS. Szczegółowe informacje na temat kodów powrotu TLS dla konkretnych platform można znaleźć w następujący sposób: <ul style="list-style-type: none"> W przypadku produktu z/OS patrz “Kody powrotu protokołu TLS (Transport Layer Security) dla produktu z/OS” na stronie 1194. W przypadku platformy Multiplatforms należy zapoznać się z kodami powrotu TLS (Transport Layer Security).
Identyfikator:	MQIACH_SSL_RETURN_CODE.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	To pole jest obecne tylko wtedy, gdy parametr <i>ReasonQualifier</i> jest ustawiony na wartość MQRQ_SSL_HANDSHAKE_ERROR.

SSLPeerName

Opis:	Nazwa wyróżniająca w certyfikacie wystanym z systemu zdalnego.
Identyfikator:	MQCACH_SSL_PEER_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_DISTINGUISHED_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	To pole jest obecne tylko wtedy, gdy parametr <i>ReasonQualifier</i> jest ustawiony na wartość MQRQ_SSL_PEER_NAME_ERROR i nie zawsze jest on obecny dla tego kwalifikatora przyczyny.

Ostrzeżenie dotyczące kanału SSL

Nazwa zdarzenia:	Ostrzeżenie kanału SSL kanału.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2552 (09F8) (RC2552): MQRC_CHANNEL_SSL_WARNING” na stronie 1394. Ostrzeżenie kanału SSL kanału.
Opis zdarzenia:	Ten warunek jest wykrywany, gdy kanał korzystający z protokołu TLS (Transport Layer Security) doświadcza problemu, który nie powoduje, że nawiązanie połączenia TLS nie powiodło się. Element <i>ReasonQualifier</i> identyfikuje rodzaj zdarzenia.
Typ zdarzenia:	SSL.

Platformy: Wszystkie.

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ReasonQualifier

Opis: Identyfikator, który kwalifikuje kod przyczyny.
Identyfikator: MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych: MQCFIN.
Wartości: **MQRQ_SSL_UNKNOWN_REVOCATION**
Responder OCSP zwrócił odpowiedź Nieznany. Produkt IBM MQ jest skonfigurowany pod kątem generowania ostrzeżeń, ale zezwala na kontynuowanie połączenia.
Zwrócone: Zawsze.

ChannelName

Opis: Nazwa kanału.
Identyfikator: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Produkt *ChannelName* może nie być dostępny, jeśli kanał nie został jeszcze wystarczająco długo przez proces uruchamiania, w tym przypadku nazwa kanału nie zostanie zwrócona. W przeciwnym razie zawsze.

XmitQName

Opis: Nazwa kolejki transmisji.
Identyfikator: MQCACH_XMIT_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Zwrócone: Dotyczy tylko kanałów nadawcy, serwera, nadajnika klastrów i klastra.

ConnectionName

Opis: Jeśli kanał pomyślnie nawiąże połączenie TCP, jest to adres internetowy. W przeciwnym razie jest to zawartość pola ConnectionName w definicji kanału.
Identyfikator: NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.

Zwrócone: Program *ConnectioName* może nie być dostępny, jeśli kanał nie został jeszcze wystarczająco daleko przez proces uruchamiania, w tym przypadku nazwa połączenia nie zostanie zwrócona. W przeciwnym razie zawsze.

Kanał uruchomiony

Nazwa zdarzenia:	Kanał został uruchomiony.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2282 (08EA) (RC2282): MQRC_CHANNEL_STARTED” na stronie 1309. Kanał został uruchomiony.
Opis zdarzenia:	Operator wydał komendę uruchomienia kanału lub pomyślnie nawiązano instancję kanału. Ten warunek jest wykrywany, gdy trwa zakończenie negocjacji danych początkowych, a w razie potrzeby została przeprowadzona resynchronizacja, tak aby możliwe było kontynuowanie przesyłania komunikatów.
Typ zdarzenia:	Kanał.
Platformy:	Wszystkie. Połączenia klienckie nie generują tego zdarzenia.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ChannelName

Opis: Nazwa kanału.
Identyfikator: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

XmitQName

Opis: Nazwa kolejki transmisji.
Identyfikator: MQCACH_XMIT_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Dla kanałów nadawcy, serwera, nadajnika klastrów i kanałów odbiorczych klastra.

ConnectionName

Opis: Jeśli kanał pomyślnie nawiąże połączenie TCP, jest to adres internetowy. W przeciwnym razie jest to zawartość pola *ConnectionName* w definicji kanału.

Identyfikator: NAZWA_POŁĄCZENIA_MQ_CACH_MQ.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.

Zwrócone: Tylko dla komend, które nie zawierają nazwy ogólnej.

Kanał zatrzymany

Nazwa zdarzenia:	Kanał został zatrzymany.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>“2283 (08EB) (RC2283): MQRC_CHANNEL_STOPPED” na stronie 1309.</u> Kanał został zatrzymany.
Opis zdarzenia:	Jest to wykonywane, gdy instancja kanału zostanie zatrzymana. Zostanie ona wydana tylko wtedy, gdy instancja kanału wcześniej uruchomiła zdarzenie uruchomienia kanału.
Typ zdarzenia:	Kanał.
Platformy:	Wszystkie. Połączenia klienckie nie generują tego zdarzenia.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.

Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

ReasonQualifier

Opis: Identyfikator, który kwalifikuje kod przyczyny.

Identyfikator: MQIACF_REASON_QUALIFIER.

Typ danych: MQCFIN.

Wartości:	<p>MQRQ_CHANNEL_STOPPED_OK Kanał został zamknięty z zerowym kodem powrotu lub kodem powrotu z ostrzeżeniem.</p> <p>MQRQ_CHANNEL_STOPPED_ERROR Kanał został zamknięty, ale zgłaszany jest błąd, a kanał nie jest w stanie zatrzymania lub ponowienia.</p> <p>MQRQ_CHANNEL_STOPPED_RETRY Kanał został zamknięty i jest w stanie ponowienia.</p> <p>MQRQ_CHANNEL_STOPPED_DISABLED Kanał został zamknięty i jest w stanie zatrzymania.</p>
Zwrócone:	Zawsze.

ChannelName



Opis:	Nazwa kanału.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ErrorIdentifier

Opis: Identyfikator przyczyny błędu. Jeśli kanał zostanie zatrzymany z powodu błędu, jest to kod identyfikujący błąd. Jeśli komunikat zdarzenia ma miejsce z powodu niepowodzenia zatrzymania kanału, ustawiane są następujące pola:

1. *ReasonQualifier*, zawierający wartość MQRQ_CHANNEL_STOPPED_ERROR.
2. *ErrorIdentifier*, zawierający numer kodu komunikatu o błędzie, który opisuje błąd.
3. *AuxErrorDataInt1*, zawierający komunikat o błędzie: liczba całkowita: 1
4. *AuxErrorDataInt2*, zawierający komunikat o błędzie: liczba całkowita: 2
5. *AuxErrorDataStr1*, zawierający łańcuch komunikatu o błędzie, wstaw 1
6. *AuxErrorDataStr2*, zawierający łańcuch komunikatu o błędzie 2
7. *AuxErrorDataStr3*, zawierający łańcuch komunikatu o błędzie 3

Znaczenia wstawianych komunikatów o błędach zależą od numeru kodu komunikatu o błędzie. Szczegółowe informacje na temat numerów kodowych komunikatów o błędach oraz operacji wstawiania dla konkretnych platform można znaleźć w następujący sposób:

-  W przypadku produktu z/OS należy zapoznać się z sekcji Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych.
-  W przypadku platformy Multiplatforms ostatnie cztery cyfry elementu *ErrorIdentifier*, jeśli są wyświetlane w notacji szesnastkowej, wskazują numer kodu dziesiętnego komunikatu o błędzie.

Na przykład, jeśli wartość *ErrorIdentifier* ma wartość 'X'xxxxyyy', to kod komunikatu komunikatu o błędzie wyjaśniający błąd to AMQyyyy. Opis tych komunikatów o błędach zawiera sekcja “Komunikaty produktu AMQ na platformach Multiplatforms” na stronie 245.

Identyfikator: MQIACF_ERROR_IDENTIFIER.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

AuxErrorDataInt1

Opis: Pierwsza liczba całkowita danych błędu pomocniczego dla błędów kanału. Jeśli kanał zostanie zatrzymany z powodu błędu, jest to pierwszy parametr będący liczbą całkowitą, który kwalifikuje błąd. Informacje te są używane przez personel serwisu IBM, dołączając go do raportu o problemie, który został wysłany do produktu IBM w związku z tym komunikatem o zdarzeniu.

Identyfikator: MQIACF_AUX_ERROR_DATA_INT_1.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

AuxErrorDataInt2

Opis: Druga liczba całkowita danych błędu pomocniczego dla błędów kanału. Jeśli kanał zostanie zatrzymany z powodu błędu, jest to drugi parametr będący liczbą całkowitą, który kwalifikuje się do błędu. Informacje te są używane przez personel serwisu IBM, dołączając go do raportu o problemie, który został wysłany do produktu IBM w związku z tym komunikatem o zdarzeniu.

Identyfikator: MQIACF_AUX_ERROR_DATA_INT_2.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

AuxErrorDataStr1

Opis: Pierwszy łańcuch pomocniczych danych błędu dla błędów kanału. Jeśli kanał zostanie zatrzymany z powodu błędu, jest to pierwszy parametr łańcuchowy, który kwalifikuje się do błędu. Informacje te są używane przez personel serwisu IBM, dołączając go do raportu o problemie, który został wysłany do produktu IBM w związku z tym komunikatem o zdarzeniu.

Identyfikator: MQCACF_AUX_ERROR_DATA_STR_1.
Typ danych: MQCFST.
Zwrócone: Zawsze.

AuxErrorDataStr2

Opis: Drugi łańcuch pomocniczych danych błędu dla błędów kanału. Jeśli kanał zostanie zatrzymany z powodu błędu, jest to drugi parametr łańcucha, który kwalifikuje się do błędu. Informacje te są używane przez personel serwisu IBM, dołączając go do raportu o problemie, który został wysłany do produktu IBM w związku z tym komunikatem o zdarzeniu.

Identyfikator: MQCACF_AUX_ERROR_DATA_STR_2.
Typ danych: MQCFST.
Zwrócone: Zawsze.

AuxErrorDataStr3

Opis:	Trzeci łańcuch pomocniczych danych o błędach dla błędów kanału. Jeśli kanał zostanie zatrzymany z powodu błędu, jest to trzeci parametr łańcucha, który kwalifikuje się do błędu. Informacje te są używane przez personel serwisu IBM, dołączając go do raportu o problemie, który został wysłany do produktu IBM w związku z tym komunikatem o zdarzeniu.
Identyfikator:	MQCACF_AUX_ERROR_DATA_STR_3.
Typ danych:	MQCFST.
Zwrócone:	Zawsze.

XmitQName

Opis:	Nazwa kolejki transmisji.
Identyfikator:	MQCACH_XMIT_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Dla kanałów nadawcy, serwera, nadajnika klastrów i kanałów odbiorczych klastra.

ConnectionName

Opis:	Jeśli kanał pomyślnie nawiąże połączenie TCP, jest to adres internetowy. W przeciwnym razie jest to zawartość pola <i>ConnectionName</i> w definicji kanału.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST lub MQCFSL.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Tylko dla komend, które nie zawierają nazwy ogólnej.

Kanał zatrzymany przez użytkownika

Nazwa zdarzenia:	Kanał Zatrzymany Przez Użytkownika.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>"2279 (08E7) (RC2279): MQRC_CHANNEL_STOPPED_BY_USER" na stronie 1308.</u> Kanał zatrzymany przez użytkownika.
Opis zdarzenia:	Ta opcja jest uruchamiana, gdy użytkownik wysyła komendę STOP CHL. <i>ReasonQualifier</i> identyfikuje przyczyny zatrzymania.
Typ zdarzenia:	Kanał.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
-------	---

Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ReasonQualifier

Opis:	Identyfikator, który kwalifikuje kod przyczyny.
Identyfikator:	MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	MQRQ_CHANNEL_STOPPED_DISABLED Kanał został zamknięty i jest w stanie zatrzymania.
Zwrócone:	Zawsze.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	NAZWA_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

Komenda

Nazwa zdarzenia:	.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2412 (096C) (RC2412): MQRC_COMMAND_MQSC” na stronie 1352. Komenda MQSC została pomyślnie wydana lub “2413 (096D) (RC2413): MQRC_COMMAND_PCF” na stronie 1352. Komenda PCF została pomyślnie wydana.
Opis zdarzenia:	Komenda została pomyślnie wydana.
Typ zdarzenia:	.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT.

Dane zdarzenia

Dane zdarzenia składają się z dwóch grup: *CommandContext* i *CommandData*.

CommandContext

Opis:	Grupa PCF zawierająca elementy związane z kontekstem wywołanej komendy.
Identyfikator:	MQGACF_COMMAND_CONTEXT.
Typ danych:	MQCFGR.

Elementy PCF
w grupie:

- *EventUserId*
- *EventSecurityId*
- *EventOrigin*
- *EventQMgr*
- *EventAccountingToken*
- *EventIdentityDane*
- *EventApplTyp*
- *NazwaEventAppl*
- *EventApplPochodzenie*
- *Komenda*

Zwrócone: Zawsze.

EventUserId

Opis: Identyfikator użytkownika, który wywołał komendę lub wywołanie, które wygenerował zdarzenie. (Jest to ten sam identyfikator użytkownika, który jest używany do sprawdzania uprawnień do wydania komendy; w przypadku komend otrzymanych z kolejki jest to również identyfikator użytkownika (UserIdentifier) z deskryptora MQMD komunikatu komendy).

Identyfikator: MQCACF_EVENT_USER_ID.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.

Zwrócone: Zawsze.

Windows EventSecurityId

Opis: Identyfikator zabezpieczeń (rozszerzenie identyfikatora użytkownika), który wywołał komendę lub wywołanie, które wygenerował zdarzenie.

Identyfikator: MQBACF_EVENT_SECURITY_ID.

Typ danych: MQCFBS.

Maksymalna długość: Wartość MQ_SECURITY_ID_LENGTH.

Zwrócone: Tylko w systemie Windows.

EventOrigin

Opis: Początek działania powodującego zdarzenie.

Identyfikator: MQIACF_EVENT_ORIGIN.

Typ danych: MQCFIN.

Wartości:	<p>KONSOLA MQEVO_CONSOLE Komenda konsoli.</p> <p>WYWOŁANIE mqevo_init Komenda inicjowania zestawu danych wejściowych.</p> <p>MQEVO_MSG Komunikat komendy w systemie SYSTEM.COMMAND.INPUT.</p> <p>MQEVO_INTERNAL Bezpośrednio przez menedżer kolejek.</p> <p>MQEVO_INNE Żadne z powyższych.</p>
Zwrócone:	Zawsze.

EventQMgr

Opis:	Menedżer kolejek, w którym wprowadzono komendę. (Menedżer kolejek, w którym wykonywana jest komenda i która generuje zdarzenie, znajduje się w deskrypcji MQMD komunikatu zdarzenia).
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_Q_MGR.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

EventAccountingToken

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), token rozliczania (AccountingToken) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.
Typ danych:	MQCFBS.
Maksymalna długość:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventIdentityData

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane tożsamości aplikacji (ApplIdentityData) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplType

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), typ aplikacji (PutApplType) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.

Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplName

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), nazwa aplikacji (PutApplName) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.

Identyfikator: MQCACF_EVENT_APPL_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane o pochodzeniu aplikacji (ApplOriginData) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.

Identyfikator: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.

Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

Command

Opis: Kod komendy.

Identyfikator: MQIACF_COMMAND.

Typ danych: MQCFIN.

Wartości:

- Jeśli zdarzenie odnosi się do komendy PCF, to wartością jest wartość parametru Command w strukturze MQCFH w komunikacie komendy.
- Jeśli zdarzenie odnosi się do komendy MQSC, to wartość jest następująca:

MQCMD_ARCHIVE_LOG
DZIENNIK ARCHIWUM

MQCMD_BACKUP_CF_STRUC
BACKUP CFSTRUCT

MQCMD_CHANGE_AUTH_INFO
ALTER AUTHINFO

MQCMD_CHANGE_BUFFER_POOL
ALTER BUFFPOOL

MQCMD_CHANGE_CF_STRUC
ALTER CFSTRUCT

MQCMD_CHANGE_CHANNEL
ZMIEN KANAŁ

MQCMD_CHANGE_COMM_INFO
ALTER COMMINFO

MQCMD_CHANGE_LISTENER
ZMIEN OBIEKT NASŁUCHIWANIA

Lista nazw MQCMD_CHANGE_NAMELIST
ALTER NAMELIST

MQCMD_CHANGE_PAGE_SET
ALTER PSID

Proces MQCMD_CHANGE_PROCESS
ALTER PROCESS

MQCMD_CHANGE_Q
ALTER QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

MQCMD_CHANGE_Q_MGR
ALTER QMGR, DEFINIOWANIE MAXSMSGS

MQCMD_CHANGE_SECURITY
ZMIEN ZABEZPIECZENIA

MQCMD_CHANGE_SERVICE
ALTER SERVICE

MQCMD_CHANGE_STG_CLASS,
ALTER STGCLASS

SUBSKRYPCJA mqcmd_change_subskrypcji
Zmień subskrypcję

Temat MQCMD_CHANGE_TOPIC
ALTER TOPIC

MQCMD_CHANGE_TRACE
ZMIANA ŚLEDZENIA

Kolejka MQCMD_CLEAR_Q
CLEAR QLOCAL

Łańcuch MQCMD_CLEAR_TOPIC_STRING
CLEAR TOPICSTR

MQCMD_CREATE_AUTH_INFO
DEFINE AUTHINFO

MQCMD_CREATE_BUFFER_POOL
DEFINIOWANIE BUFETU

MQCMD_CREATE_CF_STRUC
DEFINE CFSTRUCT

MQCMD_CREATE_CHANNEL
Zdefiniowanie kanału

MQCMD_CREATE_COMM_INFO
KOMENDA DEFINE

MQCMD_CREATE_LISTENER
Zdefiniowanie procesu nastuchiwania

MQCMD_CREATE_NAMELIST,
DEFINIUJ LISTĘ NAZW

MQCMD_CREATE_PAGE_SET
DEFINE PSID

MQCMD_CREATE_PROCESS
ZDEFINIUJ PROCES

MQCMD_CREATE_Q
DEFINE QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

MQCMD_CREATE_SERVICE
Definiuj usługę

MQCMD_CREATE_STG_CLASS,
DEFINE STGCLASS

SUBSKRYPCJA_MQCMD_CREATE_SUBSKRYPCJI
DEFINE SUB

MQCMD_CREATE_TOPIC
ZDEFINIUJ TEMAT

MQCMD_DELETE_AUTH_INFO
USUŃ INFORMACJE O AUTORYZACJI

MQCMD_DELETE_CF_STRUC
USUŃ CFSTRUCT

MQCMD_DELETE_CHANNEL
Usuń kanał

MQCMD_DELETE_COMM_INFO
USUŃ KOMENDĘ

MQCMD_DELETE_LISTENER
Usuń proces nastuchujący

MQCMD_DELETE_NAMELIST
USUŃ NAZWĘ LISTY

MQCMD_DELETE_PAGE_SET
USUŃ IDENTYFIKATOR PSID

MQCMD_DELETE_PROCESS
Usuń proces

MQCMD_DELETE_Q
DELETE QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

MQCMD_DELETE_SERVICE
Usuń usługę

MQCMD_DELETE_STG_CLASS,
USUŃ KLASĘ STGCLASS

MQCMD_DELETE_SUBSCRIPTION
Usuń subskrypcję

MQCMD_DELETE_TOPIC
Usuń temat

MQCMD_INQUIRE_ARCHIVE
WYŚWIETL ARCHIWUM

MQCMD_INQUIRE_AUTH_INFO
WYŚWIETLENIE INFORMACJI UWIERZYTELNIAJĄCYCH

MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC
WYŚWIETL CFSTRUCT

MQCMD_INQUIRE_CF_STRUC_STATUS
WYŚWIETL STATUS CFSTATUS

MQCMD_INQUIRE_CHANNEL
WYŚWIETL KANAŁ

MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_INIT
WYŚWIETL CHINIT

MQCMD_INQUIRE_CHANNEL_STATUS
WYŚWIETL STATUS CHSTATUS

MQCMD_INQUIRE_CHLAUTH_RECS
WYŚWIETL CHLAUTH

MQCMD_INQUIRE_CLUSTER_Q_MGR
WYŚWIETL CLUSQMGR

MQCMD_INQUIRE_CMD_SERVER
WYŚWIETLAJ CMDSERV

MQCMD_INQUIRE_COMM_INFO
WYŚWIETLENIE KOMENDY

MQCMD_INQUIRE_CONNECTION
WYŚWIETL KONTEKST

MQCMD_INQUIRE_LISTENER
WYŚWIETL PROGRAM NASŁUCHUJĄCY

MQCMD_INQUIRE_LOG
WYŚWIETL DZIENNIK

Tabela MQCMD_INQUIRE_NAMELIST
WYŚWIETLANIE LISTY NAZW

Proces MQCMD_INQUIRE_PROCESS
WYŚWIETL PROCES

MQCMD_INQUIRE_PUBSUB_STATUS
WYŚWIETL PUBSUB

MQCMD_INQUIRE_Q
WYŚWIETL KOLEJKĘ

MQCMD_INQUIRE_Q_MGR
WYŚWIETL QMGR, WYŚWIETL MAXSMSGS

MQCMD_INQUIRE_QSG
WYŚWIETL GRUPĘ

MQCMD_INQUIRE_Q_STATUS
WYŚWIETL STATUS QSTATUS

MQCMD_INQUIRE_SECURITY
WYŚWIETL ZABEZPIECZENIA

MQCMD_INQUIRE_SERVICE
WYŚWIETL USŁUGĘ

MQCMD_INQUIRE_STG_CLASS
WYŚWIETL KLASĘ STGCLASS

Subskrypcja MQCMD_INQUIRE_SUBSCRIPTION
WYŚWIETL SUB

MQCMD_INQUIRE_SUB_STATUS
WYŚWIETL STATUS SBSTATUS

MQCMD_INQUIRE_SYSTEM
WYŚWIETL SYSTEM

MQCMD_INQUIRE_THREAD
WYŚWIETL WĄTEK

MQCMD_INQUIRE_TOPIC
WYŚWIETL TEMAT

MQCMD_INQUIRE_TOPIC_STATUS,
WYŚWIETL STATUS TPSTATUS

MQCMD_INQUIRE_TRACE
WYŚWIETL ŚLEDZENIE

MQCMD_INQUIRE_USAGE
WYŚWIETL WYKORZYSTANIE

Kolejka MQCMD_MOVE_Q
MOVE QLOCAL

Kanał MQCMD_PING_CHANNEL
KANAŁ PING

MQCMD_RECOVER_BSDS
ODZYSKIWANIE BSDS

MQCMD_RECOVER_CF_STRUC
ODZYSKIWANIE CFSTRUCT

Klaster MQCMD_REFRESH_CLUSTER
ODŚWIEŻ KLASTER

MQCMD_REFRESH_Q_MGR
ODŚWIEŻ MENEDŻERA KOLEJEK

MQCMD_REFRESH_SECURITY
REFRESH SECURITY

MQCMD_RESET_CHANNEL
Resetuj kanał

MQCMD_RESET_KLAstra
Resetowanie klastra

MQCMD_RESET_Q_MGR
RESETOVANIE MENEDŻERA KOLEJEK

MQCMD_RESET_Q_STATS
ZRESETUJ QSTATS

MQCMD_RESET_TPIPE
RESETUJ POTOK TPIPE

MQCMD_RESOLVE_CHANNEL
Rozstrzygnięcie kanału

MQCMD_RESOLVE_INDOUBT
ROZSTRZYGNIJ WĄTPLIWOŚĆ

MQCMD_RESUME_Q_MGR
RESUME QMGR inny niż CLUSTER/CLUSNL

KLASTER_MENEDŻERA_KOLEJEK MQCMD_RESUME_Q_MGR_CLUSTER
WZNÓW MENEDŻER KOLEJEK/KLASTER/CLUSNL

MQCMD_REVERIFY_SECURITY
PONÓWNE WERYFIKOWANIE ZABEZPIECZEŃ

MQCMD_SET_ARCHIVE
USTAW ARCHIWUM

MQCMD_SET_CHLAUTH_REC
USTAW WARTOŚĆ CHLAUTH

MQCMD_SET_LOG
USTAW DZIENNIK

MQCMD_SET_SYSTEM
USTAW SYSTEM

Kanał MQCMD_START_CHANNEL
KANAŁ POCZĄTKOWY

MQCMD_START_CHANNEL_INIT
URUCHOM CHINIT

MQCMD_START_CHANNEL_LISTENER
Uruchom proces nasłuchujący

MQCMD_START_CMD_SERVER
START CMDSERV

MQCMD_START_SERVICE
Uruchom usługę

MQCMD_START_TRACE
URUCHOMIENIE ŚLEDZENIA

Kanał MQCMD_STOP_CHANNEL
Zamknij kanał

MQCMD_STOP_CHANNEL_INIT
ZATRZYMAJ CHINIT

MQCMD_STOP_CHANNEL_LISTENER
Zatrzymaj proces nasłuchujący

MQCMD_STOP_CMD_SERVER
STOP CMDSERV

MQCMD_STOP_CONNECTION
ZATRZYMAJ CONN

MQCMD_STOP_SERVICE
Zatrzymaj usługę

MQCMD_STOP_TRACE
ZATRZYMAJ ŚLEDZENIE

MQCMD_SUSPEND_Q_MGR
SUSPEND QMGR inne niż CLUSTER/CLUSNL

Klaster_menedżera_kolejek MQCMD_SUSPEND_Q_MGR_CLUSTER
ZAWIEŚ KLASTER/KLASTER_QMGR

Zwrócone: Zawsze.

CommandData

Opis: Grupa PCF zawierająca elementy związane z danymi komendy.

Identyfikator: MQGACF_COMMAND_DATA.

Typ danych: MQCFGR.

Elementy PCF w grupie:

- Jeśli zostanie wygenerowana dla komendy MQSC, ta grupa zawiera tylko element PCF *CommandMQSC*.
- Jeśli zostanie wygenerowana dla komendy PCF, ta grupa zawiera elementy PCF, które tworzą komendę PCF, dokładnie tak jak w komunikacie komendy.

Zwrócone: Zawsze.

CommandMQSC

Opis: Tekst komendy MQSC.

Identyfikator: MQCACF_COMMAND_MQSC.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: MQ_COMMAND_MQSC_LENGTH.

Zwrócone: Tylko wtedy, gdy przyczyną w deskrytorze komunikatu jest MQRC_COMMAND_MQSC.

Tworzenie obiektu

Nazwa zdarzenia: Utwórz obiekt.

Kod przyczyny w MQCFH: [“2367 \(093F\) \(RC2367\): MQRC_CONFIG_CREATE_OBJECT” na stronie 1339.](#)
Utworzono nowy obiekt.

Opis zdarzenia: Została wydana komenda DEFINE lub DEFINE REPLACE, która pomyślnie utworzyła nowy obiekt.

Typ zdarzenia: Konfiguracja.

Platformy: Wszystkie.

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Dane zdarzenia

EventUserId

Opis: Identyfikator użytkownika, który wywołał komendę lub wywołanie, które wygenerował zdarzenie. (Jest to ten sam identyfikator użytkownika, który jest używany do sprawdzania uprawnień do wydania komendy lub wywołania; w przypadku komend otrzymanych z kolejki jest to również identyfikator użytkownika (UserIdentifier) z deskryptora MQMD komunikatu komendy).

Identyfikator: MQCACF_EVENT_USER_ID.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.

Zwrócone: Zawsze.

EventOrigin

Opis: Początek działania powodującego zdarzenie.

Identyfikator: MQIACF_EVENT_ORIGIN.

Typ danych: MQCFIN.

Wartości: **KONSOLA MQEVO_CONSOLE**
Komenda konsoli.
WYWOŁANIE mqevo_init
Komenda inicjowania zestawu danych wejściowych.
MQEVO_INTERNAL
Bezpośrednio przez menedżer kolejek.
MQEVO_MQSET
Wywołanie MQSET.
MQEVO_MSG
Komunikat komendy w systemie SYSTEM.COMMAND.INPUT.
MQEVO_INNE
Żadne z powyższych.

Zwrócone: Zawsze.

EventQMgr

Opis: Menedżer kolejek, w którym wprowadzono komendę lub wywołanie. (Menedżer kolejek, w którym wykonywana jest komenda i która generuje zdarzenie, znajduje się w deskrypcji MQMD komunikatu zdarzenia).

Identyfikator: MQCACF_EVENT_Q_MGR.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

EventAccountingToken

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), token rozliczania (AccountingToken) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.

Identyfikator: MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.

Typ danych: MQCFBS.

Maksymalna długość: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.

Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane tożsamości aplikacji (ApplIdentityData) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.

Identyfikator: MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplType

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), typ aplikacji (PutApplType) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplName

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), nazwa aplikacji (PutApplName) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator: MQCACF_EVENT_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane o pochodzeniu aplikacji (ApplOriginData) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

ObjectType

Opis: Typ obiektu:
Identyfikator: MQIACF_OBJECT_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.

Wartości:	<p>MQOT_CHANNEL Kanał.</p> <p>MQOT_CHLAUTH Rekord uwierzytelniania kanału.</p> <p>MQOT_NAMELIST, Lista nazw.</p> <p>MQOT_NONE Brak obiektu.</p> <p>MQOT_PROCESS proces.</p> <p>Kolejka MQOT_Q do kolejki błędów.</p> <p>MQOT_STORAGE_CLASS, Klasa pamięci.</p> <p>MQOT_AUTH_INFO Informacje uwierzytelniające.</p> <p>MQOT_CF_STRUC Struktura CF.</p> <p>MQOT_TOPIC .</p> <p>MQOT_COMM_INFO Informacje o komunikacji.</p> <p>MQOT_LISTENER Obiekt nasłuchiwanie kanału.</p>
-----------	---

Zwrócone: Zawsze.

ObjectName

Opis:	Nazwa obiektu:
Identyfikator:	<p>Identyfikator będzie zgodny z typem obiektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MQCACH_CHANNEL_NAME • NAZWA_LISTY_MQC • NAZWA PROCESU MQCA_PROCESS_NAME • MQCA_Q_NAME • MQCA_STORAGE_CLASS, • MQCA_AUTH_INFO_NAME • MQCA_CF_STRUC_NAME • MQCA_TOPIC_NAME • MQCA_COMM_INFO_NAME • MQCACH_LISTENER_NAME,

Uwaga: Parametr MQCACH_CHANNEL_NAME może być również używany na potrzeby uwierzytelniania kanału.

Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze

Disposition

Opis:	Dyspozycja obiektu:
Identyfikator:	MQIA_QSG_DISP.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	MQQSGD_Q_MGR Obiekt znajduje się na zbiorze stron menedżera kolejek. MQQSGD_SHARED Obiekt rezyduje w repozytorium współużytkowanym, a komunikaty są współużytkowane w narzędziu CF. MQQSGD_GROUP Obiekt znajduje się we współużytkowanym repozytorium. MQQSGD_COPY Obiekt rezyduje w zestawie stron menedżera kolejek i jest kopią lokalną obiektu GROUP.
Zwrócone:	Zawsze, z wyjątkiem obiektów struktury CF.

Atrybuty obiektu

Dla każdego atrybutu obiektu zwracana jest struktura parametru. Zwracane atrybuty zależą od typu obiektu. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń” na stronie 79](#)

Błąd typu domyślnej kolejki transmisji

Nazwa zdarzenia:	Błąd Typu Domyślnej Kolejki Transmisji.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2198 (0896) (RC2198): MQRC_DEF_XMIT_Q_TYPE_ERROR” na stronie 1282. Domyślna kolejka transmisji nie jest lokalna.
Opis zdarzenia:	Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 , określając kolejkę zdalną jako miejsce docelowe. Podano lokalną definicję kolejki zdalnej lub rozstrzygnięto alias menedżera kolejek, ale w obu przypadkach atrybut XmitQName w definicji lokalnej jest pusty. Nie zdefiniowano kolejki transmisji o tej samej nazwie co docelowy menedżer kolejek, dlatego lokalny menedżer kolejek próbował użyć domyślnej kolejki transmisji. Jednak pomimo tego, że istnieje kolejka zdefiniowana przez atrybut menedżera kolejek produktu DefXmitQName , nie jest to kolejka lokalna.
Typ zdarzenia:	Zdalne.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.

Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QName

Opis:	Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator:	MQCA_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

XmitQName

Opis:	Domyślna nazwa kolejki transmisji.
Identyfikator:	MQCA_XMIT_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QType

Opis:	Typ domyślnej kolejki transmisji.
Identyfikator:	MQIA_Q_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	MQQT_ALIAS Definicja kolejki aliasowej. MQQT_REMOTE Lokalna definicja kolejki zdalnej.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplType

Opis:	Typ aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator:	MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplName

Opis:	Nazwa aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator:	MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli obiekt <i>ObjectName</i> w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Zadania pokrewne

[Definiowanie obiektów systemowych](#)

Odsyłacze pokrewne

[Przykładowe definicje dostarczone wraz z produktem IBM MQ](#)

[Nazwa QName DefXmit\(MQCHAR48\)](#)

[DefXmitQName \(48-bajtowy łańcuch znaków\)](#)

Błąd użycia domyślnej kolejki transmisji

Nazwa zdarzenia:	Błąd użycia domyślnej kolejki transmisji.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2199 (0897) (RC2199): MQRC_DEF_XMIT_Q_USAGE_ERROR” na stronie 1282. Błąd użycia domyślnej kolejki transmisji.

Opis zdarzenia: Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 , określając kolejkę zdalną jako miejsce docelowe. Podano lokalną definicję kolejki zdalnej lub rozstrzygnięto alias menedżera kolejek, ale w obu przypadkach atrybut **XmitQName** w definicji lokalnej jest pusty.

Nie zdefiniowano kolejki transmisji o tej samej nazwie co docelowy menedżer kolejek, dlatego lokalny menedżer kolejek próbował użyć domyślnej kolejki transmisji. Jednak kolejka zdefiniowana przez atrybut **DefXmitQName** menedżera kolejek nie ma atrybutu **Usage** w tabeli MQUS_TRANSMISSION.

Typ zdarzenia:	Zdalne.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.

Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

QName

Opis: Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).

Identyfikator: MQCA_Q_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

XmitQName

Opis: Domyślna nazwa kolejki transmisji.

Identyfikator: MQCA_XMIT_Q_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

ApplType

Opis: Typ aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.

Identyfikator: MQIA_APPL_TYPE.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

ApplName

Opis:	Nazwa aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator:	MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli obiekt <i>ObjectName</i> w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Zadania pokrewne

[Definiowanie obiektów systemowych](#)

Odsyłacze pokrewne

[Przykładowe definicje dostarczone wraz z produktem IBM MQ](#)

[Nazwa QName DefXmit\(MQCHAR48\)](#)

[DefXmitQName \(48-bajtowy łańcuch znaków\)](#)

Usuń rekord uprawnień

Nazwa zdarzenia:	Usuń rekord uprawnień
------------------	-----------------------

Kod przyczyny w MQCFH:	“2369 (0941) (RC2369): MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT” na stronie 1340. Obiekt został usunięty.
Opis zdarzenia:	Została wydana komenda Usunięcie rekordu uprawnień lub obiekt został usunięty, który pomyślnie usunował rekord uprawnień.
Typ zdarzenia:	Konfiguracja
Platformy:	Wszystkie z wyjątkiem z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Dane zdarzenia

EventQMgr

Opis:	Menedżer kolejek, w którym wprowadzono komendę lub wywołanie. Oznacza to, że menedżer kolejek, w którym przetwarzana jest komenda, i który generuje zdarzenie, znajduje się w strukturze MQMD komunikatu zdarzenia.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_Q_MGR
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

EventUserId

Opis:	Identyfikator użytkownika, który wywołał komendę lub wywołanie, które wygenerował zdarzenie. Jest to ten sam identyfikator użytkownika, który jest używany do sprawdzania uprawnień do wydania komendy lub wywołania; w przypadku komend otrzymanych z kolejki jest to również identyfikator użytkownika (<u>UserIdentifier</u>) z deskryptora komunikatu komendy. .
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_USER_ID
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

EventOrigin

Opis:	Początek działania powodującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQIACF_EVENT_ORIGIN
Typ danych:	MQCFIN.

Wartości:	KONSOLA MQEVO_CONSOLE Komenda konsoli (<u>runmqsc</u> lub <u>setmqaut</u>)
	MQEVO_INTERNAL Bezpośrednio przez menedżera kolejek
	MQEVO_MSG Komunikat komendy w systemie SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE
Zwrócone:	Zawsze

EventAccountingToken

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), token rozliczania (AccountingToken) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN,
Typ danych:	MQCFBS
Maksymalna długość:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH,
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane tożsamości aplikacji (ApplIdentityData) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQMQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY
Typ danych:	MQCFST
Maksymalna długość:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplType

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), typ aplikacji (PutApplType) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE
Typ danych:	MQCFIN
Wartości:	
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplName

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG) nazwa aplikacji (PutApplName) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_APPL_NAME
Typ danych:	MQCFST
Maksymalna długość:	MQ_APPL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane o pochodzeniu aplikacji (ApplOriginData) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN
Typ danych:	MQCFST
Maksymalna długość:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

ObjectType

Opis:	Typ obiektu
Identyfikator:	MQIACF_OBJECT_TYPE
Typ danych:	MQCFIN
Wartości:	MQOT_AUTH_REC
Zwrócone:	Zawsze

ProfileName

Opis:	Nazwa obiektu lub profilu ogólnego
Identyfikator:	MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME
Typ danych:	MQCFST
Maksymalna długość:	MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Zawsze

Atrybuty obiektu

Dla każdego atrybutu obiektu zwracana jest struktura parametru. Zwracane atrybuty zależą od typu obiektu. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń”](#) na stronie 79.

Usuń obiekt

Nazwa zdarzenia:	Usuń obiekt.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2369 (0941) (RC2369): MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT” na stronie 1340. Obiekt został usunięty.
Opis zdarzenia:	Wywołano komendę DELETE lub wywołanie MQCLOSE, które pomyślnie usuną obiekt.
Typ zdarzenia:	Konfiguracja.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Dane zdarzenia

EventUserId

Opis:	Identyfikator użytkownika, który wywołał komendę lub wywołanie, które wygenerował zdarzenie. (Jest to ten sam identyfikator użytkownika, który jest używany do sprawdzania uprawnień do wydania komendy lub wywołania; w przypadku komend otrzymanych z kolejki jest to również identyfikator użytkownika (UserIdentifier) z deskryptora MQMD komunikatu komendy).
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_USER_ID.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

EventOrigin

Opis:	Początek działania powodującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQIACF_EVENT_ORIGIN.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	KONSOLA MQEVO_CONSOLE Komenda konsoli. WYWOŁANIE mqevo_init Komenda inicjowania zestawu danych wejściowych. MQEVO_INTERNAL Bezpośrednio przez menedżer kolejek. MQEVO_MSG Komunikat komendy w systemie SYSTEM.COMMAND.INPUT. MQEVO_INNE Żadne z powyższych.
Zwrócone:	Zawsze.

EventQMgr

Opis:	Menedżer kolejek, w którym wprowadzono komendę lub wywołanie. (Menedżer kolejek, w którym wykonywana jest komenda i która generuje zdarzenie, znajduje się w deskrypcji MQMD komunikatu zdarzenia).
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_Q_MGR.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

EventAccountingToken

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), token rozliczania (AccountingToken) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.
Typ danych:	MQCFBS.

Maksymalna długość: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane tożsamości aplikacji (ApplIdentityData) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator: MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplType

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), typ aplikacji (PutApplType) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplName

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), nazwa aplikacji (PutApplName) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator: MQCACF_EVENT_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane o pochodzeniu aplikacji (ApplOriginData) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

ObjectType

Opis: Typ obiektu:
Identyfikator: MQIACF_OBJECT_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.

Wartości:	<p>MQOT_CHANNEL Kanał.</p> <p>MQOT_CHLAUTH Rekord uwierzytelniania kanału.</p> <p>MQOT_NAMELIST, Lista nazw.</p> <p>MQOT_NONE Brak obiektu.</p> <p>MQOT_PROCESS proces.</p> <p>Kolejka MQOT_Q do kolejki błędów.</p> <p>MQOT_STORAGE_CLASS, Klasa pamięci.</p> <p>MQOT_AUTH_INFO Informacje uwierzytelniające.</p> <p>MQOT_CF_STRUC Struktura CF.</p> <p>MQOT_TOPIC .</p> <p>MQOT_COMM_INFO Informacje o komunikacji.</p> <p>MQOT_LISTENER Obiekt nasłuchiwanie kanału.</p>
-----------	---

Zwrócone: Zawsze.

ObjectName

Opis:	Nazwa obiektu:
Identyfikator:	<p>Identyfikator będzie zgodny z typem obiektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MQCACH_CHANNEL_NAME • NAZWA_LISTY_MQC • NAZWA PROCESU MQCA_PROCESS_NAME • MQCA_Q_NAME • MQCA_STORAGE_CLASS, • MQCA_AUTH_INFO_NAME • MQCA_CF_STRUC_NAME • MQCA_TOPIC_NAME • MQCA_COMM_INFO_NAME • MQCACH_LISTENER_NAME,

Uwaga: Parametr MQCACH_CHANNEL_NAME może być również używany na potrzeby uwierzytelniania kanału.

Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze

Disposition

Opis:	Dyspozycja obiektu:
Identyfikator:	MQIA_QSG_DISP.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	MQQSGD_Q_MGR Obiekt znajduje się na zbiorze stron menedżera kolejek.
	MQQSGD_SHARED Obiekt rezyduje w repozytorium współużytkowanym, a komunikaty są współużytkowane w narzędziu CF.
	MQQSGD_GROUP Obiekt znajduje się we współużytkowanym repozytorium.
	MQQSGD_COPY Obiekt rezyduje w zestawie stron menedżera kolejek i jest kopią lokalną obiektu GROUP.
Zwrócone:	Zawsze, z wyjątkiem obiektów struktury CF.

Atrybuty obiektu

Dla każdego atrybutu obiektu zwracana jest struktura parametru. Zwracane atrybuty zależą od typu obiektu. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń”](#) na stronie 79.

Pobierz zablokowane

Nazwa zdarzenia:	Zahamowanie.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2016 (07E0) (RC2016): MQRC_GET_INHIBITED” na stronie 1212. Zostaje zablokowane dla kolejki.
Opis zdarzenia:	Wywołania MQGET są obecnie zablokowane dla kolejki (patrz sekcja InhibitGet (MQLONG) dla atrybutu kolejki InhibitGet) lub dla kolejki, do której ta kolejka jest tłumaczona.
Typ zdarzenia:	Inhibit.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QName

Opis:	Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).
-------	---

Identyfikator:	MQCA_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

AppType

Opis:	Typ aplikacji, która wystawiła pobranie.
Identyfikator:	MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

AppName

Opis:	Nazwa aplikacji, która wydała pobranie.
Identyfikator:	MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU_MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Zadania pokrewne

Ustawianie atrybutów kolejki

Odsyłacze pokrewne

 InhibitGet (10-cyfrowa liczba całkowita ze znakiem)

Program rejestrujący

Nazwa zdarzenia:	Program rejestrujący
Kod przyczyny w MQCFH:	“2411 (096B) (RC2411): MQRC_LOGGER_STATUS” na stronie 1352. Nowy zakres dziennika został rozpoczęty.
Opis zdarzenia:	Generowany, gdy menedżer kolejek rozpoczyna zapisywanie do nowego zakresu dziennika IBM i lub na IBM i nowego dziennika.
Typ zdarzenia:	Program rejestrujący
Platformy:	Wszystkie, z wyjątkiem IBM MQ for z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.LOGGER.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

CurrentLogExtent

Opis:	Nazwa zakresu dziennika IBM i lub IBM i, w którym zapisywany jest dziennik, gdy został wygenerowany komunikat o zdarzeniu.
Identyfikator:	MQCACF_CURRENT_LOG_EXTENT_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

RestartRecoveryLogExtent

Opis:	Nazwa najstarszego przydziału dziennika IBM i lub IBM i najstarszego dziennika wymaganego przez menedżer kolejek do wykonania odtwarzania po restarcie.
Identyfikator:	MQCACF_RESTART_LOG_EXTENT_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

MediaRecoveryLogExtent

Opis:	Nazwa najstarszego przydziału dziennika IBM i lub IBM i najstarszego dziennika wymaganego przez menedżer kolejek do wykonania odtwarzania nośników.
-------	--

Identyfikator:	MQCACF_MEDIA_LOG_EXTENT_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_LOG_EXTENT_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

LogPath

Opis:	Katalog, w którym pliki dziennika są tworzone przez menedżer kolejek.
Identyfikator:	MQCACF_LOG_PATH.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	MQ_LOG_PATH_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

Brak autoryzacji (typ 1)

Nazwa zdarzenia:	Brak autoryzacji (typ 1).
Kod przyczyny w MQCFH:	“2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED” na stronie 1220. Brak uprawnień do dostępu.
Opis zdarzenia:	W wywołaniu MQCONN lub połączenia z systemem użytkownik nie ma uprawnień do łączenia się z menedżerem kolejek. <i>ReasonQualifier</i> identyfikuje rodzaj błędu.
Typ zdarzenia:	Uprawnienie.
Platformy:	Wszystkie, z wyjątkiem IBM MQ for z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ReasonQualifier

Opis:	Identyfikator dla zdarzeń uprawnień typu 1.
Identyfikator:	MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych:	MQCFIN.

Wartości:	<p>MQRQ_CONN_NOT_AUTHORIZED (autoryzowany) Połączenie nie zostało autoryzowane.</p> <p>MQRQ_SYS_CONN_NOT_AUTHORIZED Brak uprawnień systemu.</p> <p>MQRQ_CSP_NOT_AUTHORIZED (autoryzowany) Identyfikator użytkownika i hasło protokołu MQCSP nie są autoryzowane.</p>
Zwrócone:	Zawsze.

UserIdentifier

Opis:	Identyfikator użytkownika, który spowodował sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator:	MQCACF_USER_IDENTIFIER.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplType

Opis:	Typ aplikacji powodujący zdarzenie.
Identyfikator:	MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplName

Opis:	Nazwa aplikacji, która powoduje zdarzenie.
Identyfikator:	MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.

Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

CSPUserIdentifier

Opis:	Identyfikator użytkownika z struktury MQCSP (Connection Security Parameters).
Identyfikator:	MQCACF_CSP_USER_IDENTIFIER.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Długość_użytkownika_MQ_CLIENT_USER_ID
Zwrócone:	Tylko dla MQRQ_CSP_NOT_AUTHORIZED.

Brak autoryzacji (typ 2)

Nazwa zdarzenia:	Brak autoryzacji (typ 2).
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>“2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED”</u> na stronie 1220. Brak uprawnień do dostępu.
Opis zdarzenia:	W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 użytkownik nie ma uprawnień do otwarcia obiektu dla podanych opcji.
Typ zdarzenia:	Uprawnienie.
Platformy:	Wszystkie, z wyjątkiem IBM MQ for z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ReasonQualifier

Opis:	Identyfikator dla zdarzeń uprawnień typu 2.
Identyfikator:	MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	MQRQ_OPEN_NOT_AUTHORIZED Otwarcie nie jest autoryzowane. (autoryzowany)
Zwrócone:	Zawsze.

Options

Opis:	Opcje określone w wywołaniu MQOPEN.
Identyfikator:	MQIACF_OPEN_OPTIONS.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

UserIdentifier

Opis:	Identyfikator użytkownika, który spowodował sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator:	MQCACF_USER_IDENTIFIER.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplType

Opis:	Typ aplikacji, która spowodowała sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator:	MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplName

Opis:	Nazwa aplikacji, która spowodowała sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator:	MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek obiektów z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli <i>ObjectQMgrName</i> w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

QName

Opis:	Nazwa obiektu z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator:	MQCA_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli obiekt otwarty jest obiektem kolejki.

ProcessName

Opis: Nazwa obiektu procesu z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator: MQCA_PROCESS_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_PROCESU_MQ_PROCESE_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli otwarty obiekt jest obiektem procesu.

TopicString

Opis: Subskrybowany lub otwierany łańcuch tematu.
Identyfikator: MQCA_TOPIC_STRING.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_TOPIC_STR_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli otwarty obiekt jest obiektem tematu.

AdminTopicNames

Opis: Lista obiektów administracyjnych tematów, względem których sprawdzane są uprawnienia.
Identyfikator: MQCA_ADMIN_TOPIC_NAME.
Typ danych: MQCFSL.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli otwarty obiekt jest obiektem tematu.

ObjectType

Opis: Typ obiektu z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator: MQIACF_OBJECT_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Wartości: MQOT_NAMELIST, Lista nazw.
MQOT_PROCESS proces.
Kolejka MQOT_Q do kolejki błędów.
MQOT_Q_MGR menedżerze kolejek.
MQOT_TOPIC .
Zwrócone: Zawsze.

NameListName

Opis: Nazwa obiektu z deskryptora obiektu (MQOD).

Identyfikator: NAZWA_LISTY_MQCA_NAME_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: NAZWA_NAZWY_NAZWY_MQ.
Zwrócone: Jeśli otwarto obiekt jest obiektem listy nazw.

ConnName

Opis: Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator: NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone: Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis: Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_KANAŁU_MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone: Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Brak autoryzacji (typ 3)

Nazwa zdarzenia: Brak autoryzacji (typ 3).

Kod przyczyny w MQCFH: “2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED” na stronie 1220.
Brak uprawnień do dostępu.

Opis zdarzenia: Podczas zamykania kolejki przy użyciu wywołania MQCLOSE użytkownik nie ma uprawnień do usunięcia obiektu, który jest trwałą kolejką dynamiczną, a parametr **Hobj** określony w wywołaniu MQCLOSE nie jest tym uchwytem zwróconego przez wywołanie MQOPEN, które utworzyło kolejkę.
Podczas zamykania subskrypcji za pomocą wywołania MQCLOSE użytkownik zażądał usunięcia subskrypcji przy użyciu opcji MQCO_REMOVE_SUB, ale użytkownik nie jest twórcą subskrypcji lub nie ma uprawnień *sub* w temacie powiązanej z subskrypcją.

Typ zdarzenia: Uprawnienie.

Platformy: Wszystkie, z wyjątkiem IBM MQ for z/OS.

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.

Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ReasonQualifier

Opis: Identyfikator dla zdarzeń uprawnień typu 3.
Identyfikator: MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych: MQCFIN.
Wartości: **MQRQ_CLOSE_NOT_AUTHORIZED**
Zamknięcie nie jest autoryzowane.
Zwrócone: Zawsze.

UserIdentifier

Opis: Identyfikator użytkownika, który spowodował sprawdzenie autoryzacji
Identyfikator: MQCACF_USER_IDENTIFIER
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone: Zawsze.

ApplType

Opis: Typ aplikacji powodujący sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator: MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

ApplName

Opis: Nazwa aplikacji, która powoduje sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator: MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

QName

Opis: Nazwa obiektu z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator: MQCA_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Jeśli zamykany uchwyt jest kolejką

SubName

Opis: Nazwa usutej subskrypcji.
Identyfikator: MQCACF_SUB_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: MQ_SUB_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli uchwyt jest zamknięty, to subskrypcja.

TopicString

Opis: Łańcuch tematu subskrypcji.
Identyfikator: MQCA_TOPIC_STRING
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_TOPIC_STR_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli uchwyt jest zamknięty, to subskrypcja.

AdminTopicNames

Opis: Lista obiektów administracyjnych tematów, względem których sprawdzono uprawnienia.
Identyfikator: MQCACF_ADMIN_TOPIC_NAMES.
Typ danych: MQCFSL.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli uchwyt jest zamknięty, to subskrypcja.

ConnName

Opis: Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator: NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone: Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis: Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

Zwrócone: Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Brak autoryzacji (typ 4)

Nazwa zdarzenia:	Brak uprawnień (typ 4).
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>“2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED”</u> na stronie 1220. Brak uprawnień do dostępu.
Opis zdarzenia:	Wskazuje, że komenda została wydana z ID użytkownika, który nie ma uprawnień dostępu do obiektu określonego w komendzie.
Typ zdarzenia:	Uprawnienie.
Platformy:	Wszystkie, z wyjątkiem IBM MQ for z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ReasonQualifier

Opis: Identyfikator dla zdarzeń uprawnień typu 4.
Identyfikator: MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych: MQCFIN.
Wartości: **MQRQ_CMD_NOT_AUTHORIZED (AUTORYZOWANY)**
Komenda nie jest autoryzowana.
Zwrócone: Zawsze.

Command

Opis: Identyfikator komendy. Patrz struktura nagłówka MQCFH, opisana w sekcji “Komunikat zdarzenia MQCFH (nagłówek PCF)” na stronie 133.
Identyfikator: MQIACF_COMMAND.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

UserIdentifier

Opis: Identyfikator użytkownika, który spowodował sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator: MQCACF_USER_IDENTIFIER.
Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

Brak autoryzacji (typ 5)

Nazwa zdarzenia:	Brak uprawnień (typ 5).
Kod przyczyny w MQCFH:	“2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED” na stronie 1220. Brak uprawnień do dostępu.
Opis zdarzenia:	W przypadku wywołania MQSUB użytkownik nie ma uprawnień do subskrybowania określonego tematu.
Typ zdarzenia:	Uprawnienie.
Platformy:	Wszystkie, z wyjątkiem IBM MQ for z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ReasonQualifier

Opis:	Identyfikator dla zdarzeń uprawnień typu 5.
Identyfikator:	MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	MQRQ_SUB_NOT_AUTHORIZED (autoryzowany) Subskrybowanie nie jest dozwolone.
Zwrócone:	Zawsze.

Options

Opis:	Opcje określone w wywołaniu MQSUB.
Identyfikator:	OPCJE MQIACF_SUB_OPTIONS
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

UserIdentifier

Opis:	Identyfikator użytkownika, który spowodował sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator:	MQCACF_USER_IDENTIFIER.

Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone: Zawsze.

ApplType

Opis: Typ aplikacji, która spowodowała sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator: MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

ApplName

Opis: Nazwa aplikacji, która spowodowała sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator: MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

TopicString

Opis: Łańcuch tematu, który jest otwierany lub subskrybowany.
Identyfikator: MQCA_TOPIC_STRING.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_TOPIC_STR_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

AdminTopicNames

Opis: Lista obiektów administracyjnych tematów, względem których sprawdzane są uprawnienia.
Identyfikator: MQCACF_ADMIN_TOPIC_NAMES.
Typ danych: MQCFSL.
Maksymalna długość dla każdego elementu listy łańcuchów: DŁUGOŚĆ_MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ConnName

Opis: Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator: NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Brak autoryzacji (typ 6)

Nazwa zdarzenia:	Brak uprawnień (typ 6).
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>“2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED” na stronie 1220.</u> Brak uprawnień do dostępu.
Opis zdarzenia:	<p>W wywołaniu MQSUB użytkownik nie ma uprawnień do korzystania z kolejki docelowej z wymaganym poziomem dostępu. To zdarzenie jest zwracane tylko w przypadku subskrypcji korzystających z niezarządzanych kolejek docelowych.</p> <p>Podczas tworzenia, modyfikowania lub wznawiania subskrypcji oraz do obsługi kolejki docelowej w żądaniu użytkownik nie ma uprawnień PUT w udostępnionej kolejce docelowej.</p> <p>Podczas wznawiania lub wysyłania alertów subskrypcji i uchwytu do kolejki docelowej ma być zwracany w wywołaniu MQSUB, a użytkownik nie ma uprawnień PUT, GET i BROWSE w kolejce docelowej.</p>
Typ zdarzenia:	Uprawnienie.
Platformy:	Wszystkie, z wyjątkiem IBM MQ for z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ReasonQualifier

Opis:	Identyfikator dla zdarzeń uprawnień typu 6.
-------	---

Identyfikator:	MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	MQRQ_SUB_DEST_NOT_AUTHORIZED (autoryzowany) Użycie kolejki docelowej subskrypcji nie jest autoryzowane.
Zwrócone:	Zawsze.

Options

Opis:	Opcje określone w wywołaniu MQSUB.
Identyfikator:	OPCJE MQIACF_SUB_OPTIONS
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

UserIdentifier

Opis:	Identyfikator użytkownika, który spowodował sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator:	MQCACF_USER_IDENTIFIER.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplType

Opis:	Typ aplikacji, która spowodowała sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator:	MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplName

Opis:	Nazwa aplikacji, która spowodowała sprawdzenie autoryzacji.
Identyfikator:	MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

TopicString

Opis:	Subskrybowany łańcuch tematu.
Identyfikator:	MQCA_TOPIC_STRING.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_TOPIC_STR_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

DestQMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek usług serwerowych w kolejce docelowej subskrypcji.
Identyfikator:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli menedżer kolejek, który udostępnia kolejkę docelową, nie jest menedżerem kolejek, z którym aplikacja jest aktualnie połączona.

DestQName

Opis:	Nazwa kolejki docelowej subskrypcji.
Identyfikator:	MQCA_Q_NAME
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

DestOpenOptions

Opis:	Otwarte opcje żądane dla kolejki docelowej.
Identyfikator:	OPCJE MQIACF_OPEN_OPTIONS
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Umieszczanie wstrzymane

Nazwa zdarzenia: Umieść Zablockowane.

Kod przyczyny w MQCFH: "2051 (0803) (RC2051): MQRC_PUT_INHIBITED" na stronie 1229.
Zablokowano wywołania dla kolejki lub tematu.

Opis zdarzenia: Wywołania MQPUT i MQPUT1 są obecnie wstrzymane dla kolejki lub tematu (patrz atrybut kolejki **InhibitPut** w pliku InhibitPut (MQLONG) lub atrybut tematu **InhibitPublications** w produkcie "Atrybuty tematu" na stronie 122 dla kolejki, do której ta kolejka jest tłumaczona.

Typ zdarzenia: Inhibit.

Platformy: Wszystkie.

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

QName

Opis: Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator: MQCA_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli obiekt otwarty jest obiektem kolejki

ApplType

Opis: Typ aplikacji, która wystawiła dane put.
Identyfikator: MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

ApplName

Opis: Nazwa aplikacji, która wydała put.
Identyfikator: MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Tylko w przypadku, gdy ten parametr ma wartość inną niż <i>QMgrName</i> . Dzieje się tak, gdy pole <i>ObjectQMgrName</i> w deskrytorze obiektu udostępnionym przez aplikację w wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 nie jest puste ani nie jest nazwą lokalnego menedżera kolejek aplikacji. Jednak może ona również wystąpić, gdy pole <i>ObjectQMgrName</i> w deskrytorze obiektu jest puste, ale usługa nazw udostępnia nazwę menedżera kolejek, która nie jest nazwą lokalnego menedżera kolejek aplikacji.

TopicString

Opis:	Otwierany łańcuch tematu
Identyfikator:	MQCA_TOPIC_STRING
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_TOPIC_STR_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli otwierany obiekt jest tematem.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Odsyłacze pokrewne

 [InhibitPut \(10-cyfrowa liczba całkowita ze znakiem\)](#)

[Zapytanie o kolejkę \(odpowiedź\)](#)

[Zapytaj o temat \(odpowiedź\)](#)

[Zapytaj o status tematu \(odpowiedź\)](#)

Duże zapełnienie kolejki

Nazwa zdarzenia:	Duże zapełnienie kolejki.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2224 (08B0) (RC2224): MQRC_Q_DEPTH_HIGH” na stronie 1289. Osiągnięto lub przekroczone limit zapełnienia kolejki.
Opis zdarzenia:	Wywołanie MQPUT lub MQPUT1 spowodowało zwiększenie głębokości kolejki do limitu określonego w atrybucie QDepthHighLimit lub przekraczające ten limit.
Typ zdarzenia:	Wydajność.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

Uwaga:

1. Produkt IBM MQ for z/OS obsługuje zdarzenia głębokości kolejki w kolejkach współużytkowanych. Jeśli menedżer kolejek nie wykonał żadnej aktywności w tej współużytkowanej kolejce, może zostać wyświetlony komunikat o zdarzeniu NULL dla kolejki współużytkowanej.
2. W przypadku kolejek współużytkowanych ustawiony jest identyfikator korelacji *CorrelId* w deskrytorze komunikatu (MQMD). Więcej informacji zawiera sekcja “Komunikat zdarzenia MQMD (deskrytor komunikatu)” na stronie 128.

Dane zdarzenia

QMGrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QName

Opis:	Nazwa kolejki, w której limit został osiągnięty.
Identyfikator:	MQCA_BASE_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

TimeSinceReset

Opis:	Czas (w sekundach) od ostatniego resetowania statystyk. Wartość rejestrowana przez ten licznik czasu jest również używana jako <i>przedział czasu</i> w zdarzeniach przedziału czasu usługi kolejki.
Identyfikator:	MQIA_TIME_SINCE_RESET.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

HighQDepth

Opis: Maksymalna liczba komunikatów w kolejce od ostatniego resetowania statystyk kolejki.

Identyfikator: MQIA_HIGH_Q_DEPTH.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

MsgEnqCount

Opis: Liczba umieszczonych w kolejce komunikatów. Jest to liczba komunikatów umieszczonych w kolejce od ostatniego resetowania statystyk kolejki.

Identyfikator: MQIA_MSG_ENQ_COUNT.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

MsgDeqCount

Opis: Liczba komunikatów usuniętych z kolejki od ostatniego resetowania statystyk kolejki.

Identyfikator: MQIA_MSG_DEQ_COUNT.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

Niska głębokość kolejki

Nazwa zdarzenia: Niska głębokość kolejki.

Kod przyczyny w MQCFH: "2225 (08B1) (RC2225): MQRC_Q_DEPTH_LOW" na stronie 1289.
Osiągnięto lub przekroczył dolny limit głębokości kolejki.

Opis zdarzenia: Operacja pobierania spowodowała zmniejszenie głębokości kolejki do limitu określonego w atrybucie **QDepthLowLimit** lub poniżej tego limitu.

Typ zdarzenia: Wydajność.

Platformy: Wszystkie.

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

Uwaga:

1. Produkt IBM MQ for z/OS obsługuje zdarzenia głębokości kolejki w kolejkach współużytkowanych. Jeśli menedżer kolejek nie wykonał żadnej aktywności w tej współużytkowanej kolejce, może zostać wyświetlony komunikat o zdarzeniu NULL dla kolejki współużytkowanej.
2. W przypadku kolejek współużytkowanych ustawiony jest identyfikator korelacji *CorrelId* w deskrytorze komunikatu (MQMD). Więcej informacji zawiera sekcja "Komunikat zdarzenia MQMD (deskrytor komunikatu)" na stronie 128.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QName

Opis:	Nazwa kolejki, w której limit został osiągnięty.
Identyfikator:	MQCA_BASE_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

TimeSinceReset

Opis:	Czas (w sekundach) od ostatniego resetowania statystyk. Wartość rejestrowana przez ten licznik czasu jest również używana jako <i>przedział czasu</i> w zdarzeniach przedziału czasu usługi kolejki.
Identyfikator:	MQIA_TIME_SINCE_RESET.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

HighQDepth

Opis:	Maksymalna liczba komunikatów w kolejce od ostatniego resetowania statystyk kolejki.
Identyfikator:	MQIA_HIGH_Q_DEPTH.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

MsgEnqCount

Opis:	Liczba umieszczonych w kolejce komunikatów. Jest to liczba komunikatów umieszczonych w kolejce od ostatniego resetowania statystyk kolejki.
Identyfikator:	MQIA_MSG_ENQ_COUNT.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

MsgDeqCount

Opis:	Liczba komunikatów usuniętych z kolejki od ostatniego resetowania statystyk kolejki.
Identyfikator:	MQIA_MSG_DEQ_COUNT.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

Kolejka pełna

Nazwa zdarzenia:	Kolejka jest pełna.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>“2053 (0805) (RC2053): MQRC_Q_FULL” na stronie 1230.</u> Kolejka zawiera już maksymalną liczbę komunikatów.
Opis zdarzenia:	W wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 wywołanie nie powiodło się, ponieważ kolejka jest pełna. Oznacza to, że zawiera on już maksymalną liczbę możliwych komunikatów (patrz atrybut lokalnej kolejki produktu <i>MaxQDepth</i>).
Typ zdarzenia:	Wydajność.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

Uwaga:

1. Produkt IBM MQ for z/OS obsługuje zdarzenia głębokości kolejki w kolejkach współużytkowanych. Jeśli menedżer kolejek nie wykonał żadnej aktywności w tej współużytkowanej kolejce, może zostać wyświetlony komunikat o zdarzeniu NULL dla kolejki współużytkowanej.
2. W przypadku kolejek współużytkowanych ustawiony jest identyfikator korelacji *CorrelId* w deskrytorze komunikatu (MQMD). Więcej informacji zawiera sekcja “Komunikat zdarzenia MQMD (deskrytor komunikatu)” na stronie 128.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.

Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

QName

Opis: Nazwa kolejki, w której odrzucono wstawione dane.

Identyfikator: MQCA_BASE_Q_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

TimeSinceReset

Opis: Czas (w sekundach) od ostatniego resetowania statystyk.

Identyfikator: MQIA_TIME_SINCE_RESET.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

HighQDepth

Opis: Maksymalna liczba komunikatów w kolejce.

Identyfikator: MQIA_HIGH_Q_DEPTH.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

MsgEnqCount

Opis: Liczba umieszczonych w kolejce komunikatów. Jest to liczba komunikatów umieszczonych w kolejce od ostatniego resetowania statystyk kolejki.

Identyfikator: MQIA_MSG_ENQ_COUNT.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

MsgDeqCount

Opis: Liczba komunikatów usuniętych z kolejki od ostatniego resetowania statystyk kolejki.

Identyfikator: MQIA_MSG_DEQ_COUNT.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

Aktywny menedżer kolejek

Nazwa zdarzenia: Menedżer kolejek jest aktywny.

Kod przyczyny w MQCFH: "2222 (08AE) (RC2222): MQRC_Q_MGR_ACTIVE" na stronie 1288.
Menedżer kolejek jest aktywny.

Opis zdarzenia: Ten warunek jest wykrywany, gdy menedżer kolejek staje się aktywny.

Typ zdarzenia: Uruchom i Zatrzymaj.

Platformy: Wszystkie, z wyjątkiem pierwszego uruchomienia menedżera kolejek produktu IBM MQ for z/OS . W tym przypadku jest on generowany tylko podczas kolejnych restartów.

Pola *ReasonQualifier* i *HostName* mają zastosowanie tylko do tych platform, które obsługują wiele instancji; to nie jest z/OS

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.

Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ReasonQualifier

Opis:	Identyfikator przyczyn dla tego kodu przyczyny. Określa to, jaki rodzaj uruchomienia ma miejsce.
Identyfikator:	MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	<p>MQRQ_FAILOVER_DOZWOLONA Menedżer kolejek został uruchomiony normalnie i zezwala na instancję rezerwową.</p> <p>MQRQ_FAILOVER_NOT_PERMITTED Menedżer kolejek został uruchomiony normalnie, ale nie zezwala na instancję rezerwową.</p> <p>MQRQ_STANDBY_ACTIVATED Menedżer kolejek został przełączony z trybu gotowości do trybu aktywnego.</p> <p>MQRQ_REPLICA_ACTIVATED Instancja repliki rodzimej menedżera kolejek HA została przeniesiona do trybu aktywnego.</p>
Zwrócone:	Zawsze.

HostName

Opis:	Nazwa hosta komputera, na którym jest uruchomiony menedżer kolejek.
Identyfikator:	MQCACF_HOST_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Zwrócone:	Zawsze.

Menedżer kolejek nie jest aktywny

Nazwa zdarzenia:	Menedżer kolejek nie jest aktywny.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>“2223 (08AF) (RC2223): MQRC_Q_MGR_NOT_ACTIVE”</u> na stronie 1288. Menedżer kolejek jest niedostępny.
Opis zdarzenia:	Ten warunek jest wykrywany, gdy menedżer kolejek jest proszony o zatrzymanie lub wygaszenie.
Typ zdarzenia:	Uruchom I Zatrzymaj.
Platformy:	Wszystkie, z wyjątkiem IBM MQ for z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
-------	---

Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ReasonQualifier

Opis:	Identyfikator przyczyny tego kodu przyczyny. Określa typ żądania zatrzymania, którego dotyczy żądanie.
Identyfikator:	MQIACF_REASON_QUALIFIER.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	MQRQ_Q_MGR_ZATRZYMYWANIE Zatrzymywanie menedżera kolejek. MQRQ_Q_MGR_QUIESCING, Wygaszanie menedżera kolejek.
Zwrócone:	Zawsze.

Wysoki odstęp czasu usługi kolejki

Nazwa zdarzenia:	Odstęp czasu usługi kolejki wysoki.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>“2226 (08B2) (RC2226): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_HIGH” na stronie 1289.</u> Wysoki odstęp czasu usługi kolejki.
Opis zdarzenia:	Nie wykryto pomyślnych operacji pobierania lub wywołania MQPUT w przedziale czasu większym niż limit określony w atrybucie QServiceInterval .
Typ zdarzenia:	Wydajność.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

Uwaga: Produkt IBM MQ for z/OS nie obsługuje zdarzeń interwału usług w kolejkach współużytkowanych.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QName

Opis:	Nazwa kolejki podana w komendzie, która spowodowała wygenerowanie zdarzenia odstępu czasu usługi kolejki.
Identyfikator:	MQCA_BASE_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

TimeSinceReset

Opis:	Czas (w sekundach) od ostatniego resetowania statystyk. W przypadku wysokiego zdarzenia odstępu czasu usługi ta wartość jest większa niż odstęp czasu usługi.
Identyfikator:	MQIA_TIME_SINCE_RESET.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

HighQDepth

Opis:	Maksymalna liczba komunikatów w kolejce od ostatniego resetowania statystyk kolejki.
Identyfikator:	MQIA_HIGH_Q_DEPTH.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

MsgEnqCount

Opis:	Liczba umieszczonych w kolejce komunikatów. Jest to liczba komunikatów umieszczonych w kolejce od ostatniego resetowania statystyk kolejki.
Identyfikator:	MQIA_MSG_ENQ_COUNT.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

MsgDeqCount

Opis:	Liczba komunikatów usuniętych z kolejki od ostatniego resetowania statystyk kolejki.
Identyfikator:	MQIA_MSG_DEQ_COUNT.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

Przedział czasu usługi kolejki OK

Nazwa zdarzenia: Przedział czasu usługi kolejki OK.

Kod przyczyny w MQCFH: [“2227 \(08B3\) \(RC2227\): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_OK”](#) na stronie 1290.
Odstęp czasu usługi kolejki OK.

Opis zdarzenia:	Wykryto, że operacja pobierania powiodła się w przedziale czasu mniejszym lub równym granicy określonej w atrybucie QServiceInterval .
Typ zdarzenia:	Wydajność.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

Uwaga: Produkt IBM MQ for z/OS nie obsługuje zdarzeń interwału usług w kolejkach współużytkowanych.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QName

Opis:	Nazwa kolejki określona w komendzie, która spowodowała wygenerowanie zdarzenia odstępu czasu usługi kolejki.
Identyfikator:	MQCA_BASE_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

TimeSinceReset

Opis:	Czas (w sekundach) od ostatniego resetowania statystyk.
Identyfikator:	MQIA_TIME_SINCE_RESET.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

HighQDepth

Opis:	Maksymalna liczba komunikatów w kolejce od ostatniego resetowania statystyk kolejki.
Identyfikator:	MQIA_HIGH_Q_DEPTH.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

MsgEnqCount

Opis:	Liczba umieszczonych w kolejce komunikatów. Jest to liczba komunikatów umieszczonych w kolejce od ostatniego resetowania statystyk kolejki.
Identyfikator:	MQIA_MSG_ENQ_COUNT.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

MsgDeqCount

Opis: Liczba komunikatów usuniętych z kolejki od ostatniego resetowania statystyk kolejki.

Identyfikator: MQIA_MSG_DEQ_COUNT.

Typ danych: MQCFIN.

Zwrócone: Zawsze.

Błąd typu kolejki

Nazwa zdarzenia: Błąd typu kolejki.

Kod przyczyny w MQCFH: “2057 (0809) (RC2057): MQRC_Q_TYPE_ERROR” na stronie 1231.
Niepoprawny typ kolejki.

Opis zdarzenia: W wywołaniu MQOPEN pole *ObjectQMgrName* w deskrytorze obiektu określa nazwę lokalnej definicji kolejki zdalnej (w celu określenia aliasu menedżera kolejek). W tej definicji lokalnej atrybut **RemoteQMgrName** jest nazwą lokalnego menedżera kolejek. Jednak pole *ObjectName* określa nazwę kolejki modelowej w lokalnym menedżerze kolejek, która nie jest dozwolona. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Zdarzenia menedżera kolejek.

Typ zdarzenia: Zdalne.

Platformy: Wszystkie.

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.

Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

QName

Opis: Nazwa kolejki z deskrytora obiektu (MQOD).

Identyfikator: MQCA_Q_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Zawsze.

ApplType

Opis:	Typ aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator:	MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplName

Opis:	Nazwa aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator:	MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Odśwież rekord uprawnień

Nazwa zdarzenia:	Odśwież rekord uprawnień
------------------	--------------------------

Kod przyczyny w MQCFH: "2370 (0942) (RC2370): MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT" na stronie 1340.
Odśwież rekordy uprawnień do konfiguracji menedżera kolejek.

Opis zdarzenia:	Komenda <code>REFRESH QMGR</code> określająca TYPE (<i>CONFIGEV</i>) została wydana.
Typ zdarzenia:	Konfiguracja
Platformy:	Wszystkie z wyjątkiem z/OS.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Należy pamiętać, że komenda `REFRESH QMGR` może generować wiele zdarzeń konfiguracji; jedno zdarzenie jest generowane dla każdego rekordu uprawnień wybranego przez komendę.

Dane zdarzenia

EventQMgr

Opis:	Menedżer kolejek, w którym wprowadzono komendę lub wywołanie. Oznacza to, że menedżer kolejek, w którym przetwarzana jest komenda, i który generuje zdarzenie, znajduje się w strukturze MQMD komunikatu zdarzenia.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_Q_MGR
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

EventUserId

Opis:	Identyfikator użytkownika, który wywołał komendę lub wywołanie, które wygenerował zdarzenie. Jest to ten sam identyfikator użytkownika, który jest używany do sprawdzania uprawnień do wydania komendy lub wywołania; w przypadku komend otrzymanych z kolejki jest to również identyfikator użytkownika (UserIdentifier) z deskryptora komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_USER_ID
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

EventOrigin

Opis:	Początek działania powodującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQIACF_EVENT_ORIGIN
Typ danych:	MQCFIN.

Wartości:	KONSOLA MQEVO_CONSOLE Komenda konsoli (runmqsc lub setmqaut)
	MQEVO_INTERNAL Bezpośrednio przez menedżera kolejek
	MQEVO_MSG Komunikat komendy w systemie SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE
Zwrócone:	Zawsze

EventAccountingToken

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), token rozliczania (AccountingToken) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN,
Typ danych:	MQCFBS
Maksymalna długość:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH,
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane tożsamości aplikacji (ApplIdentityData) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQMQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY
Typ danych:	MQCFST
Maksymalna długość:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplType

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), typ aplikacji (PutApplType) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE
Typ danych:	MQCFIN
Wartości:	
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplName

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG) nazwa aplikacji (PutApplName) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_APPL_NAME
Typ danych:	MQCFST
Maksymalna długość:	MQ_APPL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane o pochodzeniu aplikacji (ApplOriginData) z deskryptora komunikatu komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN
Typ danych:	MQCFST
Maksymalna długość:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH
Zwrócone:	Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

ObjectType

Opis:	Typ obiektu
Identyfikator:	MQIACF_OBJECT_TYPE
Typ danych:	MQCFIN
Wartości:	MQOT_AUTH_REC
Zwrócone:	Zawsze

ProfileName

Opis:	Nazwa obiektu lub profilu ogólnego
Identyfikator:	MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME
Typ danych:	MQCFST
Maksymalna długość:	MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Zawsze

Atrybuty obiektu

Dla każdego atrybutu obiektu zwracana jest struktura parametru. Zwracane atrybuty zależą od typu obiektu. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń”](#) na stronie 79.

Odśwież obiekt

Nazwa zdarzenia:	Odśwież obiekt.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2370 (0942) (RC2370): MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT” na stronie 1340. Odśwież konfigurację menedżera kolejek.
Opis zdarzenia:	Wydano komendę REFRESH QMGR, podając parametr TYPE (CONFIGEV).
Typ zdarzenia:	Konfiguracja.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

Uwaga: Komenda REFRESH QMGR może generować wiele zdarzeń konfiguracji; jedno zdarzenie jest generowane dla każdego obiektu wybranego przez komendę.

Dane zdarzenia

EventUserId

Opis:	Identyfikator użytkownika, który wywołał komendę lub wywołanie, które wygenerował zdarzenie. (Jest to ten sam identyfikator użytkownika, który jest używany do sprawdzania uprawnień do wydania komendy lub wywołania; w przypadku komend otrzymanych z kolejki jest to również identyfikator użytkownika (UserIdentifier) z deskryptora MQMD komunikatu komendy).
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_USER_ID.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_CZASU_MQ.
Zwrócone:	Zawsze.

EventOrigin

Opis:	Początek działania powodującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQIACF_EVENT_ORIGIN.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	KONSOLA MQEVO_CONSOLE Komenda konsoli. WYWOŁANIE mqevo_init Komenda inicjowania zestawu danych wejściowych. MQEVO_INTERNAL Bezpośrednio przez menedżer kolejek. MQEVO_MSG Komunikat komendy w systemie SYSTEM.COMMAND.INPUT. MQEVO_INNE Żadne z powyższych.
Zwrócone:	Zawsze.

EventQMgr

Opis:	Menedżer kolejek, w którym wprowadzono komendę lub wywołanie. (Menedżer kolejek, w którym wykonywana jest komenda i która generuje zdarzenie, znajduje się w deskrypcji MQMD komunikatu zdarzenia).
Identyfikator:	MQCACF_EVENT_Q_MGR.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

EventAccountingToken

Opis:	Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), token rozliczania (AccountingToken) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN.
Typ danych:	MQCFBS.

Maksymalna długość: MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplIdentity

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane tożsamości aplikacji (ApplIdentityData) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator: MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplType

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), typ aplikacji (PutApplType) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator: MQIACF_EVENT_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplName

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), nazwa aplikacji (PutApplName) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator: MQCACF_EVENT_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

EventApplOrigin

Opis: Dla komend odebranych jako komunikat (MQEVO_MSG), dane o pochodzeniu aplikacji (ApplOriginData) z deskryptora MQMD komunikatu komendy.
Identyfikator: MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH.
Zwrócone: Tylko wtedy, gdy parametr EventOrigin ma wartość MQEVO_MSG.

ObjectType

Opis: Typ obiektu:
Identyfikator: MQIACF_OBJECT_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.

Wartości:	<p>MQOT_CHANNEL Kanał.</p> <p>MQOT_CHLAUTH Rekord uwierzytelniania kanału.</p> <p>MQOT_NAMELIST, Lista nazw.</p> <p>MQOT_NONE Brak obiektu.</p> <p>MQOT_PROCESS proces.</p> <p>Kolejka MQOT_Q do kolejki błędów.</p> <p>MQOT_Q_MGR menedżerze kolejek.</p> <p>MQOT_STORAGE_CLASS, Klasa pamięci.</p> <p>MQOT_AUTH_INFO Informacje uwierzytelniające.</p> <p>MQOT_CF_STRUC Struktura CF.</p> <p>MQOT_TOPIC .</p> <p>MQOT_COMM_INFO Informacje o komunikacji.</p> <p>MQOT_LISTENER Obiekt nastuchiwania kanału.</p>
Zwrócone:	Zawsze.

ObjectName

Opis:	Nazwa obiektu:
Identyfikator:	<p>Identyfikator będzie zgodny z typem obiektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MQCACH_CHANNEL_NAME • NAZWA_LISTY_MQC • NAZWA PROCESU MQCA_PROCESS_NAME • MQCA_Q_NAME • NAZWA_MENEDŻERA_KOLEJEK MQCA_Q_MENEDŻERA_KOLEJEK • MQCA_STORAGE_CLASS, • MQCA_AUTH_INFO_NAME • MQCA_CF_STRUC_NAME • MQCA_TOPIC_NAME • MQCA_COMM_INFO_NAME • MQCACH_LISTENER_NAME, <p>Uwaga: Parametr MQCACH_CHANNEL_NAME może być również używany na potrzeby uwierzytelniania kanału.</p>
Typ danych:	MQCFST.

Maksymalna długość:	MQ_OBJECT_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze

Disposition

Opis:	Dyspozycja obiektu:
Identyfikator:	MQIA_QSG_DISP.
Typ danych:	MQCFIN.
Wartości:	<p>MQQSGD_Q_MGR Obiekt znajduje się na zbiorze stron menedżera kolejek.</p> <p>MQQSGD_SHARED Obiekt rezyduje w repozytorium współużytkowanym, a komunikaty są współużytkowane w narzędziu CF.</p> <p>MQQSGD_GROUP Obiekt znajduje się we współużytkowanym repozytorium.</p> <p>MQQSGD_COPY Obiekt rezyduje w zestawie stron menedżera kolejek i jest kopią lokalną obiektu GROUP.</p>
Zwrócone:	Zawsze, z wyjątkiem obiektów menedżera kolejek i struktury CF.

Atrybuty obiektu

Dla każdego atrybutu obiektu zwracana jest struktura parametru. Zwracane atrybuty zależą od typu obiektu. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń”](#) na stronie 79.

Błąd nazwy zdalnej kolejki

Nazwa zdarzenia:	Błąd nazwy zdalnej kolejki.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2184 (0888) (RC2184): MQRC_REMOTE_Q_NAME_ERROR” na stronie 1275. Nazwa zdalnej kolejki nie jest poprawna.
Opis zdarzenia:	<p>W przypadku wywołania MQOPEN lub MQPUT1 występuje jedna z następujących sytuacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Określono lokalną definicję kolejki zdalnej (lub alias do jednej), ale atrybut RemoteQName w definicji kolejki zdalnej jest pusty. Należy zauważyć, że ten błąd występuje nawet wtedy, gdy <i>XmitQName</i> w definicji nie jest pusta. • Pole <i>ObjectQMgrName</i> w deskrytorze obiektu nie jest puste, a nie jest nazwą lokalnego menedżera kolejek, ale pole <i>ObjectName</i> jest puste.
Typ zdarzenia:	Zdalne.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
-------	---

Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

QName

Opis: Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator: MQCA_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ApplType

Opis: Typ aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator: MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

ApplName

Opis: Nazwa aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator: MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli obiekt *ObjectName* w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

ConnName

Opis: Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator: NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.

Zwrócone: Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis: Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator: MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone: Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Błąd typu kolejki transmisji

Nazwa zdarzenia:	Błąd typu kolejki transmisji.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>"2091 (082B) (RC2091): MQRC_XMIT_Q_TYPE_ERROR"</u> na stronie 1244. Kolejka transmisji nie jest lokalna.
Opis zdarzenia:	<p>W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 komunikat ma zostać wysłany do zdalnego menedżera kolejek. Pole <i>ObjectName</i> lub <i>ObjectQMGrName</i> w deskrytorze obiektu określa nazwę lokalnej definicji kolejki zdalnej, ale jedno z poniższych odnosi się do atrybutu XmitQName definicji. Albo:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>XmitQName</i> nie jest puste, ale określa kolejkę, która nie jest kolejką lokalną, lub• <i>XmitQName</i> jest puste, ale <i>RemoteQMGrName</i> określa kolejkę, która nie jest kolejką lokalną <p>Dzieje się tak również wtedy, gdy nazwa kolejki jest tłumaczana za pośrednictwem katalogu komórki, a nazwa zdalnego menedżera kolejek otrzymana z katalogu komórki jest nazwą kolejki, ale nie jest to kolejka lokalna.</p>
Typ zdarzenia:	Zdalne.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMGrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

QName

Opis: Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).

Identyfikator: MQCA_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

XmitQName

Opis: Nazwa kolejki transmisji.
Identyfikator: MQCA_XMIT_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

QType

Opis: Typ kolejki transmisji.
Identyfikator: MQIA_Q_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Wartości: **MQQT_ALIAS**
Definicja kolejki aliasowej.
MQQT_REMOTE
Lokalna definicja kolejki zdalnej.
Zwrócone: Zawsze.

ApplType

Opis: Typ aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator: MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

ApplName

Opis: Nazwa aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator: MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli obiekt <i>ObjectName</i> w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Błąd użycia kolejki transmisji

Nazwa zdarzenia:	Błąd użycia kolejki transmisji.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>“2092 (082C) (RC2092): MQRC_XMIT_Q_USAGE_ERROR” na stronie 1244.</u> Kolejka transmisji z niewłaściwym użyciem.
Opis zdarzenia:	<p>W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 komunikat ma zostać wysłany do zdalnego menedżera kolejek, ale wystąpił jeden z poniższych zdarzeń. Albo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>ObjectQMgrName</i> określa nazwę kolejki lokalnej, ale nie ma atrybutu Usage w tabeli MQUS_TRANSMISSION. • Pole <i>ObjectName</i> lub <i>ObjectQMgrName</i> w deskrytorze obiektu określa nazwę lokalnej definicji kolejki zdalnej, ale do atrybutu XmitQName definicji ma zastosowanie jedna z następujących wartości: <ul style="list-style-type: none"> – Wartość <i>XmitQName</i> nie jest pusta, ale określa kolejkę, która nie ma atrybutu Usage o wartości MQUS_TRANSMISSION. – Wartość <i>XmitQName</i> jest pusta, ale parametr <i>RemoteQMgrName</i> określa kolejkę, która nie ma atrybutu Usage o wartości MQUS_TRANSMISSION. • Nazwa kolejki jest tłumaczona za pośrednictwem katalogu komórki, a nazwa zdalnego menedżera kolejek uzyskana z katalogu komórki jest nazwą kolejki lokalnej, ale nie ma atrybutu Usage w tabeli MQUS_TRANSMISSION.
Typ zdarzenia:	Zdalne.
Platformy:	Wszystkie.

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

QName

Opis: Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator: MQCA_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

XmitQName

Opis: Nazwa kolejki transmisji.
Identyfikator: MQCA_XMIT_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ApplType

Opis: Typ aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator: MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

ApplName

Opis: Nazwa aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator: MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli obiekt <i>ObjectName</i> w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU_MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Nieznana kolejka podstawowa aliasu

Nazwa zdarzenia:	Nieznana kolejka podstawowa aliasu.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>“2082 (0822) (RC2082): MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q” na stronie 1241.</u> Nieznana kolejka podstawowa aliasu lub temat.
Opis zdarzenia:	Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 , określając kolejkę aliasową jako miejsce docelowe, ale <i>BaseObjectName</i> w atrybutach kolejki aliasowej nie jest rozpoznawana jako nazwa kolejki lub tematu.
Typ zdarzenia:	Lokalne.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.

Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

QName

Opis: Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator: MQCA_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

BaseObjectName

Opis: Nazwa obiektu, do którego alias jest tłumaczona.
Identyfikator: MQCA_BASE_OBJECT_NAME. W celu zapewnienia zgodności z istniejącymi aplikacjami nadal można używać komendy MQCA_BASE_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ApplType

Opis: Typ aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator: MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

ApplName

Opis: Nazwa aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator: MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator: MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.

Zwrócone: Jeśli obiekt *ObjectName* w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

BaseType

Opis: Typ obiektu, do którego alias jest rozstrzygany.

Identyfikator: MQIA_BASE_TYPE.

Typ danych: MQCFIN.

Wartości: **Kolejka MQOT_Q**
Podstawowy typ obiektu to kolejka
MQOT_TOPIC
Podstawowy typ obiektu to temat

Zwrócone: Zawsze.

ConnName

Opis: Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.

Identyfikator: NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.

Zwrócone: Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis: Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.

Identyfikator: MQCACH_CHANNEL_NAME.

Typ danych: MQCFST.

Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_KANAŁU_MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH

Zwrócone: Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Nieznana domyślna kolejka transmisji

Nazwa zdarzenia: Nieznana Domyślna Kolejka Transmisji.

Kod przyczyny w MQCFH: "2197 (0895) (RC2197): MQRC_UNKNOWN_DEF_XMIT_Q" na stronie 1281.
Nieznana domyślna kolejka transmisji.

Opis zdarzenia: Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 , określając kolejkę zdalną jako miejsce docelowe. Jeśli została określona lokalna definicja kolejki zdalnej lub jeśli alias menedżera kolejek jest rozstrzygany, atrybut **XmitQName** w definicji lokalnej jest pusty.

Nie zdefiniowano kolejki o tej samej nazwie co docelowy menedżer kolejek. W związku z tym menedżer kolejek podjął próbę użycia domyślnej kolejki transmisji. Jednak nazwa zdefiniowana przez atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** nie jest nazwą kolejki zdefiniowanej lokalnie.

Typ zdarzenia:	Zdalne.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QName

Opis:	Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator:	MQCA_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

XmitQName

Opis:	Domyślna nazwa kolejki transmisji.
Identyfikator:	MQCA_XMIT_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplType

Opis:	Typ aplikacji próbujący otworzyć zdalną kolejkę.
Identyfikator:	MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplName

Opis:	Nazwa aplikacji próbujący otworzyć zdalną kolejkę.
Identyfikator:	MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli obiekt <i>ObjectName</i> w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU_MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Nieznana nazwa obiektu

Nazwa zdarzenia:	Nieznana nazwa obiektu.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>“2085 (0825) (RC2085): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME” na stronie 1241.</u> Nieznana nazwa obiektu.
Opis zdarzenia:	W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 pole <i>ObjectQMgrName</i> w deskrytorze obiektu MQOD jest ustawione na jedną z następujących opcji. Jest to jedno z następujących: <ul style="list-style-type: none">• Wartość pusta• Nazwa lokalnego menedżera kolejek• Nazwa lokalnej definicji kolejki zdalnej (alias menedżera kolejek), w której atrybut RemoteQMgrName jest nazwą lokalnego menedżera kolejek. Jednak wartość <i>ObjectName</i> w deskrytorze obiektu nie jest rozpoznawana dla określonego typu obiektu.
Typ zdarzenia:	Lokalne.
Platformy:	Wszystkie.

Kolejka zdarzeń: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis: Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator: MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

ApplType

Opis: Typ aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator: MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych: MQCFIN.
Zwrócone: Zawsze.

ApplName

Opis: Nazwa aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator: MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Zawsze.

QName

Opis: Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator: MQCA_Q_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli obiekt otwarty jest obiektem kolejki. Zwracana jest wartość *QName* lub *TopicName* .

ProcessName

Opis: Nazwa obiektu procesu z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator: MQCA_PROCESS_NAME.
Typ danych: MQCFST.
Maksymalna długość: DŁUGOŚĆ_PROCESU_MQ_PROCESE_LENGTH.
Zwrócone: Jeśli otwarty obiekt jest obiektem procesu. Zwracana jest jedna z następujących wartości: *ProcessName*, *QName* lub *TopicName* .

ObjectQMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli obiekt <i>ObjectName</i> w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

TopicName

Opis:	Nazwa obiektu tematu z deskrytora obiektu (MQOD).
Identyfikator:	MQCA_TOPIC_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_MQ_TOPIC_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli otwarty obiekt jest obiektem tematu. Zwracana jest jedna z następujących wartości: <i>ProcessName</i> , <i>QName</i> lub <i>TopicName</i> .

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU_MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Nieznany menedżer kolejek zdalnych

Nazwa zdarzenia:	Nieznany menedżer kolejek zdalnych.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2087 (0827) (RC2087): MQRC_UNKNOWN_REMOTE_Q_MGR” na stronie 1243. Nieznany menedżer kolejek zdalnych.

Opis zdarzenia:

W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 wystąpił błąd w rozwiązaniu nazwy kolejki, z jednego z następujących powodów:

- Wartość *ObjectQMGrName* jest pusta lub jest nazwą lokalnego menedżera kolejek, a *ObjectName* jest nazwą lokalnej definicji kolejki zdalnej, która ma pustą *XmitQName*. Jednak nie zdefiniowano kolejki transmisji (transmisji) o nazwie *RemoteQMGrName*, a atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** jest pusty.
- *ObjectQMGrName* to nazwa definicji aliasu menedżera kolejek (przechowanej jako lokalna definicja kolejki zdalnej), która ma pustą *XmitQName*. Jednak nie zdefiniowano kolejki transmisji (transmisji) o nazwie *RemoteQMGrName*, a atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** jest pusty.
- Podana *ObjectQMGrName* nie jest następująca:
 - Wartość pusta
 - Nazwa lokalnego menedżera kolejek
 - Nazwa kolejki lokalnej
 - Nazwa definicji aliasu menedżera kolejek (jest to lokalna definicja kolejki zdalnej z pustym *RemoteQName*)a atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** jest pusty.
- *ObjectQMGrName* jest pusta lub jest nazwą lokalnego menedżera kolejek, a *ObjectName* jest nazwą lokalnej definicji kolejki zdalnej (lub aliasu do jednego), dla której wartość *RemoteQMGrName* jest pusta lub jest nazwą lokalnego menedżera kolejek. Ten błąd występuje nawet wtedy, gdy pole *XmitQName* nie jest puste.
- *ObjectQMGrName* to nazwa lokalnej definicji kolejki zdalnej. W tym przypadku powinna to być definicja aliasu menedżera kolejek, ale wartość *RemoteQName* w definicji nie jest pusta.
- *ObjectQMGrName* to nazwa kolejki modelowej.
- Nazwa kolejki jest tłumaczona za pośrednictwem katalogu komórki. Jednak nie ma zdefiniowanej kolejki o takiej samej nazwie jak nazwa zdalnego menedżera kolejek uzyskana z katalogu komórki. Ponadto atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** jest pusty.
- Tylko w systemie z/OS : komunikat został umieszczony w menedżerze kolejek w grupie współużytkowania kolejek, a parametr *SQQMNAME* jest ustawiony na wartość USE. Powoduje to skierowanie komunikatu do określonego menedżera kolejek w celu umieszczenia go w kolejce. Jeśli parametr *SQQMNAME* jest ustawiony na wartość IGNORE, komunikat jest umieszczany bezpośrednio w kolejce.

Typ zdarzenia:	Zdalne.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMGrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.

Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QName

Opis:	Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator:	MQCA_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplType

Opis:	Typ aplikacji próbujący otworzyć zdalną kolejkę.
Identyfikator:	MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplName

Opis:	Nazwa aplikacji próbujący otworzyć zdalną kolejkę.
Identyfikator:	MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli obiekt <i>ObjectName</i> w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Nieznana kolejka transmisji

Nazwa zdarzenia:	Nieznana kolejka transmisji.
Kod przyczyny w MQCFH:	“2196 (0894) (RC2196): MQRC_UNKNOWN_XMIT_Q” na stronie 1281. Nieznana kolejka transmisji.
Opis zdarzenia:	W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 komunikat ma zostać wysłany do zdalnego menedżera kolejek. <i>ObjectName</i> lub <i>ObjectQMgrName</i> w deskrytorze obiektu określa nazwę lokalnej definicji kolejki zdalnej (w tym drugim przypadku używana jest aliasing menedżera kolejek). Jednak atrybut XmitQName definicji nie jest pusty, a nie jest nazwą kolejki zdefiniowanej lokalnie.
Typ zdarzenia:	Zdalne.
Platformy:	Wszystkie.
Kolejka zdarzeń:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

Dane zdarzenia

QMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek generującego zdarzenie.
Identyfikator:	MQCA_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

QName

Opis:	Nazwa kolejki z deskryptora obiektu (MQOD).
Identyfikator:	MQCA_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

XmitQName

Opis:	Nazwa kolejki transmisji.
-------	---------------------------

Identyfikator:	MQCA_XMIT_Q_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_Q_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplType

Opis:	Typ aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator:	MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplName

Opis:	Nazwa aplikacji tworzący wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie.
Identyfikator:	MQCACF_APPL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość MQ_APPL_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Zawsze.

ObjectQMgrName

Opis:	Nazwa menedżera kolejek obiektów.
Identyfikator:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	Wartość parametru MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH.
Zwrócone:	Jeśli obiekt <i>ObjectName</i> w deskrytorze obiektu (MQOD), gdy obiekt został otwarty, nie jest aktualnie połączony z menedżerem kolejek.

ConnName

Opis:	Nazwa połączenia dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	NAZWA_POŁĄCZENIA_MQCACH_MQ.
Typ danych:	MQCFST.
Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_LUB_DŁUGOŚĆ_MQ.
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

ChannelName

Opis:	Nazwa kanału dla połączenia klienckiego.
Identyfikator:	MQCACH_CHANNEL_NAME.
Typ danych:	MQCFST.

Maksymalna długość:	DŁUGOŚĆ_KANAŁU MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
Zwrócone:	Jeśli aplikacja wykonała wywołanie MQI, które spowodowało zdarzenie, jest aplikacją przyłączoną do klienta.

Komunikaty i kody przyczyny

Można użyć następujących komunikatów i kodów przyczyny, aby ułatwić rozwiązywanie problemów z komponentami lub aplikacjami produktu IBM MQ.

Multi

Komunikaty produktu AMQ na platformach Multiplatforms

Komunikaty diagnostyczne IBM MQ są wymienione w tej sekcji w kolejności numerycznej, pogrupowane według części produktu IBM MQ, z której pochodzą.

Uwaga: Jeśli komunikat jest specyficzny dla pojedynczej platformy, jest to oznaczane po identyfikatorze komunikatu. Chociaż niektóre komunikaty są wymienione kilka razy, każda instancja odnosi się do innej platformy. Jeśli ta wersja jest obecna, to w pierwszej kolejności wyświetlana jest wersja wspólna dla wielu platform, a po niej wersje dla poszczególnych platform. Upewnij się, że przeczytałeś odpowiednią wersję.

Szczegółowe informacje na temat tych komunikatów zawiera sekcja IBM Documentation:

- [AMQ3xxx: programy narzędziowe i narzędzia](#)
- [AMQ4xxx: Komunikaty interfejsu użytkownika \(systemy Windows i Linux\)](#)
- [AMQ5xxx: instalowalne usługi](#)
- [AMQ6xxx: wspólne usługi](#)
- [AMQ7xxx: IBM MQ](#)
- [AMQ8xxx: administrowanie](#)
- [AMQ9xxx: zdalne](#)

Odczytywanie komunikatu

Dla każdego komunikatu dostępne są następujące informacje:

Identyfikator komunikatu

Identyfikator komunikatu składa się z trzech części:

1. Znaki "AMQ", które identyfikują komunikat jako pochodzący z IBM MQ
2. Czterocyfrowy kod dziesiętny
3. Litera przyrostka wskazująca istotność komunikatu (I, W, E, S lub T), jak pokazano na [liście Istotność](#).

Litera przyrostka jest domyślnie dołączona. Można na przykład wyłączyć literę przyrostka, jeśli istnieją skrypty zależne od starego formatu komunikatu, który nie zawiera litery przyrostka, przez ustawienie zmiennej środowiskowej [AMQ_DIAGNOSTIC_MSG_SEVERITY](#) na 0.

Tekst komunikatu

Podsumowanie komunikatu

Istotność

- 0 – informacja
- 10 – ostrzeżenie
- 20 – błąd
- 30 – błąd
- 40 – błąd krytyczny
- 50 – przerywanie połączenia

Objaśnienie

Objaśnienie komunikatu zawierające dalsze informacje.

Odpowiedź

Tekst określający, jaka odpowiedź jest wymagana od użytkownika. W niektórych przypadkach (zwłaszcza w razie wystąpienia komunikatu informacyjnego) może to być tekst „Nie jest wymagana żadna czynność”.

Zmienne komunikatu

W niektórych komunikatach są wyświetlane teksty lub liczby różniące się w zależności od okoliczności, w których pojawia się komunikat. Są to tzw. *zmienne komunikatu*. Zmienne komunikatu są oznaczane następująco: <wstaw_1>, <wstaw_2> itd.

W niektórych przypadkach komunikat może zawierać zmienne w części Objasnienie lub Odpowiedź. Aby znaleźć wartości zmiennych komunikatu, należy sprawdzić dziennik błędów. W tym miejscu jest zapisywany kompletny komunikat (łącznie z częścią Objasnienie i Odpowiedź).

Pojęcia pokrewne

[“IBM MQ for z/OS : komunikaty, zakończenie i kody przyczyny” na stronie 299](#)

W tym temacie opisano sposób interpretacji i zrozumienia komunikatów i kodów wydanych przez produkt IBM MQ for z/OS.

Zadania pokrewne

[Korzystanie z dzienników błędów](#)

Odsyłacze pokrewne

[“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#)

W przypadku każdego wywołania kod zakończenia i kod przyczyny są zwracane przez menedżer kolejek lub przez procedurę wyjścia w celu wskazania powodzenia lub niepowodzenia wywołania.

[“Kody przyczyny PCF” na stronie 1414](#)

Kody przyczyn mogą być zwracane przez brokera w odpowiedzi na komunikat komendy w formacie PCF, w zależności od parametrów użytych w tym komunikacie.

[“Kody powrotu protokołu TLS \(Transport Layer Security\)” na stronie 1485](#)

Produkt IBM MQ może używać protokołu TLS z różnymi protokołami komunikacyjnymi. W tym temacie opisano kody błędów, które mogą zostać zwrócone przez protokół TLS.

[“Wyjątki niestandardowego kanału WCF” na stronie 1490](#)

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności liczbowej, pogrupowane zgodnie z częścią kanału niestandardowego Microsoft Windows Communication Foundation (WCF), z którego pochodzą.

ALW

Komunikaty kanału AMQP (AMQAM)

Informacje uzupełniające, które ułatwiają identyfikowanie i interpretowanie komunikatów systemowych dla kanału AMQP.

AMQAM1014E

Nie można wywołać metody Method=<insert_0> (String) w przypadku metody object=<insert_1> (String) w przypadku metody state=<insert_2> (String).

Objaśnienie

Próbowano wykonać niepoprawne działanie w danym stanie.

Działanie użytkownika

Nie wykonuj operacji w wyświetlonym stanie.

AMQAM1100I

Połączenie sieciowe AMQP z <insert_0> zostało nieoczekiwanie zamknięte.

Objaśnienie

Połączenie sieciowe z podanego adresu zostało zamknięte bez wcześniejszego wystania żądania zamknięcia połączenia przy użyciu protokołu AMQP. Proces zdalny nieoczekiwanie zakończył działanie lub połączenie sieciowe z procesem zdalnym zostało przerwane.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQAM1101I

Połączenie sieciowe AMQP z <insert_0> zostało zamknięte z powodu błędu protokołu: <insert_1>

Objaśnienie

Połączenie sieciowe z podanego adresu zostało zamknięte z powodu wskazanego błędu protokołu. Prawdopodobnie proces zdalny wysłał ruch sieciowy, którego nie można przetworzyć.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQAM9999E

<insert_0>

Objaśnienie

Jeśli komunikat nie zawiera wystarczających informacji, przejrzyj wcześniejsze komunikaty, aby uzyskać dodatkową pomoc.

Działanie użytkownika

Więcej informacji można znaleźć w poprzednich komunikatach.

Komunikaty produktu MFT

Komunikaty diagnostyczne są dostępne tutaj w kolejności numerycznej, pogrupowane według części Managed File Transfer , z której pochodzą.

Szczegółowe informacje na temat tych komunikatów zawiera sekcja IBM Documentation: https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.2.0/com.ibm.mq.ref.doc/mft_messages.html

Windows

Linux

AIX

Komunikaty telemetryczne

Informacje uzupełniające ułatwiają identyfikowanie i interpretowanie komunikatów dla produktu MQ Telemetry.

AMQCO1001E

Usługa MQXR nieoczekiwanie przechwyciła wyjątek komunikacji ={0}(wyjątek).

Objaśnienie

Menedżer komunikacji wychwycił wyjątek i nie potrafił podjąć odpowiednich działań w odpowiedzi.

Działanie użytkownika

Zdiagnozuj i rozwiąż problem będący powodem bazowego wyjątku.

AMQCO1002E

Znaleziono klucz wyboru{0} w nieoczekiwanym stanie.

Objaśnienie

Znaleziono klucz selekcji o nieoczekiwanym stanie.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

AMQCO1003E

Połączenie ={0}(połączenie) ma niewystarczającą ilość dostępnych danych, aby spełnić żądanie pobrania.

Objaśnienie

Aplikacja próbowała odczytać więcej danych, niż dane dostępne natychmiast. Po przetworzeniu przez aplikację dostępnych informacji powinna ona zwolnić sterowanie i czekać na ponowne wywołanie po udostępnieniu większej ilości danych.

Działanie użytkownika

Zmień aplikację, aby obsługiwała ten wyjątek, lub użyj metody `Connection.available()` przed wywołaniem metody `get()`, aby określić, czy metoda `get()` zakończy się powodzeniem.

AMQCO1004E

Błąd zamknięcia połączenia: {0}.

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas zamykania połączenia. Sesja mogła nie zakończyć się normalnie.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy sesja została zakończona normalnie.

AMQCO1005E

Plik repozytorium kluczy SSL jest niepoprawny lub nie został znaleziony dla kanału "{1}". Został zgłoszony następujący wyjątek: {0}.

Objaśnienie

Plik repozytorium kluczy SSL określony dla kanału jest niepoprawny.

Działanie użytkownika

Sprawdź poprawność określonego pliku repozytorium kluczy SSL.

AMQCO1006I

Kanał "{0}" został zatrzymany.

Objaśnienie

Kanał został zatrzymany. W tym kanale nie będzie następną komunikacja z klientami.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQCO1007E

Połączenie "{0}" nie wysłało ani nie odebrało danych przez "{1}" i zostało zamknięte.

Objaśnienie

Aplikacja ustawiła licznik czasu bezczynności dla połączenia na wartość {1} ms, ale w tym czasie nie wysłała ani nie odebrała żadnych danych, więc połączenie zostało zamknięte.

Działanie użytkownika

Określ, dlaczego przez połączenie nie wysłano ani nie odebrano danych. Jeśli to konieczne, ustaw licznik czasu bezczynności na większą wartość.

AMQCO1008E

Wystąpił błąd uzgadniania SSL, gdy klient w "{1}" próbował połączyć się z kanałem "{0}": {2}.

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas uzgadniania SSL z aplikacją kliencką. Jest to często spowodowane tym, że klient przedstawia certyfikaty, którym usługa MQXR nie ufa.

Działanie użytkownika

Skorzystaj z informacji zawartych w wyjątku, aby określić przyczynę problemu i go rozwiązać.

AMQCO1009E

Podano niepoprawną nazwę magazynu kluczy = "{1}".

Objaśnienie

Podana nazwa pliku kluczy lub fraza hasła jest niepoprawna.

Działanie użytkownika

Podaj poprawną nazwę i hasło pliku kluczy.

AMQCO1010E

Wystąpił wyjątek SSL, gdy klient w "{1}" próbował połączyć się z kanałem "{0}": {2}.

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas wykonywania operacji SSL za pomocą aplikacji klienckiej.

Działanie użytkownika

Skorzystaj z informacji zawartych w wyjątku, aby określić przyczynę problemu i go rozwiązać.

AMQCO2001E

Wystąpił błąd (sonda: {0}) i został zapisany plik FDC (Failure Data Capture).

Objaśnienie

Wykryto problem i zapisano plik FDC, aby ułatwić diagnostykę.

Działanie użytkownika

Sprawdź plik FDC i spróbuj rozwiązać problem. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

AMQCO2002I

Śledzenie jest wyłączone.

Objaśnienie

Usługa MQXR (używana do diagnozowania problemów) nie jest obecnie uruchomiona.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQCO2003I

Śledzenie jest włączone.

Objaśnienie

Usługa MQXR (używana do diagnozowania problemów) jest obecnie uruchomiona.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQCO2004I

Instancje komunikatu "{0}" "{1}" zostały pominięte.

Objaśnienie

Liczba komunikatów o identyfikatorze "{1}" ({0}) została pominięta w dzienniku od momentu zapisania ostatniego komunikatu o tym identyfikatorze.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagane żadne dodatkowe działanie oprócz tego, które jest wymagane w przypadku ukrytego komunikatu.

AMQCO9999E

{0}

Objaśnienie

Jeśli komunikat nie zawiera wystarczających informacji, przejrzyj wcześniejsze komunikaty, aby uzyskać dodatkową pomoc.

Działanie użytkownika

Więcej informacji można znaleźć w poprzednich komunikatach.

AMQHT1001E

W żądaniu lub odpowiedzi HTTP znaleziono niepoprawny tekst{0}(łańcuch).

Objaśnienie

Żądanie lub odpowiedź HTTP zawierały nieoczekiwane dane, które nie zostały opisane w sekcji <https://www.w3.org/Protocols/>.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy nadawca lub źródło żądania lub odpowiedzi HTTP generuje poprawne żądania lub odpowiedzi.

AMQHT1002E

Nagłówek HTTP text={0}(String) był niepoprawny.

Objaśnienie

Żądanie lub odpowiedź HTTP zawierały nieoczekiwany tekst.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy nadawca lub źródło żądania lub odpowiedzi HTTP generuje poprawne żądania lub odpowiedzi.

AMQHT1003E

Niepoprawny tekst w położeniu `={0}` w łańcuchu `={1}`{łańcuch}.

Objaśnienie

Łańcuch JSON (Java Script Object Notation) zawierał nieoczekiwane dane, które nie zostały opisane w sekcji <https://www.json.org/>.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy nadawca lub kod JSON generuje poprawne dane.

AMQHT2001E

WebSocket Zamknij, kod statusu = `{0}`

Objaśnienie

Gniazdo WebSocket zostało zamknięte przez zdalny koniec.

Działanie użytkownika

Sprawdź kod statusu gniazda Websocket i określ, dlaczego gniazdo Websocket zostało zamknięte, jeśli nie było to oczekiwane.

AMQHT9999E

`{0}`

Objaśnienie

Jeśli komunikat nie zawiera wystarczających informacji, przejrzyj wcześniejsze komunikaty, aby uzyskać dodatkową pomoc.

Działanie użytkownika

Więcej informacji można znaleźć w poprzednich komunikatach.

AMQXR0001I

Klient `{0}` rozłączył się normalnie.

Objaśnienie

Otrzymało i przetworzono przepływ rozłączenia protokołu MQTT.

Działanie użytkownika

Brak.

AMQXR0002E

Po otrzymaniu przez usługę MQXR komunikatu z klienta MQTT `{0}` wystąpił wyjątek throwable `{1}` w kanale `{2}`.

Objaśnienie

Z połączenia sieciowego otrzymano niepoprawne dane, które nie mogły zostać przetworzone. Połączenie zostało zamknięte przez serwer.

Działanie użytkownika

Określ, dlaczego klient przestał dane, których zinterpretowanie było niemożliwe.

AMQXR0003I

MQXR JAAS `{0}` : `{1}`.

Objaśnienie

Wywołanie zwrotne JAAS usługi MQXR zawierało żądanie wyświetlenia komunikatu użytkownikowi.

Działanie użytkownika

Określ przyczynę problemu związanego z zabezpieczeniami opisanego w komunikacie przestany przez usługę JAAS.

AMQXR0004E

Komenda MQSeries=`{0}`{łańcuch} zwróciła cc=`{1}`(int) `{2}` rc=`{3}`(int) `{4}`.

Objaśnienie

Komenda produktu WebSphere MQ zwróciła nieoczekiwany kod przyczyny i zakończenia.

Działanie użytkownika

Sprawdź kod przyczyny, aby określić przyczynę błędu.

AMQXR0005I

Uruchamianie klasy {0} w wersji {1}.

Objaśnienie

Komenda jest uruchomiona.

Działanie użytkownika

Brak.

AMQXR0006E

Niepoprawny argument {0} Składnia: runMQXRService -m *queueManagerNazwa* -d *QmgrDataKatalog* -g *MQGlobalDataKatalog*

Objaśnienie

Argumenty komendy runMQXRService są niepoprawne.

Działanie użytkownika

Popraw komendę.

AMQXR0007E

Niepoprawny argument {0} Składnia: endMQXRService -m *queueManager* -d *QmgrDataKatalog* -g *MQGlobalData*

Objaśnienie

Argumenty komendy endMQXRService są niepoprawne.

Działanie użytkownika

Popraw komendę.

AMQXR0008E

Wyjątek podczas uruchamiania usługi MQXR: {0}

Objaśnienie

Usługa MQXR była uruchamiana, ale napotkano problem. Poprzednie błędy lub dane FDC będą zawierać więcej szczegółów.

Działanie użytkownika

Użyj poprzednich błędów lub danych FDC, aby zdiagnozować i rozwiązać problem, a następnie zrestartuj usługę MQXR.

AMQXR0009E

Wystąpił wyjątek podczas zamykania usługi MQXR: {0}

Objaśnienie

Usługa MQXR była zamykana, lecz napotkała problem. Poprzednie błędy lub dane FDC będą zawierać więcej szczegółów.

Działanie użytkownika

Użyj poprzednich błędów lub FDC, aby zdiagnozować i rozwiązać problem.

AMQXR0010E

Odebrano niepoprawny identyfikator ClientIdentifier {0} z "{1}" w pakiecie MQTT CONNECT w kanale {2}.

Objaśnienie

Usługa MQXR odebrała identyfikator klienta, który nie jest poprawny, ponieważ zawiera za dużo lub za mało znaków lub znaki niedozwolone w nazwie menedżera kolejek.

Działanie użytkownika

Zmień identyfikator klienta w taki sposób, aby używane były poprawne znaki.

AMQXR0011E

Wystąpił błąd podczas publikowania w temacie "{3}" z ClientIdentifier "{0}" UserName "{1}" w kanale "{2}". Podczas operacji "{4}" odebrano kod przyczyny "{5}" "{6}".

Objaśnienie

Nie można zakończyć publikowania przez klient.

Działanie użytkownika

Zdiagnozuj przyczynę problemu przy użyciu kodu przyczyny, zmień konfigurację (klienta lub serwera, zgodnie z potrzebami) i ponów publikowanie.

AMQXR0012E

Wystąpił błąd podczas subskrybowania tematów "{3}" dla ClientIdentifier "{0}" userNamer "{1}" w kanale "{2}". Podczas operacji "{4}" odebrano kod przyczyny "{5}" "{6}".

Objaśnienie

Nie można zakończyć subskrybowania przez klient.

Działanie użytkownika

Zdiagnozuj przyczynę problemu przy użyciu kodu przyczyny, zmień konfigurację (klienta lub serwera, zgodnie z potrzebami), ponownie nawiąż połączenie klienta i ponów subskrybowanie.

AMQXR0013E

Błąd podczas uruchamiania kanału "{0}" (na hoście: "{1}" i porcie "{2}"). Wyjątek: "{3}".

Objaśnienie

Usługa nie może nasłuchiwać połączeń na określonym porcie.

Działanie użytkownika

Zdiagnozuj problem za pomocą wyjątku, usuń go i zrestartuj odnośny kanał.

AMQXR0014E

Błąd podczas uruchamiania kanału "{0}". Więcej szczegółów zawierają wcześniejsze błędy lub dane FDC.

Objaśnienie

Usługa nie może nasłuchiwać połączeń na określonym porcie z powodu problemów zgłoszonych we wcześniejszych błędach lub plikach FDC.

Działanie użytkownika

Zdiagnozuj problem za pomocą wcześniejszych błędów lub plików FDC, usuń go i zrestartuj odnośny kanał.

AMQXR0015I

Usługa MQXR została pomyślnie uruchomiona (liczba działających kanałów: {0}, liczba zatrzymanych kanałów: {1})

Objaśnienie

Usługa MQXR zakończyła przetwarzanie wykonywane podczas uruchamiania.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0016I

Kanał "{0}" został uruchomiony

Objaśnienie

Kanał ten jest obecnie dostępny dla połączeń klienckich.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0017I

Utworzono nowy kanał (o nazwie "{0}")

Objaśnienie

Nowy kanał został utworzony w odpowiedzi na żądanie użytkownika.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0018I

Kanał "{0}" został zmieniony

Objaśnienie

Pewne ustawienia kanału zostały zmienione w odpowiedzi na żądanie użytkownika. Niektóre ustawienia zostaną zastosowane po zrestartowaniu kanału.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0019I

Kanał "{0}" został usunięty

Objaśnienie

Nowy kanał został usunięty w odpowiedzi na żądanie użytkownika.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0020I

Kanał "{0}" został wyczyszczony

Objaśnienie

Klienty zostały rozłączone z tym kanałem, a powiązany z nim stan został usunięty.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0021W

Klient "{0}" pod adresem sieciowym "{1}" został niepoprawnie rozłączony z wyjątkiem "{2}".

Objaśnienie

Klient MQTT został rozłączony z siecią. Przyczyna jest wskazana w wyjątku.

Działanie użytkownika

Sprawdź przyczynę wyjątku, aby określić, czy wymagane jest wykonanie czynności.

AMQXR0022I

Klient "{0}" został wcześniej połączony pod adresem sieciowym "{1}" jest teraz połączony pod adresem "{2}".

Objaśnienie

Dla klienta, który zostanie połączony po bieżącym kliencie, utworzono nowe połączenie.

Działanie użytkownika

Brak, jeśli to działanie zostało podjęte celowo.

AMQXR0023I

Nieobsługiwana wersja protokołu MQTT w kanale {1}. Został zgłoszony wyjątek {0}.

Objaśnienie

Klient MQTT próbował nawiązać połączenie przy użyciu nieobsługiwanej wersji protokołu. Połączenie zostało zamknięte przez serwer.

Działanie użytkownika

Zmień konfigurację klienta, tak aby używała obsługiwanej wersji protokołu.

AMQXR0025E

ClientIdentifier <insert_0> użył niepoprawnej nazwy miejsca docelowego <insert_1>.

Objaśnienie

Nie można zakończyć publikowania przez klient, ponieważ nazwa miejsca docelowego jest niepoprawna.

Działanie użytkownika

Zmień nazwę miejsca docelowego na poprawną.

AMQXR0026E

Nieobsługiwany typ danych aplikacji <insert_0> znak <insert_1>.

Objaśnienie

Serwer nie obsługuje treści komunikatu o podanym typie.

Działanie użytkownika

Zmień treść komunikatu tak, aby miała jeden z obsługiwanych typów.

AMQXR0027E

Nieobsługiwany tryb rozstrzygania AMQP <insert_0>.

Objaśnienie

Serwer nie obsługuje danego trybu uzgadniania.

Działanie użytkownika

Zmień aplikację tak, aby używała jednego z obsługiwanych typów uzgadniania.

AMQXR0028E

Nieobsługiwana strategia utraty ważności zakończenia sesji AMQP <insert_0>.

Objaśnienie

Serwer nie obsługuje danej strategii utraty ważności, gdy podawany jest czas życia.

Działanie użytkownika

Zmień aplikację tak, aby używała strategii utraty ważności link-detach.

AMQXR0030W

Niepoprawny komunikat Willa z ClientIdentifier "{0}"

Objaśnienie

Komunikat testamentowy w pakiecie Connect jest zniekształcony. Połączenie z klientem zostało zamknięte przez serwer.

Działanie użytkownika

Sprawdź aplikację kliencką i upewnij się, że komunikat testamentowy ma nazwę tematu o długości innej niż zero oraz poprawną wartość jakości usługi.

AMQXR0033E

Połączenie z <insert_1> dla identyfikatora klienta <insert_2> zostało odrzucone dla kanału <insert_0> z powodu konfiguracji reguły CONNAUTH lub CHLAUTH. <insert_3>

Objaśnienie

Kanał AMQP odrzucił próbę nawiązania połączenia, ponieważ co najmniej jedna reguła CONNAUTH lub CHLAUTH nie powiodła się.

Działanie użytkownika

Przyczynę błędu autoryzacji można znaleźć w dziennikach błędów menedżera kolejek. Sprawdź kwalifikację klienta oraz definicje kanałów CONNAUTH i CHLAUTH, a następnie odpowiednio je zmień.

AMQXR0034E

Połączenie z <insert_0> zostało odrzucone dla kanału <insert_1> z powodu konfiguracji reguły CHLAUTH.

Objaśnienie

Kanał AMQP odrzucił próbę nawiązania połączenia, ponieważ co najmniej jedna reguła CHLAUTH nie powiodła się.

Działanie użytkownika

Przyczynę błędu CHLAUTH można znaleźć w dziennikach błędów menedżera kolejek. Sprawdź kwalifikację klienta oraz definicje kanałów CHLAUTH, a następnie odpowiednio je zmień.

AMQXR0035E

Klient <insert_0> jest już używany.

Objaśnienie

Nie można nawiązać połączenia, ponieważ określony identyfikator klienta jest już używany.

Działanie użytkownika

Wybierz inny identyfikator klienta lub skontaktuj się z administratorem systemu, aby rozwiązać ten problem.

AMQXR0036I

Zablokowane przejęcie klienta <insert_0> z adresu sieciowego <insert_1> przez kanał <insert_2> przez użytkownika <insert_3>. Identyfikator klienta jest już używany z adresu sieciowego <insert_4> przez kanał <insert_5> dla użytkownika <insert_6>.

Objaśnienie

Nowe połączenie zostało zablokowane, ponieważ określa identyfikator klienta, który jest już używany, a połączenie nie spełnia skonfigurowanych kryteriów przejęcia klienta.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0037E

Nie można nawiązać połączenia, ponieważ nawiązano połączenie z maksymalną liczbą dozwolonych klientów.

Objaśnienie

Nie można nawiązać połączenia, ponieważ osiągnięto maksymalną liczbę połączeń z klientami skonfigurowaną dla tego kanału.

Działanie użytkownika

Spróbuj ponownie później lub połącz się na innym kanale.

AMQXR0038E

ClientIdentifier <insert_0> użył niepoprawnego adresu zwrotnego <insert_1>.

Objaśnienie

Nie można było opublikować danych z klienta, ponieważ wartość adresu zwrotnego była niepoprawna.

Działanie użytkownika

Zmień wartość adresu zwrotnego na zwykły łańcuch tematu lub poprawny adres URL AMQP.

AMQXR0039E

Niepoprawny identyfikator klienta <insert_0> został odebrany z <insert_1> w kanale <insert_2>.

Objaśnienie

Usługa AMQP odebrała identyfikator klienta, który nie jest poprawny, ponieważ zawiera za dużo lub za mało znaków lub znaki niedozwolone w nazwie menedżera kolejek.

Działanie użytkownika

Zmień identyfikator klienta w taki sposób, aby nie był dłuższy niż 257 poprawnych znaków.

AMQXR0040E

Połączenie z menedżerem kolejek zostało zerwane.

Objaśnienie

Połączenie z menedżerem kolejek zostało zerwane. Jest to prawdopodobnie spowodowane zamknięciem menedżera kolejek.

Działanie użytkownika

Sprawdź w dziennikach, dlaczego połączenie z menedżerem kolejek zostało zerwane i wykonaj odpowiednie działanie. Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

AMQXR0041E

Połączenie z <insert_1> zostało odrzucone dla kanału <insert_0> z powodu konfiguracji reguły CONNAUTH lub CHLAUTH. <insert_3>

Objaśnienie

Usługa odrzuciła próbę nawiązania połączenia, ponieważ co najmniej jeden test CONNAUTH lub CHLAUTH nie powiódł się

Działanie użytkownika

Przyczynę błędu autoryzacji można znaleźć w dziennikach błędów menedżera kolejek. Sprawdź kwalifikację klienta oraz definicje kanałów CONNAUTH i CHLAUTH, a następnie odpowiednio je zmień.

AMQXR0042E

Żądanie subskrypcji nie zostało autoryzowane dla kanału <insert_0> odebranego z <insert_1>. <insert_2>

Objaśnienie

Usługa AMQP odrzuciła próbę subskrypcji, ponieważ co najmniej jedna operacja sprawdzania uprawnień produktu MQ nie powiodła się.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że skonfigurowano rekordy uprawnień menedżera kolejek w taki sposób, aby umożliwiły tożsamości produktu MQ subskrybowanie określonych tematów. Sprawdź w dziennikach błędów produktu MQ szczegółowe informacje o operacji sprawdzania uprawnień produktu MQ, która spowodowała niepowodzenie połączenia.

AMQXR0043E

Nie można znaleźć obiektu produktu MQ wymaganego przez kanał AMQP <insert_0> dla żądania subskrypcji od klienta <insert_1> . <insert_2>

Objaśnienie

Nie można było znaleźć jednego z obiektów produktu MQ oczekiwanych przez kanał AMQP podczas tworzenia lub wznawiania subskrypcji.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy wymagane obiekty systemowe istnieją w menedżerze kolejek. Szczegółowe informacje o brakujących obiektach można znaleźć w dziennikach błędów produktu MQ i kanału AMQP.

AMQXR0044E

Żądanie publikowania nie zostało autoryzowane dla kanału <insert_0> odebranego z <insert_1>. <insert_2>

Objaśnienie

Usługa AMQP odrzuciła próbę publikacji, ponieważ co najmniej jedna operacja sprawdzania uprawnień produktu MQ nie powiodła się.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że skonfigurowano rekordy uprawnień menedżera kolejek w taki sposób, aby umożliwiły tożsamości produktu MQ publikowanie w określonych tematach. Sprawdź w dziennikach błędów produktu MQ szczegółowe informacje o operacji sprawdzania uprawnień produktu MQ, która spowodowała niepowodzenie połączenia.

AMQXR0045E

Żądanie subskrypcji nie powiodło się dla kanału <insert_0> odebranego z <insert_1> , ponieważ kombinacja wzorca tematu i identyfikatora klienta przekroczyła 10230 znaków. <insert_2>

Objaśnienie

Jeśli żądanie subskrypcji utworzono dla kanału AMQP, zostanie zdefiniowana subskrypcja zarządzana przez produkt MQ. Nazwa subskrypcji ma format : `private:client-id:topic-pattern` . Maksymalna długość nazwy subskrypcji produktu MQ to 10240 znaków. Nazwa subskrypcji może zawierać do 10 znaków zastrzeżonych. Kombinacja wzorca tematu i identyfikatora klienta musi być krótsza niż 10230 znaków.

Działanie użytkownika

Skróć wzorzec tematu lub identyfikator klienta używany w aplikacji i ponów operację.

AMQXR0046E

Żądanie subskrypcji współużytkowanej nie powiodło się dla kanału <insert_0> odebranego z <insert_1> , ponieważ kombinacja wzorca tematu i nazwy zasobu współużytkowanego przekroczyła 10232 znaki. <insert_2>

Objaśnienie

Jeśli żądanie współużytkowanej subskrypcji utworzono dla kanału AMQP, zostanie zdefiniowana subskrypcja zarządzana przez produkt MQ. Nazwa subskrypcji ma format : `share:share-name:topic-pattern` . Maksymalna długość nazwy subskrypcji produktu MQ to 10240 znaków. Nazwa subskrypcji może zawierać do 8 znaków zastrzeżonych. Kombinacja wzorca tematu i nazwy zasobu współużytkowanego musi być krótsza niż 10232 znaków.

Działanie użytkownika

Skróć wzorzec tematu lub nazwę zasobu współużytkowanego używaną w aplikacji i ponów operację.

AMQXR0047E

Żądanie subskrypcji nie powiodło się dla kanału <insert_0> odebranego z <insert_1> , ponieważ określono wzorzec tematu o zerowej długości. <insert_2>

Objaśnienie

W subskrypcji do miejsca docelowego należy podać wzorzec tematu.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że w aplikacji został podany wzorzec tematu, i ponów operację.

AMQXR0048E

Wystąpił nieznaną błąd podczas żądania subskrypcji dla kanału <insert_0> otrzymanego z <insert_1> . <insert_2>

Objaśnienie

Nie powiodła się obsługa żądania subskrypcji odebranego z klienta AMQP przez menedżer kolejek.

Działanie użytkownika

Sprawdź kod powrotu produktu MQ w komunikacie o błędzie. Więcej informacji znajduje się w dziennikach produktu MQ i plikach FFDC.

AMQXR0049E

Połączenie z <insert_0> zostało odrzucone, ponieważ nie można było uwierzytelnić połączenia.

Objaśnienie

Kanał AMQP odrzucił próbę nawiązania połączenia, ponieważ nie powiodło się uwierzytelnianie JAAS.

Działanie użytkownika

Przejrzyj dzienniki menedżera kolejek i sprawdź, czy konfiguracja JAAS jest poprawna.

AMQXR0050E

Połączenie z <insert_0> zostało odrzucone, ponieważ nie znaleziono tożsamości MQ .

Objaśnienie

Gdy klient nawiązuje połączenie z kanałem AMQP, wymagana jest tożsamość produktu MQ umożliwiająca sprawdzenie, czy ten klient ma uprawnienie do publikowania i subskrybowania. Dla kanału AMQP nie skonfigurowano tożsamości produktu MQ.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy dla kanału AMQP ustawiono tożsamość produktu MQ. Skonfiguruj co najmniej jedną z następujących opcji produktu MQ : **MCAUSER** kanału AMQP, atrybut **USECLTID** kanału AMQP, regułę uwierzytelniania kanału, która ustawia tożsamość produktu MQ na potrzeby kanału.

AMQXR0051E

Połączenie z <insert_0> zostało odrzucone dla kanału <insert_1> , ponieważ nazwa wyróżniająca SSL <insert_2> nie jest zgodna z nazwą węzła kanału <insert_3>.

Objaśnienie

Kanał AMQP odrzucił próbę połączenia, ponieważ nazwa wyróżniająca zawarta w certyfikacie SSL po stronie klienckiej kanału nie zgadza się z lokalną nazwą SSL węzła sieci dla kanału.

Działanie użytkownika

Jeśli klient powinien mieć możliwość nawiązania połączenia, zmień specyfikację nazwy SSL węzła sieci dla kanału na zgodną z nazwą wyróżniającą w certyfikacie SSL klienta albo uzyskaj prawidłowy certyfikat dla strony klienckiej kanału.

AMQXR0063I

Zatrzymano kanał AMQP, z którym jest połączony klient.

Objaśnienie

Administrator systemu zatrzymał kanał AMQP, z którym był połączony klient. Spowodowało to zakończenie połączenia z klientem.

Działanie użytkownika

Jeśli jest to nieoczekiwana sytuacja, skontaktuj się z administratorem systemu MQ, aby uzyskać informacje o przyczynie zatrzymania kanału AMQP.

AMQXR0064I

Trwa restart kanału AMQP, z którym jest połączony klient.

Objaśnienie

Administrator systemu restartuje kanał AMQP, z którym jest połączony klient. Spowodowało to zakończenie połączenia z klientem. Przyczyną restartu kanału AMQP może być zmiana w konfiguracji.

Działanie użytkownika

Jeśli jest to nieoczekiwana sytuacja, skontaktuj się z administratorem systemu MQ, aby uzyskać informacje o przyczynie restartu kanału AMQP.

AMQXR0065E

Podany limit czasu źródła AMQP <insert_0> jest większy niż dozwolone maksimum serwera <insert_1>.

Objaśnienie

Serwer nie zezwala na podany limit czasu.

AMQXR0082E

Uwierzytelnianie nie powiodło się. Nazwa użytkownika lub identyfikator klienta <insert_0> otrzymany od <insert_2> w kanale <insert_3> przekracza maksymalną obsługiwaną długość <insert_1> znaków.

Objaśnienie

Serwer nie może obsłużyć podanej nazwy użytkownika lub podanego identyfikatora klienta z powodu przekroczenia maksymalnej obsługiwanego długości. Jeśli dla kanału ustawiono parametr **USERCLTID** na wartość YES, to podany identyfikator klienta przekracza maksymalną obsługiwaną długość. Jeśli dla kanału ustawiono parametr **MCAUSER** na niepustą wartość, jest to nazwa użytkownika, która przekracza maksymalną obsługiwaną długość. W przeciwnym razie maksymalna dozwolona długość jest przekroczona przez nazwę użytkownika podaną do żądania połączenia.

Działanie użytkownika

Albo zmień konfigurację kanału na odpowiednią, albo spróbuj ponownie nawiązać połączenie przy użyciu innej nazwy użytkownika lub innego identyfikatora klienta, które nie przekraczają maksymalnej obsługiwanego długości.

AMQXR0084E

Próba zmiany subskrypcji tematu <insert_2> nie została autoryzowana dla kanału <insert_0> odebranego z <insert_1>. <insert_3>

Objaśnienie

Usługa AMQP odrzuciła próbę zmiany subskrypcji tematu.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że skonfigurowano rekordy uprawnień menedżera kolejek w taki sposób, aby umożliwiły tożsamości produktu MQ subskrybowanie określonych tematów. Sprawdź w dziennikach błędów produktu MQ szczegółowe informacje o operacji sprawdzania uprawnień produktu MQ, która spowodowała niepowodzenie zmiany.

Działanie użytkownika

Zmień aplikację tak, aby używała mniejszego limitu czasu.

AMQXR0100E

Połączenie z <insert_0> nie zostało autoryzowane.

Objaśnienie

Próba nawiązania połączenia z kanałem AMQP została odrzucona, ponieważ co najmniej jedno sprawdzenie uwierzytelnienia lub autoryzacji nie powiodło się.

Działanie użytkownika

Szczegółowe wyjaśnienie przyczyny odrzucenia połączenia można znaleźć w dziennikach menedżera kolejek. Aby określić przyczynę błędu, skontaktuj się z administratorem systemu.

AMQXR0101E

Żądanie klienta <insert_0> dotyczące subskrypcji tematu <insert_1> nie zostało autoryzowane. <insert_2>

Objaśnienie

Próba nawiązania połączenia z kanałem AMQP została odrzucona, ponieważ co najmniej jedno sprawdzenie uwierzytelnienia lub autoryzacji nie powiodło się.

Działanie użytkownika

Szczegółowe wyjaśnienie przyczyny odrzucenia połączenia można znaleźć w dziennikach menedżera kolejek. Aby określić przyczynę błędu, skontaktuj się z administratorem systemu.

AMQXR0102E

Żądanie klienta <insert_0> dotyczące publikowania w temacie <insert_1> nie zostało autoryzowane.
<insert_2>

Objaśnienie

Próba nawiązania połączenia z kanałem AMQP została odrzucona, ponieważ co najmniej jedno sprawdzenie uwierzytelnienia lub autoryzacji nie powiodło się.

Działanie użytkownika

Szczegółowe wyjaśnienie przyczyny odrzucenia połączenia można znaleźć w dziennikach menedżera kolejek. Aby określić przyczynę błędu, skontaktuj się z administratorem systemu.

AMQXR0103I

Usługa została wyłączona, ponieważ proces QM nie jest już dostępny.

Objaśnienie

Usługa nie mogła się komunikować z menedżerem kolejek i w związku z tym została wyłączona.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0104E

Klient próbował anulować subskrypcję, ale nie znaleziono aktywnej subskrypcji.

Objaśnienie

Klient AMQP próbował anulować subskrypcję tematu, którego nie zasubskrybował.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy logika aplikacji jest poprawna lub czy wystąpiły wcześniejsze błędy, które mogły spowodować, że aplikacja znalazła się w stanie braku spójności. Jeśli klient używa interfejsu API JMS, upewnij się, że nie wywołuje funkcji unsubscribe w odniesieniu do subskrypcji nietrwalej.

AMQXR0105E

Filtry AMQP nie są obsługiwane (<insert_0>).

Objaśnienie

Serwer nie obsługuje filtrów źródeł AMQP.

Działanie użytkownika

Zmień aplikację w taki sposób, aby nie określała filtru źródeł AMQP. Alternatywnie można ustawić właściwość systemową **com.ibm.mq.MQXRService.ignoreamqpunsupported=true**, aby ignorować filtr.

AMQXR0106E

Menedżer kolejek nie może sprawdzić ID użytkownika i hasła dla aplikacji klienckiej <insert_0> działającej na hoście <insert_1>.

Objaśnienie

Nie można sprawdzić identyfikatora i hasła użytkownika dla aplikacji klienckiej. Rekord uwierzytelniania kanału (**CHLAUTH**) dla połączenia wymaga sprawdzenia uwierzytelniania, ale menedżer kolejek nie jest skonfigurowany do używania uwierzytelniania połączenia dla klientów.

Działanie użytkownika

Zmień konfigurację programu **CHLAUTH**, tak aby uwierzytelnianie klienta nie było wymagane, lub zmień konfigurację uprawnień połączenia menedżera kolejek (**CONNAUTH**), aby włączyć sprawdzanie uwierzytelniania klienta.

AMQXR0107E

Aplikacja kliencka <insert_0> działająca na hoście <insert_1> nie podała identyfikatora użytkownika i hasła.

Objaśnienie

Aplikacja kliencka nie podała identyfikatora i hasła użytkownika. Rekord uwierzytelniania kanału (**CHLAUTH**) dla połączenia wymaga podania ID użytkownika i hasła, ale nie podano żadnego.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że aplikacja udostępnia poprawny identyfikator użytkownika i hasło lub zmień rekord uwierzytelniania kanału (**CHLAUTH**), aby umożliwić aplikacjom klienckim nawiązanie połączenia, które nie podały identyfikatora użytkownika i hasła.

AMQXR0108E

Identyfikator użytkownika klienta <insert_0> nie jest obsługiwany. Maksymalna obsługiwana długość identyfikatora użytkownika to <insert_1>

Objaśnienie

Identyfikator użytkownika aplikacji klienckiej jest dłuższy od maksymalnej obsługiwanej długości identyfikatora użytkownika.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że długość identyfikatora użytkownika aplikacji klienckiej mieści się w obsługiwanym zakresie.

AMQXR1001E

Komunikat MQTTV3Exception={0}(łańcuch).

Objaśnienie

Wychwycono i opakowano instancję wyjątku com.ibm.mqttv3.internal.MQTTException.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

AMQXR1002E

Komunikat MQTTV5Exception={0}(łańcuch).

Objaśnienie

Wychwycono i opakowano instancję wyjątku com.ibm.mqtt.encoding.internal.MQTTException.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

AMQXR1003E

Odebrano niepoprawny typ komunikatu ={0}(bajt).

Objaśnienie

Odebrano niepoprawny typ komunikatu MQTT. Połączenie zostało zakończone.

Działanie użytkownika

Klient połączony z usługą MQXR wysłał niepoprawne komunikaty MQTT. \ Określ, jaki klient nawiązał połączenie z usługą MQXR i jakie dane przesłał. Skontaktuj się z dostawcą kodu klienta. Jeśli używany jest klient udostępniony w instalacji produktu WebSphere MQ , \ skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

AMQXR1004E

Odebrano niepoprawną wersję komunikatu ={0}(bajt) subVersion={1}(bajt).

Objaśnienie

Odebrano niepoprawną wersję komunikatu MQTT. Połączenie zostało zakończone.

Działanie użytkownika

Klient połączony z usługą MQXR przesyła niepoprawne komunikaty MQTT. Określ, jaki klient nawiązał połączenie z usługą MQXR i jakie dane przesłał. Skontaktuj się z dostawcą kodu klienta. W przypadku

korzystania z klienta dostarczonego z instalacją produktu WebSphere MQ skontaktuj się z Centrum wsparcia IBM.

AMQXR1005E

Odebrano niepoprawny komunikat:{0}(szesnastkowo).

Objaśnienie

Odebrano niepoprawny komunikat MQTT. Połączenie zostało zakończone.

Działanie użytkownika

Klient połączony z usługą MQXR przesyła niepoprawne komunikaty MQTT. Określ, jaki klient nawiązał połączenie z usługą MQXR i jakie dane przesał. Skontaktuj się z dostawcą kodu klienta. W przypadku korzystania z klienta dostarczonego z instalacją produktu WebSphere MQ skontaktuj się z Centrum wsparcia IBM.

AMQXR1006E

Odebrano komunikat MQTT z niepoprawną długością MultiByte={0}(long).

Objaśnienie

Odebrano niepoprawny komunikat MQTT zawierający niepoprawny wielobajtowy element. Połączenie zostało zakończone.

Działanie użytkownika

Aplikacja klienta MQTT mogła przesać niepoprawne dane, co jest interpretowane jako niepoprawna wielkość. Sprawdź, czy aplikacja klienta MQTT przesyła poprawne dane. Skontaktuj się z dostawcą kodu klienta. W przypadku korzystania z klienta dostarczonego z instalacją produktu WebSphere MQ skontaktuj się z Centrum wsparcia IBM.

AMQXR1007E

Znaleziono niepoprawny typ atrybutu{0}(int).

Objaśnienie

Znaleziono niepoprawny atrybut protokołu MQTT. Przetwarzanie tego komunikatu zostało porzucone, a połączenie zostało zamknięte.

Działanie użytkownika

Zbierz informacje diagnostyczne i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

AMQXR1008E

Wykryto niepoprawny odwzorowany komunikat, przyczyna: {0}(łańcuch).

Objaśnienie

Znaleziono niepoprawny odwzorowany komunikat, który nie może zostać przetworzony.

Działanie użytkownika

Określ pochodzenie komunikatu i popraw komunikaty, aby nie były odwzorowanymi komunikatami lub aby były utworzone w poprawnym formacie.

AMQXR1009E

Wykryto niepoprawny komunikat WebSocket , przyczyna: {0}(łańcuch).

Objaśnienie

Znaleziono niepoprawny komunikat WebSocket, który nie może zostać przetworzony.

Działanie użytkownika

Określ pochodzenie komunikatu i popraw komunikaty tak, aby były poprawnie sformułowane.

AMQXR1010E

Odebrano niepoprawny komunikat qos={0}(int).

Objaśnienie

Odebrano niepoprawny komunikat MQTT qos.

Działanie użytkownika

Klient połączony z usługą MQXR przesyła niepoprawne komunikaty MQTT. Określ, jaki klient nawiązał połączenie z usługą MQXR i jakie dane przesał. Skontaktuj się z dostawcą kodu klienta. W przypadku korzystania z klienta dostarczonego z instalacją produktu WebSphere MQ skontaktuj się z Centrum wsparcia IBM.

AMQXR2001E

Nawiązanie połączenia przez komendę zakończenia usługi MQXR z menedżerem kolejek {0} nie powiodło się. Wyjątek: {1}

Objaśnienie

Warstwa administracyjna nie mogła nawiązać połączenia z menedżerem kolejek.

Działanie użytkownika

Jeśli menedżer kolejek nie jest już uruchomiony, nie są wymagane żadne działania. Jeśli menedżer kolejek jest nadal uruchomiony, sprawdź, dlaczego warstwa administracyjna nie może nawiązać połączenia.

AMQXR2002E

Otwarcie kolejki {0} przez komendę zakończenia usługi MQXR nie powiodło się. Wyjątek: {1}

Objaśnienie

Warstwa administracyjna nie mogła otworzyć kolejki wymaganej do przestania żądania zakończenia do usługi MQXR.

Działanie użytkownika

Określ, dlaczego nie można otworzyć kolejki, i ponownie spróbuj zatrzymać usługę.

AMQXR2003E

Wykonanie komendy zakończenia usługi MQXR nie powiodło się: Nieudana operacja: {0} wyjątek ({1}): {2}

Objaśnienie

Wysłanie lub odebranie przez warstwę administracyjną komunikatu wymaganego do zatrzymania usługi MQXR nie powiodło się.

Działanie użytkownika

Usuń problem i ponownie spróbuj zatrzymać usługę.

AMQXR2004E

Wystąpił błąd podczas zatrzymywania usługi MQXR. Kod zakończenia: {0}, przyczyna: {1}

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas wyłączenia usługi MQXR.

Działanie użytkownika

Użyj kodu przyczyny, aby zdiagnozować problem.

AMQXR2005E

Wystąpił błąd podczas zwalniania zasobów menedżera kolejek. Obiekt: {0}, wyjątek: {1}

Objaśnienie

Podczas usuwania zasobów komenda EndMQXRService napotkała przejściowy problem.

Działanie użytkownika

Brak.

AMQXR2010E

Usługa MQXR nie uzyskała dostępu do pliku: {0}. Wyjątek: {1}

Objaśnienie

Plik jest niepoprawny, ma niepoprawny format lub niepoprawne uprawnienia.

Działanie użytkownika

Sprawdź uprawnienia do pliku i upewnij się, czy plik jest poprawny.

AMQXR2011I

Wartość {1} właściwości {0}

Objaśnienie

Komenda runMQXRService odczytała właściwość z przypisaną wartością.

Działanie użytkownika

Brak.

AMQXR2012E

Niepoprawny klucz właściwości={0} wartość={1}

Objaśnienie

Komenda runMQXRService odczytała niepoprawny plik właściwości.

Działanie użytkownika

Sprawdź błędną właściwość, popraw ją i ponownie wydaj komendę.

AMQXR2014E

Nie powiodła się zmiana nazwy {0} na {1}

Objaśnienie

Nie można zmienić nazwy pliku.

Działanie użytkownika

Sprawdź uprawnienia do pliku i katalogu docelowego i zmień je w razie potrzeby.

AMQXR2013E

Podwójna metoda uwierzytelniania określona dla kanału={0}, poprzedni={1} duplikat={2}

Objaśnienie

Komenda runMQXRService odczytała plik właściwości, który określa dwie metody uwierzytelniania. Dozwolona jest tylko jedna metoda uwierzytelniania.

Działanie użytkownika

Przejrzyj plik właściwości i znajdź definicję określonego kanału. Popraw plik, tak aby określał jedną metodę uwierzytelniania, i zrestartuj kanał.

AMQXR2014E

Zgłoszono następujący wyjątek podczas uruchamiania kanału MQXR, channelName = "{0}": {1}

Objaśnienie

Kanał MQXR był uruchamiany, lecz napotkał problem. Poprzednie błędy lub dane FDC będą zawierać więcej szczegółów.

Działanie użytkownika

Użyj wcześniejszych błędów lub danych FDC, aby zdiagnozować i rozwiązać problem, a następnie zrestartuj kanał MQXR.

AMQXR2015E

Zgłoszono następujący wyjątek podczas zatrzymywania kanału MQXR, channelName = "{0}": {1}

Objaśnienie

Kanał MQXR był zatrzymywany, lecz napotkał problem. Poprzednie błędy lub dane FDC będą zawierać więcej szczegółów.

Działanie użytkownika

Użyj wcześniejszych błędów lub danych FDC, aby zdiagnozować i rozwiązać problem, a następnie zrestartuj kanał MQXR.

AMQXR2020E

Klient {0} próbował anulować subskrypcję tematu "{1}", którego nie zasubskrybował.

Objaśnienie

Klient MQTT próbował anulować subskrypcję tematu, którego nie zasubskrybował.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy logika aplikacji jest poprawna lub czy wystąpiły wcześniejsze błędy, które mogły spowodować, że aplikacja znalazła się w stanie braku spójności.

AMQXR2021E

Klient {0} próbował anulować subskrypcję kolejki "{1}", której nie zasubskrybował.

Objaśnienie

Klient MQTT próbował anulować subskrypcję kolejki, której nie zasubskrybował.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy logika aplikacji jest poprawna lub czy wystąpiły wcześniejsze błędy, które mogły spowodować, że aplikacja znalazła się w stanie braku spójności.

AMQXR2050E

Nie można załadować konfiguracji JAAS: {0}. Wystąpił następujący wyjątek: {1}

Objaśnienie

Podjęto próbę uwierzytelnienia połączenia użytkownika za pomocą konfiguracji JAAS, której nie można było załadować.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy konfiguracja JAAS wybrana dla kanału istnieje w pliku jaas.config i czy jest poprawna.

AMQXR2051E

Logowanie dla identyfikatora klienta {0} nie powiodło się i został zwrócony wyjątek {1}.

Objaśnienie

Logowanie JAAS nie powiodło się. Wystąpił wyświetlony wyjątek.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy nazwa użytkownika i hasło wysłane przez klienta są poprawne.

AMQXR2052E

Atrybut **TPROOT** kanału <insert_0> określa nazwę tematu: <insert_1>, który nie jest tematem lokalnym. Ta sytuacja nie jest obsługiwana.

Objaśnienie

Temat określony dla atrybutu **TPROOT** kanału nie jest tematem lokalnym. Dla atrybutu **TPROOT** mogą być używane tylko tematy lokalne.

Działanie użytkownika

Administrator systemu MQ powinien zaktualizować wartość atrybutu **TPROOT** kanału, aby określić poprawny temat lokalny i zrestartować kanał.

AMQXR2053E

Błąd w fabryce śledzenia. Wystąpił następujący wyjątek: {1}

Objaśnienie

Wystąpił problem podczas uruchamiania lub zatrzymywania śledzenia.

Działanie użytkownika

Zdiagnozuj problem za pomocą wyjątku, usuń go i zrestartuj śledzenie.

AMQXR9999E

{0}

Objaśnienie

Jeśli komunikat nie zawiera wystarczających informacji, przejrzyj wcześniejsze komunikaty, aby uzyskać dodatkową pomoc.

Działanie użytkownika

Więcej informacji można znaleźć w poprzednich komunikatach.

AMQXR2054E

Logowanie w kanale <insert_0> nie powiodło się, nie można rozstrzygnąć tożsamości użytkownika MCA.

Objaśnienie

Kanał AMQP nie został skonfigurowany z tożsamością użytkownika produktu MQ. Tożsamość użytkownika agenta MCA jest wymagana do przeprowadzenia odpowiedniego sprawdzenia uprawnień przez produkt MQ.

Działanie użytkownika

Skonfiguruj co najmniej jedną z następujących opcji produktu MQ : **MCAUSER** kanału AMQP, atrybut **USECLTID** kanału AMQP, regułę uwierzytelniania kanału, która ustawia tożsamość produktu MQ na potrzeby kanału.

AMQXR2055E

Atrybut **TPROOT** kanału <insert_0> określa nieznaną nazwę tematu: <insert_1> (kod przyczynyMQ : <insert_2> <insert_3>)

Objaśnienie

Skonfigurowany atrybut **TPROOT** dla kanału AMQP nie odwołuje się do znanego tematu lub nie można uzyskać dostępu do tematu. Przyczynę błędu można ustalić na podstawie podanych informacji o kodzie przyczyny produktu MQ.

Działanie użytkownika

Administrator systemu produktu MQ powinien zaktualizować wartość atrybutu **TPROOT** kanału, aby określić poprawną nazwę tematu i zrestartować kanał.

AMQXR2056E

Połączenie z menedżerem kolejek zostało przerwane.

Objaśnienie

Połączenie z menedżerem kolejek zostało przerwane przez administratora systemu lub z powodu problemu.

Działanie użytkownika

Jeśli przerwanie połączenia z menedżerem kolejek było nieoczekiwane, skontaktuj się z administratorem systemu MQ, aby uzyskać informacje na temat jego przyczyny. Jeśli to działanie nie było celowe, administrator systemu MQ powinien przejrzeć dzienniki menedżera kolejek, aby poznać przyczynę.

AMQXR2057E

Usunięto kanał AMQP, z którym był połączony klient.

Objaśnienie

Administrator systemu usunął kanał AMQP, z którym był połączony klient, w wyniku czego połączenie z klientem zostało przerwane.

Działanie użytkownika

Jeśli jest to nieoczekiwana sytuacja, skontaktuj się z administratorem systemu MQ, aby uzyskać informacje o przyczynie usunięcia kanału AMQP.

AMQXR2058E

Komunikat od klienta <insert_0> został odrzucony. Przyczyna: <insert_1>

Objaśnienie

Komunikat ze zidentyfikowanego klienta został odrzucony ze względu na niedozwolony stan.

Działanie użytkownika

Sprawdź przyczynę błędu i wykonaj odpowiednią czynność. Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

AMQXR2059E

Komunikat od klienta <insert_0> został odrzucony z powodu problemu z dekodowaniem komunikatu. Przyczyna: <insert_1>

Objaśnienie

Komunikat ze zidentyfikowanego klienta został odrzucony, ponieważ nie można przeanalizować komunikatu ze względu na podaną przyczynę.

Działanie użytkownika

Sprawdź przyczynę błędu i wykonaj odpowiednią czynność.

AMQXR2060E

Komunikat od klienta <insert_0> został odrzucony, ponieważ określona właściwość identyfikatora komunikatu AMQP <insert_1> została podana z typem danych <insert_2>, który nie jest obsługiwany.

Objaśnienie

Komunikat ze zidentyfikowanego klienta został odrzucony, ponieważ zawiera właściwość identyfikatora komunikatu AMQP z typem danych, który nie jest obsługiwany. Obecnie jest obsługiwana tylko właściwość identyfikatora komunikatu AMQP z typem danych String lub Binary.

Działanie użytkownika

Sprawdź przyczynę błędu i wykonaj odpowiednią czynność.

AMQXR2061E

Komunikat klienta <insert_0> został odrzucony, ponieważ podana właściwość identyfikatora korelacji AMQP <insert_1> została określona z typem danych <insert_2>, który nie jest obsługiwany.

Objaśnienie

Komunikat ze zidentyfikowanego klienta został odrzucony, ponieważ zawiera właściwość identyfikatora korelacji AMQP z typem danych, który nie jest obsługiwany. Obecnie jest obsługiwana tylko właściwość identyfikatora korelacji AMQP z typem danych String lub Binary.

Działanie użytkownika

Sprawdź przyczynę błędu i wykonaj odpowiednią czynność.

AMQXR2065E

Komunikat od klienta <insert_0> został odrzucony, ponieważ przekracza maksymalną wielkość komunikatu wynoszącą <insert_1>.

Objaśnienie

Komunikat od zidentyfikowanego klienta został odrzucony, ponieważ przekracza atrybut **MAXMSGL** kanału, menedżera kolejek lub kolejki docelowej.

Działanie użytkownika

Aby umożliwić wysyłanie komunikatów o tej wielkości przez klienty AMQP, należy upewnić się, że atrybut **MAXMSGL** kanału, menedżera kolejek i kolejki docelowej (która może być kolejką modelową używaną do tworzenia miejsc docelowych subskrypcji) został zwiększony do wystarczająco dużej wartości. Niektóre z komunikatów produktu MQ zostały przejęte przez właściwości komunikatu, dlatego może być konieczne, aby parametr **MAXMSGL** był większy niż wielkość danych komunikatu.

AMQXR2066E

Komunikat dla klienta <insert_0> nie mógł zostać dostarczony, ponieważ jest zbyt duży.

Objaśnienie

Gdy klient AMQP dołączył odsyłacz umożliwiający subskrybowanie komunikatów, podał również wartość atrybutu max-message-size. Wartość jest zbyt mała, aby odebrać jeden lub więcej komunikatów opublikowanych w tym temacie.

Działanie użytkownika

Jeśli klient nie może przetworzyć komunikatów większych niż wartość atrybutu max-message-size, upewnij się, że aplikacje publikujące nie publikują komunikatów większych niż ta wartość. Można również zwiększyć wartość atrybutu max-message-size.

AMQXR2067E

Próba opublikowania ostatniego komunikatu testamentu z identyfikatora klienta <insert_0> w kanale <insert_1> nie powiodła się, ponieważ identyfikator użytkownika <insert_2> wykonujący operację nie ma uprawnień dostępu do tematu <insert_3>.

Objaśnienie

Nie można opublikować ostatniej woli i testamentu.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy ID użytkownika użyty do opublikowania tego komunikatu ma uprawnienia dostępu do tematu ostatniej woli i testamentu.

AMQXR2068W

Nie ustawiono atrybutu kanału <insert_0> **MCAUSER** .

Objaśnienie

Atrybut **MCAUSER** dla kanału określa użytkownika dla autoryzacji dostępu do zasobów IBM MQ . Jeśli ta opcja nie jest ustawiona, użytkownik autoryzowany do uzyskania dostępu do zasobów IBM MQ zostanie określony przez tożsamość klienta.

Działanie użytkownika

Aby zwiększyć bezpieczeństwo kanału, zaleca się skonfigurowanie atrybutu kanału **MCAUSER** w celu określenia autoryzowanego użytkownika z odpowiednio ograniczonym dostępem.

AMQXR2069W

Nie ustawiono wymaganej metody uwierzytelniania dla kanału <insert_0>. Połączenia klienckie mogą być niewierzytelnione.

Objaśnienie

Kanał został skonfigurowany tak, że nie uwierzytelnia łączyjących się klientów, lub uwierzytelnia ich opcjonalnie.

Działanie użytkownika

Aby zwiększyć bezpieczeństwo kanału, zaleca się skonfigurowanie atrybutu JAASCFG kanału (tylko kanały MQTT) lub, gdy włączone są zabezpieczenia SSL/TLS, ustawienie atrybutu SSLCAUTH kanału na wartość REQUIRED (wymagane).

AMQXR2070W

Dla kanału <insert_0>nie ustawiono konfiguracji SSL/TLS. Dane klienta przesyłane przez kanał nie będą szyfrowane.

Objaśnienie

Kanał został skonfigurowany tak, że nie szyfruje danych podczas komunikowania się z klientami.

Działanie użytkownika

Aby bezpiecznie komunikować się z klientami, zaleca się skonfigurowanie protokołu SSL/TLS dla kanału przez odpowiednie ustawienie atrybutów kanału **SSLCIPH**, **SSLKEYR** i **SSLKEYP** .

AMQXR2072E

Przekroczono limit programu planującego zadania usługi AMQP

Objaśnienie

Usługa AMQP umieszcza w kolejce tylko określoną liczbę zadań asynchronicznych. Gdy ten limit zostanie osiągnięty, nowe zadania będą odrzucane. Taka sytuacja może wystąpić, gdy zbyt wiele aplikacji klienckich będzie jednocześnie próbować nawiązać połączenie.

Działanie użytkownika

Ponów próbę nawiązania połączenia z klientem w późniejszym czasie.

AMQXR2085E

Komunikat odebrany od klienta o identyfikatorze <insert_0> w kanale <insert_1> zawierał niepoprawne dane tekstowe z kodowaniem UTF-8 . Klient został rozłączony.

Objaśnienie

Komunikat zawiera dane tekstowe, zakodowane w formacie UTF-8 , z użyciem zestawu znaków, który jest niepoprawny w specyfikacji MQTT .

Działanie użytkownika

Pracuj z użytkownikiem uruchamiającym aplikację kliencką MQTT i upewnij się, że wysyłane przez nią komunikaty są poprawne w specyfikacji MQTT . Więcej informacji na temat poprawnych i niepoprawnych znaków zawiera dokumentacja produktu MQTT .

AMQXR2090E

Na serwerze wystąpił nieoczekiwany błąd.

Objaśnienie

Na serwerze wystąpił nieoczekiwany błąd. Szczegóły zostały zapisane w dzienniku błędów.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z administratorem systemu MQ, aby uzyskać dodatkowe informacje. Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

AMQXR2091E

Wystąpił błąd podczas umieszczania komunikatu w kolejce <insert_3> z identyfikatora klienta <insert_0> UserName <insert_1> w kanale <insert_2>. Kod przyczyny <insert_5> <insert_6> został odebrany podczas operacji <insert_4> dla obiektu <insert_7>.

Objaśnienie

Nie można zakończyć operacji put z klienta.

Działanie użytkownika

Zdiagnozuj przyczynę problemu przy użyciu kodu przyczyny, zmień konfigurację (klienta lub serwera, zgodnie z potrzebami) i ponów operację.

AMQXR2092E

Żądanie umieszczenia komunikatu nie zostało autoryzowane dla kanału <insert_0> odebranego z <insert_1>. <insert_2>

Objaśnienie

Usługa AMQP odrzuciła próbę umieszczenia, ponieważ co najmniej jedna operacja sprawdzania uprawnień produktu MQ nie powiodła się.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że skonfigurowano rekordy uprawnień menedżera kolejek w taki sposób, aby umożliwiły tożsamości produktu MQ umieszczanie w określonej kolejce. Sprawdź w dziennikach błędów produktu MQ szczegółowe informacje o operacji sprawdzania uprawnień produktu MQ, która spowodowała niepowodzenie połączenia.

AMQXR2093E

Żądanie klienta <insert_0> dotyczące umieszczenia komunikatu w kolejce <insert_1> nie zostało autoryzowane. <insert_2>

Objaśnienie

Próba nawiązania połączenia z kanałem AMQP została odrzucona, ponieważ co najmniej jedno sprawdzenie uwierzytelnienia lub autoryzacji nie powiodło się.

Działanie użytkownika

Szczegółowe wyjaśnienie przyczyny odrzucenia połączenia można znaleźć w dziennikach menedżera kolejek. Aby określić przyczynę błędu, skontaktuj się z administratorem systemu.

AMQXR2094E

Wystąpił błąd podczas pobierania komunikatu z kolejki <insert_3> dla identyfikatora klienta <insert_0> Nazwa użytkownika <insert_1> w kanale <insert_2>. Kod przyczyny <insert_5> <insert_6> został odebrany podczas operacji <insert_4> dla obiektu <insert_7>.

Objaśnienie

Nie można zakończyć pobierania z klienta.

Działanie użytkownika

Zdiagnozuj przyczynę problemu przy użyciu kodu przyczyny, zmień konfigurację (klienta lub serwera, zgodnie z potrzebami), ponownie nawiąż połączenie klienta i ponów operację.

AMQXR2095E

Żądanie pobrania komunikatu z kolejki <insert_3> nie zostało autoryzowane dla kanału <insert_0> odebranego z <insert_1>. <insert_2>

Objaśnienie

Usługa AMQP odrzuciła próbę pobrania, ponieważ co najmniej jedna operacja sprawdzania uprawnień produktu MQ nie powiodła się.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że skonfigurowano rekordy uprawnień menedżera kolejek w taki sposób, aby umożliwiły tożsamości produktu MQ pobieranie z określonej kolejki. Sprawdź w dziennikach błędów produktu MQ szczegółowe informacje o operacji sprawdzania uprawnień produktu MQ, która spowodowała niepowodzenie połączenia.

AMQXR2096E

Żądanie klienta <insert_0> dotyczące pobrania komunikatu z kolejki <insert_1> nie zostało autoryzowane. <insert_2>

Objaśnienie

Próba nawiązania połączenia z kanałem AMQP została odrzucona, ponieważ co najmniej jedno sprawdzenie uwierzytelnienia lub autoryzacji nie powiodło się.

Działanie użytkownika

Szczegółowe wyjaśnienie przyczyny odrzucenia połączenia można znaleźć w dziennikach menedżera kolejek. Aby określić przyczynę błędu, skontaktuj się z administratorem systemu.

AMQXR2097E

Nie można znaleźć MQ kolejki <insert_3> wymaganej przez kanał AMQP <insert_0> dla żądania pobrania komunikatu od klienta <insert_1> . <insert_2>

Objaśnienie

Nie można było znaleźć jednego z obiektów produktu MQ oczekiwanych przez kanał AMQP podczas tworzenia lub wznawiania pobierania.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy wymagane obiekty systemowe istnieją w menedżerze kolejek. Szczegółowe informacje o brakujących obiektach można znaleźć w dziennikach błędów produktu MQ i kanału AMQP.

AMQXR2098E

Wystąpił nieznan błąd podczas żądania pobrania komunikatu dla kanału <insert_0> odebranego z <insert_1>. <insert_2>

Objaśnienie

Nie powiodła się obsługa żądania pobrania odebranego z klienta AMQP przez menedżer kolejek.

Działanie użytkownika

Sprawdź kod powrotu produktu MQ w komunikacie o błędzie. Więcej informacji znajduje się w dziennikach produktu MQ i plikach FFDC.

AMQXR2099E

Wystąpił błąd podczas tworzenia kolejki tymczasowej na podstawie identyfikatora klienta <insert_0> Nazwa użytkownika <insert_1> w kanale <insert_2>. Kod przyczyny <insert_3> <insert_4> został odebrany podczas operacji <insert_5> .

Objaśnienie

Klient nie utworzył kolejki tymczasowej.

Działanie użytkownika

Na podstawie kodu przyczyny zdiagnozuj przyczynę problemu i odpowiednio zmień konfigurację klienta albo zwróć się do administratora systemu MQ o zmodyfikowanie konfiguracji serwera. Następnie ponów próbę wykonania operacji.

AMQXR2100E

Żądanie CreateTemporaryQueue nie zostało autoryzowane dla kanału <insert_0> odebranego z <insert_1>. <insert_2>

Objaśnienie

Usługa AMQP odrzuciła próbę wykonania komendy CreateTemporaryQueue , która nie przeszła jednego lub większej liczby sprawdzeń uprawnień produktu MQ .

Działanie użytkownika

Upewnij się, że skonfigurowano rekordy uprawnień menedżera kolejek w taki sposób, aby umożliwiły tożsamości produktu MQ utworzenie kolejki tymczasowej. Sprawdź w dziennikach błędów produktu MQ szczegółowe informacje o operacji sprawdzania uprawnień produktu MQ, która spowodowała niepowodzenie połączenia.

AMQXR2101E

Identyfikator klienta <insert_0> odrzucił komunikat, ponieważ stan komunikatu AMQP został zmodyfikowany.

Objaśnienie

Klient odrzucił komunikat i oznaczył go jako **undeliverableHere** z powodu niepoprawnej wartości atrybutu w komunikacie AMQP.

Działanie użytkownika

Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

AMQXR2102E

Komunikat produktu MQ dla klienta <insert_0> nie miał wymaganego nagłówka MQHRF2 i został odrzucony.

Objaśnienie

Komunikat MQ odebrany przez usługę AMQP dla określonego klienta nie zawierał nagłówka MQHRF2. Ponieważ nagłówek był niedostępny, usługa AMQP nie mogła zbudować odpowiedniego komunikatu AMQP przeznaczonego do wysłania do klienta. Komunikat MQ został usunięty.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

AMQXR2103E

Komunikat produktu MQ o identyfikatorze komunikatu <insert_0> dla klienta <insert_1> nie miał wymaganego nagłówka MQHRF2 i został odrzucony.

Objaśnienie

Komunikat MQ odebrany przez usługę AMQP dla określonego klienta nie zawierał nagłówka MQHRF2. Ponieważ nagłówek był niedostępny, usługa AMQP nie mogła zbudować odpowiedniego komunikatu AMQP przeznaczonego do wystania do klienta. Komunikat MQ został usunięty.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

AMQXR2104E

Wystąpił błąd podczas uruchamiania usługi <insert_1> , ponieważ używana jest kolejka komend <insert_0> .

Objaśnienie

Usługa nie mogła otworzyć określonej kolejki. Prawdopodobnie działa już inna usługa.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy działa już inna usługa, i najpierw ją zatrzymaj, jeśli ma być uruchomiona ta usługa. Jeśli żadna usługa nie jest uruchomiona, sprawdź dlaczego kolejka jest otwarta dla innej aplikacji (usługa musi mieć dostęp do kolejki na wyłączność). Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

V 9.2.3 AMQXR2105E

Atrybut **TMPMODEL** dla kanału <insert_0> określa nazwę kolejki: <insert_1>, która nie jest kolejką modelową. Ta sytuacja nie jest obsługiwana.

Objaśnienie

Kolejka określona dla atrybutu **TMPMODEL** kanału nie jest kolejką modelową. Dla atrybutu **TMPMODEL** mogą być używane tylko kolejki modelowe.

Działanie użytkownika

Administrator systemu produktu MQ powinien zaktualizować wartość atrybutu **TMPMODEL** kanału, aby określić poprawną kolejkę modelową i zrestartować kanał.

V 9.2.3 AMQXR2106E

Atrybut **TMPMODEL** dla kanału <insert_0> określa nieznaną nazwę kolejki modelowej: <insert_1> (kod przyczynyMQ : <insert_2> <insert_3>)

Objaśnienie

Skonfigurowany atrybut **TMPMODEL** dla kanału AMQP nie odwołuje się do znanej kolejki modelowej lub nie można uzyskać dostępu do kolejki modelowej. Przyczynę błędu można ustalić na podstawie podanych informacji o kodzie przyczyny produktu MQ.

Działanie użytkownika

Administrator systemu MQ powinien zaktualizować wartość atrybutu **TMPMODEL** kanału, aby określić poprawną nazwę kolejki modelowej i zrestartować kanał.

AMQXR2115W

Próba wznowienia subskrypcji <insert_0> nie powiodła się, ponieważ żądany łańcuch tematu <insert_1> nie jest zgodny z administrowanym łańcuchem podtematu <insert_2>.

Objaśnienie

Próba wznowienia subskrypcji nie powiodła się, ponieważ żądany łańcuch tematu nie jest zgodny z administrowanym łańcuchem tematu podrzędnego.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy żądany łańcuch tematu jest zgodny z administrowanym obiektem tematu podrzędnego.

AMQXR9999E

<insert_0>

Objaśnienie

Jeśli komunikat nie zawiera wystarczających informacji, przejrzyj wcześniejsze komunikaty, aby uzyskać dodatkową pomoc.

Działanie użytkownika

Więcej informacji można znaleźć w poprzednich komunikatach.

Komunikaty produktu REST API

Informacje uzupełniające pomocne w identyfikowaniu i interpretowaniu komunikatów dla IBM MQ REST API. Komunikaty są wyświetlane w kolejności numerycznej, pogrupowane zgodnie z częścią interfejsu API, z którego pochodzą.

Szczegółowe informacje na temat tych komunikatów zawiera sekcja IBM Documentation:

- [MQWB00xx: Komunikaty produktu REST API](#)
- [MQWB01xx: Komunikaty produktu REST API](#)
- [MQWB02xx: Komunikaty produktu REST API](#)
- [MQWB03xx: Komunikaty produktu REST API](#)
- [MQWB04xx: Komunikaty produktu REST API](#)
- [MQWB09xx: REST API](#)
- [MQWB10xx: Komunikaty produktu REST API](#)
- [MQWB11xx: Komunikaty produktu REST API](#)
- [MQWB20xx: Komunikaty produktu REST API](#)

Odczytywanie komunikatu

Dla każdego komunikatu dostępne są następujące informacje:

Identyfikator komunikatu

Identyfikator komunikatu składa się z trzech części:

1. Znaki "MQWB", które identyfikują komunikat jako pochodzący z REST API
2. Czterocyfrowy kod dziesiętny
3. Litera przyrostka wskazująca istotność komunikatu (I, W, E, S lub T). Zapoznaj się z poniższą listą istotności.

Tekst komunikatu

Podsumowanie komunikatu

Istotność

- 0 – informacja
- 10 – ostrzeżenie
- 20 – błąd
- 30 – błąd
- 40 – błąd krytyczny
- 50 – przerywanie połączenia

Objaśnienie

Objaśnienie komunikatu zawierające dalsze informacje.

Odpowiedź

Tekst określający, jaka odpowiedź jest wymagana od użytkownika. W niektórych przypadkach (zwłaszcza w razie wystąpienia komunikatu informacyjnego) może to być tekst „Nie jest wymagana żadna czynność”.

Zmienne komunikatu

W niektórych komunikatach są wyświetlane teksty lub liczby różniące się w zależności od okoliczności, w których pojawia się komunikat. Są to tzw. *zmienne komunikatu*. Zmienne komunikatu są oznaczane następująco: <wstaw_1>, <wstaw_2> itd.

W niektórych przypadkach komunikat może zawierać zmienne w części Objaśnienie lub Odpowiedź. Aby znaleźć wartości zmiennych komunikatu, należy sprawdzić dziennik błędów. W tym miejscu jest zapisywany kompletny komunikat (łącznie z częścią Objaśnienie i Odpowiedź).

Komunikaty produktu IBM MQ Console

Informacje uzupełniające pomocne w identyfikowaniu i interpretowaniu komunikatów dla IBM MQ Console.

Szczegółowe informacje na temat tych komunikatów zawiera sekcja IBM Documentation:

- com.ibm.mq.ref.doc/mqwb20.html

Odczytywanie komunikatu

Dla każdego komunikatu dostępne są następujące informacje:

Identyfikator komunikatu

Identyfikator komunikatu składa się z trzech części:

1. Znaki "MQWB", które identyfikują komunikat jako pochodzący z IBM MQ Console
2. Czterocyfrowy kod dziesiętny
3. Litera przyrostka wskazująca istotność komunikatu (I, W, E, S lub T). Zapoznaj się z poniższą listą istotności.

Tekst komunikatu

Podsumowanie komunikatu

Istotność

- 0 – informacja
- 10 – ostrzeżenie
- 20 – błąd
- 30 – błąd
- 40 – błąd krytyczny
- 50 – przerywanie połączenia

Objaśnienie

Objaśnienie komunikatu zawierające dalsze informacje.

Odpowiedź

Tekst określający, jaka odpowiedź jest wymagana od użytkownika. W niektórych przypadkach (zwłaszcza w razie wystąpienia komunikatu informacyjnego) może to być tekst „Nie jest wymagana żadna czynność”.

Zmienne komunikatu

W niektórych komunikatach są wyświetlane teksty lub liczby różniące się w zależności od okoliczności, w których pojawia się komunikat. Są to tzw. *zmienne komunikatu*. Zmienne komunikatu są oznaczane następująco: <wstaw_1>, <wstaw_2> itd.

W niektórych przypadkach komunikat może zawierać zmienne w części Objaśnienie lub Odpowiedź. Aby znaleźć wartości zmiennych komunikatu, należy sprawdzić dziennik błędów. W tym miejscu jest zapisywany kompletny komunikat (łącznie z częścią Objaśnienie i Odpowiedź).

MQ Adv.

Linux

IBM MQ Bridge to blockchain Komunikaty diagnostyczne

Informacje uzupełniające, które ułatwiają identyfikowanie i interpretowanie komunikatów diagnostycznych dla IBM MQ Bridge to blockchain.

Szczegółowe informacje na temat tych komunikatów zawiera sekcja IBM Documentation:

- [AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain komunikaty](#)

Uwagi:

- **Deprecated** Produkt IBM MQ Bridge to blockchain jest nieaktualny we wszystkich wersjach od 22 listopada 2022 r. (patrz [US Announcement letter 222-341](#)).
- **V9.2.0.21** **Removed** W systemie Long Term Support IBM MQ Bridge to blockchain jest usuwany w IBM MQ 9.2.0 CSU 21. Jeśli istnieją aplikacje, na które będzie miała wpływ ta zmiana, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Odczytywanie komunikatu

Dla każdego komunikatu dostępne są następujące informacje:

Identyfikator komunikatu

Identyfikator komunikatu składa się z trzech części:

1. Znaki AMQBC, które identyfikują komunikat jako pochodzący z produktu IBM MQ Bridge to blockchain
2. Trzycyfrowy kod dziesiętny
3. Litera przyrostka wskazująca istotność komunikatu (I, W, E, S lub T). Patrz następująca lista istotności.

Tekst komunikatu

Podsumowanie komunikatu

Istotność

- 0 – informacja
- 10 – ostrzeżenie
- 20 – błąd
- 30 – błąd
- 40 – błąd krytyczny
- 50 – przerywanie połączenia

Zmienne komunikatu

W niektórych komunikatach są wyświetlane teksty lub liczby różniące się w zależności od okoliczności, w których pojawia się komunikat. Są to tzw. *zmienne komunikatu*. Zmienne komunikatu są oznaczane następująco: <wstaw_1>, <wstaw_2> itd.

IBM MQ Bridge to Salesforce Komunikaty diagnostyczne

Informacje uzupełniające pomocne w identyfikowaniu i interpretowaniu komunikatów diagnostycznych dla IBM MQ Bridge to Salesforce.

Szczegółowe informacje na temat tych komunikatów zawiera sekcja IBM Documentation:

- [Komunikaty AMQSFxxx: IBM MQ Bridge to Salesforce](#)

Odczytywanie komunikatu

Dla każdego komunikatu dostępne są następujące informacje:

Identyfikator komunikatu

Identyfikator komunikatu składa się z dwóch części:

1. Znaki "AMQSF", które identyfikują komunikat jako pochodzący z IBM MQ Bridge to Salesforce
2. Trzycyfrowy kod dziesiętny
3. Litera przyrostka wskazująca istotność komunikatu (I, W, E, S lub T). Zapoznaj się z poniższą listą istotności.

Tekst komunikatu

Podsumowanie komunikatu

Istotność

- 0 – informacja
- 10 – ostrzeżenie
- 20 – błąd
- 30 – błąd
- 40 – błąd krytyczny
- 50 – przerywanie połączenia

Zmienne komunikatu

W niektórych komunikatach są wyświetlane teksty lub liczby różniące się w zależności od okoliczności, w których pojawia się komunikat. Są to tzw. *zmienne komunikatu*. Zmienne komunikatu są oznaczane następująco: <wstaw_1>, <wstaw_2> itd.

Komunikaty produktu IBM MQ Internet Pass-Thru

Informacje uzupełniające pomocne w identyfikowaniu i interpretowaniu komunikatów dla produktu IBM MQ Internet Pass-Thru.

Po uruchomieniu z poziomu wiersza komend program IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) wyświetla informacje, ostrzeżenia i komunikaty o błędach na konsoli.

Komunikaty diagnostyczne MQIPT są wymienione w tej sekcji w kolejności numerycznej, pogrupowane według części produktu MQIPT, z której pochodzą.

- [“MQCAxxxx: komunikaty klienta administracyjnego” na stronie 277](#)
- [“MQCPxxxx: Komunikaty produktu MQIPT” na stronie 279](#)

Odczytywanie komunikatu

Wszystkie identyfikatory komunikatów są zgodne z tym samym formatem:

```
MQCpsnnn
```

gdzie:

- *p* jest producentem wiadomości:
 - A: komenda **mqiptAdmin**
 - P: MQIPT
- *s* jest poziomem istotności komunikatu:
 - I: informacja
 - W: ostrzeżenie
 - E: błąd

- *nnn* jest trzycyfrowym numerem komunikatu.

Zmienne komunikatu

W niektórych komunikatach są wyświetlane teksty lub liczby różniące się w zależności od okoliczności, w których pojawia się komunikat. Są to tzw. *zmienne komunikatu*. Zmienne komunikatu są oznaczane następująco: <wstaw_1>, <wstaw_2> itd.

MQCAxxxx: komunikaty klienta administracyjnego

MQCAE001 Nieznany host: <insert_1>

Objaśnienie:

Nie można znaleźć hosta MQIPT .

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy nazwa hosta została poprawnie określona. Spróbuj wykonać komendę PING dla nazwy hosta lub użyj jej adresu IP.

MQCAE002 Następujący błąd został zgłoszony przez system: <insert_1>

Objaśnienie:

Wystąpił błąd podczas komunikowania się z produktem MQIPT.

Działanie użytkownika:

Zapoznaj się z tekstem komunikatu o błędzie i podejmij odpowiednie działanie.

MQCAE023 Usługa MQIPT nie rozpoznała hasła

Objaśnienie:

Podczas wydawania komendy administracyjnej do produktu MQIPT podano niepoprawne hasło.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że podczas wydawania komend administracyjnych do produktu MQIPT wprowadzono poprawne hasło.

MQCAE024 MQIPT <insert_1> nie rozpoznał komendy

Objaśnienie:

Wykryto błąd podczas komunikowania się z serwerem MQIPT.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że komenda **mqiptAdmin** jest w tej samej lub wyższej wersji niż podana instancja produktu MQIPT . Jeśli warunek nie ustąpi, skontaktuj się z działem wsparcia dla oprogramowania IBM .

MQCAE026 Zdalne zamknięcie systemu jest wyłączone w MQIPT <insert_1>

Objaśnienie:

Program MQIPT odebrał żądanie zamknięcia, ale nie można kontynuować, ponieważ zdalne zamknięcie systemu nie jest włączone.

Działanie użytkownika:

Aby włączyć zdalne zamknięcie systemu MQIPT, należy zmodyfikować plik konfiguracyjny i ustawić właściwość **RemoteShutDown** na wartość true.

MQCAE057 Określono niepoprawny numer portu

Objaśnienie:

Niepoprawny numer portu został określony jako parametr komendy.

Działanie użytkownika:

Podaj poprawny numer portu w parametrach komendy.

MQCAE058 Nie znaleziono lokalnej instancji obiektu MQIPT o nazwie <insert_1>

Objaśnienie:

Komenda **mqiptAdmin** nie znalazła aktywnej lokalnej instancji produktu MQIPT o podanej nazwie.

Działanie użytkownika:

Podaj nazwę aktywnej instancji serwera MQIPT jako parametru komendy **mqiptAdmin** . Instancja serwera MQIPT musi być uruchomiona na komputerze lokalnym pod tym samym identyfikatorem użytkownika, co **mqiptAdmin**. Alternatywnie w systemie AIX and Linux produkt **mqiptAdmin** może być uruchamiany jako **root**. Aby wyświetlić listę aktywnych lokalnych instancji produktu MQIPT, należy użyć opcji **-list** komendy **mqiptAdmin** .

MQCAE059 MQIPT <insert_1> jest już wyłączany

Objaśnienie:

Komenda została wysłana do programu MQIPT, ale instancja MQIPT jest już zamykana.

MQCAE060 Administrowanie lokalne jest wyłączone

Objaśnienie:

Komenda została wysłana do lokalnej instancji produktu MQIPT, ale administrowanie lokalne jest wyłączone.

Działanie użytkownika:

Włącz administrowanie lokalne przy użyciu właściwości **LocalAdmin** lub administruj programem MQIPT przy użyciu portu komend.

MQCAE061 **Błąd podczas ustanawiania połączenia TLS z MQIPT: <insert_1>**

Objaśnienie:

Wystąpił błąd, gdy komenda **mqiptAdmin** próbowała nawiązać połączenie TLS z serwerem MQIPT. Szczegóły wyjątku, który został zgłoszony, należy wykonać za tym komunikatem.

Działanie użytkownika

Sprawdź szczegóły wyjątku w komunikacie. Upewnij się, że konfiguracja protokołu TLS dla komendy **mqiptAdmin** jest poprawna.

- Plik właściwości musi zawierać nazwę magazynu zaufanych certyfikatów, który ma być używany przez produkt **mqiptAdmin** do sprawdzania poprawności tożsamości zdalnej instancji produktu MQIPT, a także do hasła dostępu do magazynu zaufanych certyfikatów.
- Magazyn zaufanych certyfikatów używany przez produkt **mqiptAdmin** musi zawierać certyfikat ośrodka CA, który podpisał certyfikat serwera MQIPT.

MQCAE062 **Plik <insert_1> podany we właściwości <insert_2> nie istnieje lub nie może zostać odczytany.**

Objaśnienie:

Właściwość w pliku właściwości **mqiptAdmin** odwołuje się do pliku lub katalogu, który nie istnieje.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik właściwości i podaj poprawne położenie dla pliku lub katalogu.

MQCAE063 **Plik właściwości <insert_1> nie istnieje lub nie może zostać odczytany.**

Objaśnienie:

Plik właściwości określony z parametrem **-p** na wartość **mqiptAdmin** nie istnieje lub nie może zostać odczytany.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że nazwa pliku właściwości została poprawnie określona za pomocą parametru **-p** i że plik ten może być odczytany przez użytkownika, który uruchomił komendę **mqiptAdmin**.

MQCAE064 **Błąd podczas odczytywania pliku właściwości <insert_1>.**

Objaśnienie:

Wystąpił błąd podczas odczytywania pliku właściwości określonego za pomocą parametru **-p** na wartość **mqiptAdmin**.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że nazwa pliku właściwości została poprawnie określona za pomocą parametru **-p** i że plik ten może być odczytany przez użytkownika, który uruchomił komendę **mqiptAdmin**.

MQCAE065 **Zmaterializowana tabela MQIPT <insert_1> została zamknięta.**

Objaśnienie:

Program MQIPT został zamknięty podczas przetwarzania komendy wywołanej przez produkt **mqiptAdmin**.

MQCAE066 **Poziom komendy MQIPT <insert_1> nie jest obsługiwany przez program mqiptAdmin w wersji <insert_2>.**

Objaśnienie:

Komenda **mqiptAdmin** jest połączona z instancją serwera MQIPT, która znajduje się na poziomie komend, który nie jest obsługiwany przez tę wersję produktu **mqiptAdmin**.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że komenda **mqiptAdmin** jest zawsze w tej samej wersji lub nowszej niż instancja produktu MQIPT, z którą jest połączona.

MQCAI025 **Zmaterializowana tabela MQIPT <insert_1> została odświeżona**

Objaśnienie:

Program MQIPT został zaktualizowany przez odczytanie jego pliku konfiguracyjnego.

MQCAI026 **MQIPT <insert_1> odebrał żądanie zamknięcia systemu**

Objaśnienie:

Program MQIPT potwierdził otrzymanie żądania zamknięcia i teraz zostanie zamknięty.

MQCAI105 **Wysyłanie komendy <insert_1> do instancji MQIPT o nazwie <insert_2>**

Objaśnienie:

Program **mqiptAdmin** wysyła określoną komendę do lokalnej instancji produktu MQIPT o podanej nazwie.

MQCAI106 **Aktywne lokalne instancje usługi MQIPT:**

Objaśnienie:

Ten komunikat jest wyświetlany przez komendę **mqiptAdmin** w celu wyświetlenia listy lokalnych aktywnych instancji produktu MQIPT.

MQCAI107 **Brak aktywnych lokalnych instancji usługi MQIPT**

Objaśnienie:

Komenda **mqiptAdmin** nie znalazła lokalnych aktywnych instancji programu MQIPT działających pod tym samym identyfikatorem użytkownika, co komenda **mqiptAdmin**.

MQCAI108 **Jeśli port komend jest zabezpieczony protokołem TLS, należy określić parametr -s, aby umożliwić połączenie zabezpieczone.**

Objaśnienie:

Komenda **mqiptAdmin** połączona z serwerem MQIPT korzystała z niezabezpieczonego połączenia, ale odebrała odpowiedź wskazaną, że port komendy jest chroniony protokołem TLS.

Działanie użytkownika:

Aby nawiązać połączenie z serwerem MQIPT za pomocą protokołu TLS, należy podać parametr **-s** w komendzie **mqiptAdmin**.

MQCPxxxx: Komunikaty produktu MQIPT

MQCPA104 **Komenda została zakończona z serwera MQIPT pod adresem <insert_1>**

Objaśnienie:

Komenda wysłana przez komendę **mqiptAdmin** została zaakceptowana i uruchomiona przez program MQIPT.

MQCPE001 **Katalog nie istnieje lub nie jest katalogiem <insert_1>**

Objaśnienie:

Podczas inicjowania serwera MQIPT nie można znaleźć wymaganego katalogu. Ten komunikat odnosi się do katalogu określonego w pliku konfiguracyjnym MQIPT **mqipt.conf** lub w opcjach uruchamiania wiersza komend MQIPT w domyślnym katalogu.

Działanie użytkownika:

Podaj poprawny katalog i ponów komendę.

MQCPE004 **Uruchomienie trasy nie powiodło się na porcie <insert_1>**

Objaśnienie:

Nie można było uruchomić trasy o podanym numerze **ListenerPort**.

Działanie użytkownika:

Wystąpił błąd we/wy podczas uruchamiania trasy. Sprawdź inne przylegające komunikaty o błędach i rekordy dziennika, aby uzyskać dodatkowe wyjaśnienia dotyczące problemu.

MQCPE005 **Nie można znaleźć pliku konfiguracyjnego <insert_1>**

Objaśnienie:

MQCAI109 **Połączenie z MQIPT jest chronione za pomocą <insert_1>.**

Objaśnienie:

Komenda **mqiptAdmin** nawiązała połączenie z produktem MQIPT. Połączenie jest zabezpieczone przy użyciu wskazanego protokołu.

MQCAW001 **Połączenie z usługą MQIPT nie jest zabezpieczone.**

Objaśnienie:

Komenda **mqiptAdmin** nawiązała połączenie z serwerem MQIPT przy użyciu niezabezpieczonego połączenia.

Działanie użytkownika:

Nie jest wymagane żadne działanie. Aby połączyć się z serwerem MQIPT w bezpieczny sposób za pomocą protokołu TLS, należy podać parametr **-s** w komendzie **mqiptAdmin**.

The MQIPT configuration file **mqipt.conf** could not be found in the specified directory

Działanie użytkownika:

Podaj poprawny katalog i ponów komendę.

MQCPE006 **Liczba tras przekroczyła wartość <insert_1>. Komenda MQIPT zostanie uruchomiona, ale ta konfiguracja nie jest obsługiwana**

Objaśnienie:

Konfiguracja przekroczyła maksymalną obsługiwaną liczbę tras dla jednej instancji produktu MQIPT. Operacja nie zostanie zatrzymana, ale system może stać się niestabilny lub przeciążony w wyniku. Konfiguracje, które przekraczają podaną maksymalną liczbę tras, nie będą obsługiwane.

Działanie użytkownika:

Rozważ uruchomienie dodatkowych instancji produktu MQIPT z mniejszą liczbą tras na instancję.

MQCPE007 **Trasa nie została zrestartowana na porcie nastuchiwania <insert_1>**

Objaśnienie:

Podczas operacji odświeżania trasa, która była operowana na podanym serwerze **ListenerPort**, nie została zrestartowana z nową konfiguracją.

Działanie użytkownika:

Sprawdź inne przylegające komunikaty o błędach, aby uzyskać dodatkowe wyjaśnienia dotyczące problemu.

MQCPE008 **Zduplikowana trasa zdefiniowana dla portu nastuchiwania <insert_1>**

Objaśnienie:

Więcej niż jedna trasa została zdefiniowana z tą samą wartością **ListenerPort** .

Działanie użytkownika:

Usuń duplikat trasy z pliku konfiguracyjnego i ponów komendę.

MQCPE009 **Katalog dziennika <insert_1> nie jest poprawny**

Objaśnienie:

Wskazany katalog dzienników nie istnieje lub jest niedostępny.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy katalog istnieje i jest dostępny dla produktu MQIPT.

MQCPE010 **Obiekt nasłuchiwania lub numer portu komendy <insert_1> jest niepoprawny.**

Objaśnienie:

Adres portu podany dla parametru portu komendy lub portu nasłuchiwania jest niepoprawny.

Działanie użytkownika:

Podaj poprawny adres portu, który jest wolny do użycia. Wskazówki dotyczące korzystania z adresów portów w sieci można uzyskać od administratora sieci.

MQCPE012 **Wartość <insert_1> nie jest poprawna dla właściwości <insert_2>**

Objaśnienie:

Podano niepoprawną wartość właściwości.

Działanie użytkownika:

Szczegółowe informacje na temat poprawnych wartości dla każdej właściwości można znaleźć w sekcji [Skorowidz konfiguracji produktu IBM MQ Internet Pass-Thru](#) .

MQCPE013 **Nie znaleziono właściwości ListenerPort na trasie <insert_1>**

Objaśnienie:

Program MQIPT wykrył trasę w pliku konfiguracyjnym, która nie zawiera właściwości **ListenerPort** . Właściwość **ListenerPort** jest podstawowym i unikalnym identyfikatorem każdej trasy, a zatem jest obowiązkowa.

Działanie użytkownika:

Podaj poprawną właściwość **ListenerPort** dla danej trasy.

MQCPE014 **Wartość właściwości ListenerPort <insert_1> nie jest poprawna**

Objaśnienie:

Podano niepoprawny adres portu dla właściwości **ListenerPort** trasy.

Działanie użytkownika:

Adres portu musi być z zakresu od 1024 do 65535. Sprawdź każdy **ListenerPort** w pliku konfiguracyjnym.

MQCPE015 **Nie znaleziono tekstu dla komunikatu o numerze <insert_1>**

Objaśnienie:

Napotkano błąd wewnętrzny, dla którego żaden opis nie jest dostępny.

Działanie użytkownika:

Być może plik mqipt.properties został uszkodzony i nie można znaleźć podanego numeru komunikatu. Sprawdź, czy plik mqipt.properties znajduje się w pliku com.ibm.mq.ipt.jar, oraz czy numer komunikatu znajduje się w pliku mqipt.properties. Jeśli używana jest zmienna środowiskowa MQIPT_PATH, upewnij się, że jest ona ustawiona poprawnie.

MQCPE016 **Maksymalna liczba wątków połączenia to <insert_1>, ale jest to mniejsza od minimalnej liczby wątków połączeń, czyli <insert_2>**

Objaśnienie:

W pliku konfiguracyjnym określono minimalną liczbę wątków połączeń o wartości większej od maksymalnej liczby wątków połączeń.

Działanie użytkownika:

Może to być błąd w pojedynczej trasie, konflikt między właściwością globalną a właściwością trasy lub właściwość trasy przestaniającego systemowe wartości domyślne. Szczegółowe informacje na temat poprawnych wartości i odpowiednich wartości domyślnych dla każdej właściwości można znaleźć w sekcji [Skorowidz konfiguracji produktu IBM MQ Internet Pass-Thru](#) .

MQCPE017 **Zgłoszono wyjątek <insert_1>, który spowodował zamknięcie procedury MQIPT.**

Objaśnienie:

Protokół MQIPT został nieprawidłowo zakończony i został zamknięty. Mogło to być spowodowane przez systemowe warunki środowiskowe lub ograniczenia, takie jak przepiętnienie pamięci.

Działanie użytkownika:

Jeśli warunek nie ustąpi, skontaktuj się z działem wsparcia dla oprogramowania IBM .

MQCPE018 **Właściwość ListenerPort jest pusta - trasa nie zostanie uruchomiona**

Objaśnienie:

Numer **ListenerPort** został pominięty w ciągu technologicznej trasy.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i dodaj poprawną wartość **ListenerPort**.

MQCPE019 **Sekcja <insert_1> nie została znaleziona przed następującym adresem: <insert_2>**

Objaśnienie:

W pliku konfiguracyjnym wystąpił błąd sekwencji.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i upewnij się, że wszystkie sekcje [route] znajdują się po sekcji [global].

MQCPE020 **Nowa wartość dla parametru MaxConnectionWątki to <insert_1>. Wartość ta musi być większa niż bieżąca wartość <insert_2>**

Objaśnienie:

Po uruchomieniu ciągu technologicznego właściwość **MaxConnectionThread** może zostać zwiększona.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i zmień właściwość **MaxConnectionThread**.

MQCPE021 **Dla trasy <insert_1> nie podano właściwości miejsca docelowego.**

Objaśnienie:

Właściwość **Destination** jest obowiązkowa dla trasy, ale została pominięta w podanej trasie.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i dodaj właściwość **Destination** dla danej trasy.

MQCPE022 **Wartość <insert_1> <insert_2> jest spoza poprawnego zakresu od 1 do 65535**

Objaśnienie:

Wartość właściwości **CommandPort** lub **SSLCommandPort** znajduje się poza zakresem 1-65535.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i zmień wartość wskazanej właściwości na poprawny numer portu.

MQCPE023 **Żądanie zamknięcia zmaterializowanych tabel zapytań (MQIPT) z poziomu klienta administracyjnego <insert_1> jest ignorowane, ponieważ wyłączenie zdalne jest wyłączone.**

Objaśnienie:

Próba zdalnego zamknięcia partycji MQIPT nie powiodła się, ponieważ zdalne wyłączenie nie zostało włączone w pliku konfiguracyjnym.

Działanie użytkownika:

Aby włączyć zdalne zamknięcie systemu MQIPT, należy zmodyfikować plik konfiguracyjny i ustawić właściwość **RemoteShutDown** na wartość true.

MQCPE024 **Komenda odebrana przez kontroler usługi MQIPT nie została rozpoznana**

Objaśnienie:

Port komendy MQIPT odebrał komendę, której nie rozpoznaje.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy w pliku mqipt.log znajduje się tożsamość komendy.

MQCPE025 **Nie powiodła się próba nawiązania połączenia z serwerem na hoście <insert_1>, port <insert_2 >: <insert_3>**

Objaśnienie:

Komenda **mqiptAdmin** nie mogła połączyć się z MQIPT pod wskazanym adresem sieciowym i numerem portu.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że port komendy MQIPT jest skonfigurowany do nasłuchiwanie na wskazanym porcie i że serwer MQIPT działa na wskazanym hoście. Sprawdź, czy w dzienniku konsoli MQIPT występują błędy, które wystąpiły podczas uruchamiania serwera komend.

MQCPE026 **Nie otrzymano odpowiedzi od serwera na hoście <insert_1>, port <insert_2>**

Objaśnienie:

Komenda **mqiptAdmin** nie otrzymała odpowiedzi od MQIPT. Taka możliwość może wystąpić, jeśli wystąpi przekroczenie limitu czasu żądania lub jeśli wystąpił problem z produktem MQIPT.

Działanie użytkownika:

Dodatkowe komunikaty o błędach można znaleźć w dzienniku konsoli i dzienniku połączeń konsoli MQIPT.

MQCPE027 **Odpowiedź z usługi MQIPT nie została rozpoznana**

Objaśnienie:

Komenda **mqiptAdmin** odebrała odpowiedź od MQIPT, której nie rozpoznała.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że komenda **mqiptAdmin** znajduje się w tej samej wersji lub nowszej, niż instancja produktu MQIPT, z którą jest nawiązana.

MQCPE028 **Wykryto niepoprawną sekcję: <insert_1>**

Objaśnienie:

W pliku konfiguracyjnym znaleziono nierozpoznaną sekcję.

Działanie użytkownika:

Tylko sekcje [global] i [route] są poprawne w pliku konfiguracyjnym.

MQCPE029 **Nie było możliwe opróżnienie danych wyjściowych dziennika**

Objaśnienie:

Niektóre komunikaty mogły nie zostać zapisane w dzienniku, ponieważ nie można było opróżnić buforu komunikacyjnego.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że system plików katalogu głównego produktu MQIPT nie jest pełny i że produkt MQIPT nadal ma dostęp do zapisu w podkatalogu logs .

MQCPE034 **Klient administracyjny w katalogu <insert_1> nie dostarczył poprawnego hasła**

Objaśnienie:

Właściwość **AccessPW** w pliku konfiguracyjnym nie jest zgodna z właściwością udostępnianej przez klienta administracyjnego.

Działanie użytkownika:

Zmień wartość właściwości **AccessPW** w pliku konfiguracyjnym lub w zapisanym hasłem w kliencie administracyjnym.

MQCPE035 **Nie powiodło się uruchomienie obiektu nasłuchiwanie komend na porcie <insert_1>**

Objaśnienie:

Wystąpił błąd we/wy podczas uruchamiania programu nasłuchującego portu komendy na podanym porcie.

Działanie użytkownika:

Sprawdź numer portu używany dla właściwości **CommandPort** w pliku konfiguracyjnym.

MQCPE042 **Wystąpił konflikt z następującymi właściwościami na trasie <insert_1> :**

Objaśnienie:

Niektóre właściwości nie mogą być używane z innymi. Ten komunikat poprzedza listę właściwości w konflikcie.

Działanie użytkownika:

Sprawdź następujące komunikaty o błędach i podejmij odpowiednie działanie.

MQCPE043 **....<insert_1> i <insert_2>**

Objaśnienie:

Obie określone właściwości nie mogą być jednocześnie ustawione w tym samym czasie na tej samej trasie.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i usuń jedną z podanych właściwości na danej trasie.

MQCPE045 **....Brak serwera proxy HTTP lub nazwy serwera**

Objaśnienie:

Właściwość **HTTPProxy** lub **HTTPServer** musi zostać ustawiona, jeśli właściwość **HTTP** została ustawiona na wartość true.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i zdefiniuj **HTTPProxy** lub **HTTPServer** dla danej trasy.

MQCPE048 **Uruchomienie trasy nie powiodło się na porcie <insert_1>, wyjątek: <insert_2>**

Objaśnienie:

Nie można było uruchomić trasy o podanym numerze **ListenerPort** .

Działanie użytkownika:

Sprawdź inne przylegające komunikaty o błędach i rekordy dziennika, aby uzyskać dodatkowe wyjaśnienia dotyczące problemu.

MQCPE049 **Błąd podczas uruchamiania lub zatrzymywania serwera Java security manager <insert_1>**

Objaśnienie:

Zgłoszono wyjątek podczas próby uruchomienia lub zatrzymania Java security manager.

Działanie użytkownika:

Produkt Java security manager został wcześniej włączony, ale uprawnienia wykonawcze nie zostały włączone. Dodaj **RuntimePermission** dla **setSecurityManager** do lokalnego pliku strategii. Aby zmiany zostały uwzględnione, należy zrestartować produkt MQIPT .

MQCPE050 **Wyjątek zabezpieczeń w porcie komend <insert_1>. Wymagane uprawnienie to <insert_2>**

Objaśnienie:

Serwer komend MQIPT dla podanego portu komend próbował nasłuchiwać na porcie komend lub akceptować połączenie, ale został zgłoszony wyjątek zabezpieczeń, ponieważ określone uprawnienie nie zostało nadane w strategii produktu Java security manager . Wyjątek może wskazywać, że produkt MQIPT nie może nasłuchiwać w podanym porcie komend lub że produkt MQIPT nie może akceptować połączeń z określonego hosta.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że w strategii produktu Java security manager są nadawane uprawnienia **java.net.SocketPermission** dla następujących działań:

- listen w lokalnym numerze portu komendy.
- accept połączeń ze wszystkich hostów, które mają być połączone z portem komend.

Java security manager należy zrestartować, odświeżając lub restartując produkt MQIPT, aby zmiany wprowadzone w strategii zostały uwzględnione.

MQCPE051 Wyjątek zabezpieczeń akceptujący połączenie na trasie <insert_1>

Objaśnienie:

Podczas akceptowania połączenia na określonej trasie został zgłoszony wyjątek zabezpieczeń.

Działanie użytkownika:

Produkt Java security manager został wcześniej włączony, ale uprawnienia nie zostały nadane dla hosta określonego w komunikacie o błędzie. Aby umożliwić hostowi nawiązanie połączenia na tej trasie, należy dodać **SocketPermission**, aby akceptować/rozstrzygać połączenia dla portu określonego przez właściwość trasy **ListenerPort**. Aby zmiany zostały uwzględnione, należy zrestartować Java security manager.

MQCPE052 Żądanie połączenia na trasie <insert_1> nie powiodło się: <insert_2>

Objaśnienie:

Ten komunikat jest generowany w dzienniku połączenia w celu zarejestrowania wyjątku zabezpieczeń dla żądania połączenia.

Działanie użytkownika:

Produkt Java security manager został wcześniej włączony, ale uprawnienia nie zostały nadane dla hosta określonego w komunikacie o błędzie. Aby umożliwić hostowi nawiązanie połączenia na tej trasie, należy dodać **SocketPermission**, aby akceptować/rozstrzygać połączenia dla portu określonego przez właściwość trasy **ListenerPort**. Aby zmiany zostały uwzględnione, należy zrestartować Java security manager.

MQCPE053 Wystąpił wyjątek zabezpieczeń podczas nawiązywania połączenia z <insert_1>(<insert_2>)

Objaśnienie:

Zgłoszono wyjątek zabezpieczeń podczas nawiązywania połączenia na podanej trasie.

Działanie użytkownika:

Produkt Java security manager został wcześniej włączony, ale uprawnienia nie zostały nadane dla celu określonego w komunikacie o błędzie. Aby program MQIPT mógł połączyć się z celem na tej trasie, należy dodać **SocketPermission** w celu nawiązania połączenia/rozstrzygnięcia połączeń dla portu określonego przez właściwość trasy **ListenerPort**. Aby zmiany zostały uwzględnione, należy zrestartować Java security manager.

MQCPE054 Żądanie połączenia z <insert_1>(<insert_2>) nie powiodło się: <insert_3>

Objaśnienie:

Ten komunikat jest generowany w dzienniku połączenia w celu zarejestrowania wyjątku zabezpieczeń dla żądania połączenia z hostem docelowym.

Działanie użytkownika:

Produkt Java security manager został wcześniej włączony, ale nie nadano uprawnień do nawiązania połączenia z hostem docelowym określonym w komunikacie o błędzie. Aby program MQIPT mógł nawiązać połączenie z hostem docelowym, należy dodać **SocketPermission** w celu nawiązania połączenia/rozstrzygnięcia połączeń dla portu określonego przez właściwość trasy **ListenerPort**. Aby zmiany zostały uwzględnione, należy zrestartować Java security manager.

MQCPE055Brak nazwy proxy Socks

Objaśnienie:

Właściwość **SocksProxy** musi być ustawiona, jeśli właściwość **SocksClient** została ustawiona na wartość true.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i zdefiniuj **SocksProxy** dla danej trasy.

MQCPE056 Konflikt związany z właściwościami trasy

Objaśnienie:

Niektóre właściwości nie mogą być używane z innymi.

Działanie użytkownika:

Sprawdź komunikaty konsoli, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat błędu i podejmij odpowiednie działanie.

MQCPE057 Protokół SSL (<insert_1>) nie został rozpoznany

Objaśnienie:

Trasa została przetłaczona w tryb proxy SSL/TLS, a początkowy przepływ danych nie został rozpoznany.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że do tej trasy wykonywane są tylko połączenia SSL/TLS.

MQCPE058 **Żądanie CONNECT do <insert_3>(<insert_4> za pośrednictwem <insert_1>(<insert_2>) nie powiodło się**

Objaśnienie:

Żądanie HTTP CONNECT zostało wysłane do serwera proxy HTTP w celu utworzenia tunelu SSL na serwerze HTTP. Serwer proxy HTTP nie wysłał odpowiedzi "200 OK" na to żądanie.

Działanie użytkownika:

Może to być spowodowane różnymi problemami. Włącz śledzenie trasy i spróbuj ponownie nawiązać połączenie. W pliku śledzenia zostanie wyświetlony rzeczywisty błąd.

MQCPE059 **Brak zdefiniowanych plików kluczy**

Objaśnienie:

Klient lub serwer SSL został zdefiniowany bez określania co najmniej jednego pliku kluczy.

Działanie użytkownika:

Użyj właściwości **SSLClientKeyRing** i **SSLClientCAKeyRing** po stronie klienta lub **SSLServerKeyRing** i **SSLServerCAKeyRing** po stronie serwera, aby zdefiniować plik kluczy, a następnie ponownie uruchomić trasę.

MQCPE060 **Błąd środowiska wykonawczego podczas ustawiania limitu czasu połączenia klienta SSL na <insert_1> sekund**

Objaśnienie:

Po stronie klienta wystąpił błąd środowiska wykonawczego SSL, w którym wartość limitu czasu została ustawiona.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy wartość podana we właściwości **SSLClientConnectTimeout** jest poprawna. Uruchomienie śledzenia na danej trasie spowoduje wyświetlenie dalszych informacji o błędzie.

MQCPE061 **Brak włączonych zestawów algorytmów szyfrowania**

Objaśnienie:

Uruchomiono połączenie SSL klienta lub serwera, ale MQIPT nie może określić poprawnego zestawu algorytmów szyfrowania.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy istnieją poprawne certyfikaty w zdefiniowanym pliku kluczy. Klucze prywatne i publiczne używane do generowania certyfikatów oraz używane algorytmy szyfrowania muszą być

zgodne z listą obsługiwanych zestawów algorytmów szyfrowania. Listę zestawów algorytmów szyfrowania obsługiwanych przez produkt MQIPT można znaleźć w sekcji [CipherSuites](#) obsługiwanej przez MQIPT .

MQCPE062 **Błąd środowiska wykonawczego podczas ustawiania zestawu algorytmów szyfrowania SSL <insert_1>**

Objaśnienie:

Nieobsługiwany zestaw algorytmów szyfrowania SSL został zdefiniowany na stronie klienta lub serwera.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy wartość podana w **SSLClientCipherSuites** lub **SSLServerCipherSuites** jest poprawna i obsługiwana w tym połączeniu. Uruchomienie śledzenia na danej trasie spowoduje wyświetlenie listy włączonych zestawów algorytmów szyfrowania. Listę zestawów algorytmów szyfrowania obsługiwanych przez protokół MQIPT można znaleźć w sekcji [CipherSuites](#) obsługiwanej przez MQIPT .

MQCPE063 **Plik <insert_1> już istnieje-użyj opcji zastępowania**

Objaśnienie:

Parametr nazwy pliku podany dla komendy **mqiptPW** już istnieje.

Działanie użytkownika:

Wybierz inną nazwę pliku lub użyj opcji zastępowania.

MQCPE064 **Błąd środowiska wykonawczego podczas generowania kluczy deszyfrowania: \n <insert_1>**

Objaśnienie:

Wystąpił błąd podczas generowania kluczy szyfrów do deszyfrowania hasła używanego do otwarcia pliku kluczy.

Działanie użytkownika:

Błąd środowiska wykonawczego wymieniony w komunikacie powinien zostać naprawiony, a komenda ponownie zostanie uruchomiona.

MQCPE065 **....Brak nazwy serwera LDAP**

Objaśnienie:

Właściwość **LDAPServer1** lub **LDAPServer2** musi zostać ustawiona, jeśli właściwość **LDAP** została ustawiona na wartość **true**.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i zdefiniuj **LDAPServer*** dla danej trasy.

MQCPE066 **....Brak hasła LDAP dla serwera LDAP <insert_1>**

Objaśnienie:

Identyfikator użytkownika LDAP został określony bez hasła, zarówno dla głównego, jak i zapasowego serwera LDAP.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i zdefiniuj hasło LDAP dla danej trasy. Właściwość **LDAPServer1Password** jest dostępna dla serwera głównego, a właściwość **LDAPServer2Password** jest dla serwera zapasowego.

MQCPE067Brak klienta **SSLClient** lub serwera **SSLServer** dla serwera LDAP

Objaśnienie:

Jeśli właściwość LDAP została ustawiona na wartość true, właściwość **SSLClient** lub **SSLServer** musi być ustawiona.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i zdefiniuj **SSLClient** lub **SSLServer** dla danej trasy.

MQCPE068Brak nazwy wyjścia zabezpieczeń

Objaśnienie:

Właściwość **SecurityExitName** musi być ustawiona, jeśli właściwość **SecurityExit** została ustawiona na wartość true.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i zdefiniuj **SecurityExitName** dla danej trasy.

MQCPE071 Błąd podczas zapisu do <insert_1>

Objaśnienie:

Wystąpił błąd podczas tworzenia lub aktualizowania pliku zawierającego zaszyfrowane hasło. Komunikat o błędzie zawiera również zgłoszony wyjątek.

Działanie użytkownika:

Ten błąd jest generowany z poziomu komendy **mqiptPW**. Błąd wymieniony w wyjątku powinien zostać naprawiony, a komenda ponownie zostanie uruchomiona.

MQCPE072 W wyjściu zabezpieczeń <insert_1> wystąpił nieznan błąd.

Objaśnienie:

Podczas sprawdzania poprawności żądania połączenia wystąpił błąd podczas wyjścia zabezpieczeń zdefiniowanego przez użytkownika.

Działanie użytkownika:

Włącz śledzenie w wyjściu zabezpieczeń i ponów żądanie połączenia. Błąd zostanie zarejestrowany w pliku śledzenia wyjścia zabezpieczeń.

MQCPE073 Przekroczenie limitu czasu dla wyjścia zabezpieczeń <insert_1>

Objaśnienie:

Podczas sprawdzania poprawności żądania połączenia przekroczono limit czasu dla wyjścia zabezpieczeń zdefiniowanego przez użytkownika.

Działanie użytkownika:

Zwiększ limit czasu dla wyjścia zabezpieczeń i ponów żądanie połączenia.

MQCPE074Brak nazwy wyjścia certyfikatu

Objaśnienie:

Właściwość **SSLExitName** musi być ustawiona, jeśli właściwość **SSLClientExit** lub **SSLServerExit** została ustawiona na wartość true.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i zdefiniuj **SSLExitName** dla danej trasy.

MQCPE075SSLPlainConnections wymaga włączenia serwera **SSLServer** lub włączenia trybu **SSLProxyMode**.

Objaśnienie:

Właściwość **SSLExitName** musi być ustawiona, jeśli właściwość **SSLClientExit** lub **SSLServerExit** została ustawiona na wartość true.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i zdefiniuj **SSLExitName** dla danej trasy.

MQCPE076 Trasa <insert_1> właściwość <insert_2> nie zawiera nieobsługiwanych pakietów **CipherSuites**. Następujące pakiety **CipherSuites** nie są obsługiwane: <insert_3>

Objaśnienie:

Co najmniej jeden nieobsługiwany zestaw algorytmów szyfrowania został dołączony do właściwości **SSLClientCipherSuites** lub **SSLServerCipherSuites**.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i usuń nieobsługiwany zestaw algorytmów szyfrowania z konfiguracji trasy.

MQCPE077 Trasa <insert_1>, właściwość <insert_2>, określa położenie pliku <insert_3>, który nie istnieje.

Objaśnienie:

Właściwość trasy odwołuje się do pliku lub katalogu, który nie istnieje.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i podaj poprawne położenie dla pliku lub katalogu.

MQCPE078 Trasa <insert_1>, właściwość <insert_2>, określa położenie

pliku <insert_3> , którego nie można odczytać.

Objaśnienie:

Właściwość trasy odwołuje się do pliku, który nie może zostać odczytany.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że uprawnienia do pliku zezwalają MQIPT na jego odczytanie.

MQCPE079 Nie znaleziono etykiety certyfikatu ośrodka <insert_1> (<insert_2>) w pliku kluczy <insert_3>.

Objaśnienie:

Została określona etykieta certyfikatu ośrodka, ale nie została ona znaleziona w pliku kluczy.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że podano poprawną etykietę certyfikatu serwisu i że certyfikat istnieje w odpowiednim pierścieniu kluczy.

MQCPE080 Nie można określić katalogu instalacyjnego usługi MQIPT. Należy ustawić zmienną środowiskową MQIPT_PATH na pełną ścieżkę do katalogu najwyższego poziomu usługi MQIPT.

Objaśnienie:

Komenda MQIPT nie mogła określić katalogu instalacyjnego.

Działanie użytkownika:

Ustaw zmienną środowiskową MQIPT_PATH na bezwzględną ścieżkę do katalogu MQIPT najwyższego poziomu.

MQCPE081 Niepoprawna ścieżka MQIPT_PATH <insert_1>. Katalog nie istnieje lub nie zawiera poprawnej instalacji MQIPT.

Objaśnienie:

Zmienna środowiskowa MQIPT_PATH jest ustawiona niepoprawnie. Katalog nie istnieje lub katalog nie jest instalacją produktu MQIPT.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy zmienna środowiskowa MQIPT_PATH została poprawnie ustawiona i ponownie uruchom komendę.

MQCPE082 Nie można zainstalować usługi MQIPT, ponieważ usługa ta jest już zainstalowana. Jednocześnie może być zainstalowana tylko jedna usługa MQIPT.

Objaśnienie:

Użytkownik próbował zainstalować usługę MQIPT , ale usługa MQIPT jest już zainstalowana. W danym momencie w systemie może być zainstalowana tylko jedna usługa MQIPT .

Działanie użytkownika:

Scal wymagane trasy w istniejącej konfiguracji usługi produktu MQIPT lub usuń istniejącą usługę i zainstaluj nową usługę w swoim miejscu.

MQCPE083 Nie można usunąć usługi MQIPT, ponieważ zainstalowana usługa nie została zainstalowana przez bieżącą instalację usługi MQIPT. Należy uruchomić komendę mqiptService z poziomu instalacji usługi MQIPT, gdzie zainstalowano tę usługę.

Objaśnienie:

Usługę MQIPT można usunąć tylko przy użyciu instalacji produktu MQIPT , która pierwotnie ją zainstalował. Ten błąd występuje wtedy, gdy w systemie istnieje wiele instalacji produktu MQIPT , a użytkownik próbuje usunąć usługę MQIPT przy użyciu innej instalacji niż ta, która pierwotnie zainstalował tę usługę.

Działanie użytkownika:

Uruchom komendę mqiptService -remove z poprawnej instalacji produktu MQIPT .

MQCPE084 Usługa MQIPT nie jest zainstalowana.

Objaśnienie:

Użytkownik próbował usunąć usługę MQIPT , ale nie została zainstalowana żadna usługa MQIPT .

MQCPE085 Błąd podczas odświeżania strategii Java security manager policy\n<insert_1>

Objaśnienie:

Zgłoszono wyjątek podczas próby odświeżenia strategii produktu Java security manager .

Działanie użytkownika:

Zbadaj przyczynę błędu i upewnij się, że zaktualizowany plik strategii ma poprawną składnię.

MQCPE086 Wyjście zabezpieczeń <insert_1> dla trasy <insert_2> nie zostało zainicjowane z powodu błędu <insert_3>.

Objaśnienie:

Metoda inicjowania wyjścia zabezpieczeń zwróciła nieoczekiwany błąd, który uniemożliwił uruchomienie trasy.

Działanie użytkownika:

Zbadaj przyczynę błędu i zrestartuj trasę.

MQCPE087 Wyjście zabezpieczeń <insert_1> dla trasy <insert_2> nie powiodło się z powodu błędu <insert_3>.

Objaśnienie:

Nie można załadować wyjścia zabezpieczeń, które uniemożliwiło uruchomienie trasy.

Działanie użytkownika:

Zbadaj przyczynę błędu ładowania wyjścia i zrestartuj trasę.

MQCPE088 Zainicjowanie wyjścia certyfikatu <insert_1> dla trasy <insert_2> nie powiodło się z powodu błędu <insert_3>.

Objaśnienie:

Metoda inicjowania wyjścia certyfikatu zwróciła nieoczekiwany błąd, który uniemożliwił uruchomienie trasy.

Działanie użytkownika:

Zbadaj przyczynę błędu i zrestartuj trasę.

MQCPE089 Wyjście certyfikatu <insert_1> dla trasy <insert_2> nie powiodło się z powodu błędu <insert_3>.

Objaśnienie:

Nie można załadować wyjścia certyfikatu, co uniemożliwiło uruchomienie trasy.

Działanie użytkownika:

Zbadaj przyczynę błędu ładowania wyjścia i zrestartuj trasę.

MQCPE090 Wyjście zabezpieczeń odrzuciło połączenie z kodem powrotu <insert_1> i błędem <insert_2>.

Objaśnienie:

Wyjście zabezpieczeń odrzuciło połączenie z portem obiektu nastuchiwania trasy.

Działanie użytkownika:

Sprawdź błąd zwrócony przez wyjście.

MQCPE091 Wyjście certyfikatu SSLClient zostało odrzucone przez połączenie z kodem powrotu <insert_1> i błędem <insert_2>.

Objaśnienie:

Wyjście certyfikatu klienta SSL odrzuciło certyfikat serwera zdalnego.

Działanie użytkownika:

Sprawdź błąd zwrócony przez wyjście.

MQCPE092 Wyjście certyfikatu serwera SSLServer odrzuciło połączenie z kodem powrotu <insert_1> i błędem <insert_2>.

Objaśnienie:

Program obsługi wyjścia certyfikatu serwera SSL odrzucił certyfikat klienta zdalnego.

Działanie użytkownika:

Sprawdź błąd zwrócony przez wyjście.

MQCPE093 Właściwość globalna <insert_1> określa położenie pliku <insert_2> , który nie istnieje.

Objaśnienie:

Właściwość globalna odwołuje się do pliku lub katalogu, który nie istnieje.

Działanie użytkownika:

Zmodyfikuj plik konfiguracyjny i podaj poprawne położenie dla pliku lub katalogu.

MQCPE094 Właściwość globalna <insert_1> określa położenie pliku <insert_2> , które nie może zostać odczytane.

Objaśnienie:

Właściwość globalna odwołuje się do pliku, którego nie można odczytać.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że uprawnienia do pliku zezwalają MQIPT na jego odczytanie.

MQCPE095 Katalog instalacyjny MQIPT <insert_1> nie może zawierać spacji na tej platformie.

Objaśnienie:

Katalog instalacyjny produktu MQIPT zawiera znak spacji, który nie jest obsługiwany w systemach AIX ani Linux.

Działanie użytkownika:

Zmień nazwę katalogu instalacyjnego w taki sposób, aby nie zawierała spacji.

MQCPE096 Błąd podczas włączania podtrzymywania połączenia TCP

Objaśnienie:

Właściwość trasy podtrzymuj połączenie TCP jest ustawiona, ale program MQIPT nie mógł włączyć połączenia TCP przy życiu.

Działanie użytkownika:

Zbadaj przyczynę niepowodzenia lub wyłącz połączenie TCP.

MQCPE097Klient SSLClient musi mieć wartość true dla komunikacji HTTPS

Objaśnienie:

Właściwość **SSLClient** musi mieć wartość true , jeśli właściwość **HTTPS** została ustawiona na wartość true.

Działanie użytkownika:

Edytuj plik konfiguracyjny i zdefiniuj **SSLClient** jako true dla danej trasy.

MQCPE098Jeśli w przypadku klienta **SSLClient** i protokołu **HTTP** ustawiono wartość true, protokół **HTTPS** musi mieć wartość true.

Objaśnienie:

Właściwość **HTTPS** musi mieć wartość true, jeśli parametr **HTTP** i **SSLClient** zostały ustawione na wartość true.

Działanie użytkownika:

Edytuj plik konfiguracyjny i zdefiniuj **HTTPS** jako true dla danej trasy.

MQCPE099 <insert_1> na trasie <insert_2> wymaga włączenia funkcji **MQ Advanced**.

Objaśnienie:

Właściwość określona dla trasy wymaga możliwości rozszerzonych w produkcie IBM MQ Advanced. Jednak te możliwości nie są włączone.

Działanie użytkownika:

Jeśli użytkownik ma uprawnienia IBM MQ Advanced, IBM MQ Advanced for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS VUElub IBM MQ Appliance, włącz rozszerzone możliwości w produkcie IBM MQ Advanced z właściwością **EnableAdvancedCapabilities**. Aby możliwe było korzystanie z możliwości produktu IBM MQ Advanced na trasie, lokalny menedżer kolejek, który jest połączony za pomocą trasy, musi mieć uprawnienia IBM MQ Advanced, IBM MQ Advanced for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS VUElub IBM MQ Appliance.

MQCPE100 Nie znaleziono etykiety certyfikatu ośrodka <insert_1> <insert_2> w pliku kluczy sprzętu szyfrującego <insert_3>.

Objaśnienie:

Określono etykietę certyfikatu serwisu, ale nie została ona znaleziona w kryptograficznym magazynie kluczy sprzętowych.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że podano poprawną etykietę certyfikatu serwisu i że certyfikat istnieje w magazynie kluczy.

MQCPE101 Określono niepoprawny tryb ochrony hasła.

Objaśnienie:

W komendzie **mqiPTPW** jako parametr podano niepoprawny tryb ochrony hasła.

Działanie użytkownika:

Ponownie uruchom komendę **mqiPTPW**, podając poprawny tryb ochrony.

MQCPE102 Nie można podać pliku kluczy szyfrowania z trybem ochrony hasła <insert_1>.

Objaśnienie:

Plik kluczy szyfrowania hasła został określony jako parametr komendy **mqiPTPW**, ale klucz szyfrowania nie może być używany z określonym trybem ochrony hasła.

Działanie użytkownika:

Ponownie uruchom komendę **mqiPTPW**, podając poprawną kombinację parametrów.

MQCPE103 Plik kluczy szyfrowania <insert_1> nie istnieje lub nie można go odczytać

Objaśnienie:

Plik kluczy szyfrowania został określony w celu użycia przez komendę **MQIPT** lub komendę **mqiPTPW**, ale plik nie istnieje lub nie można uzyskać do niego dostępu.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że plik kluczy szyfrowania istnieje, użytkownik, który uruchomił komendę **MQIPT** lub **mqiPTPW**, ma prawo do odczytu pliku oraz że określony jest poprawny plik kluczy szyfrowania.

MQCPE104 Błąd przy zaszyfrowaniu hasła <insert_1>

Objaśnienie:

Wystąpił błąd podczas szyfrowania hasła.

Działanie użytkownika:

Zbadaj przyczynę błędu, zapoznając się z wyjątkiem następującym po tym komunikacie.

MQCPE105 Błąd podczas odczytywania pliku kluczy szyfrowania <insert_1>

Objaśnienie:

Wystąpił błąd podczas odczytywania pliku kluczy szyfrowania hasła.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że podano poprawny plik kluczy szyfrowania i że plik jest dostępny do odczytu przez użytkownika z uruchomionym systemem **MQIPT** lub z komendą **mqiPTPW**.

MQCPE106 Błąd podczas deszyfrowania hasła we właściwości <insert_1>

Objaśnienie:

Zaszyfrowane hasło w określonej właściwości nie może być deszyfrowane.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że wartość właściwości lub treść pliku, do którego odwołuje się właściwość, są danymi wyjściowymi komendy **mqiPTPW** z podanym trybem

zabezpieczenia hasła, który jest obsługiwany przez tę wersję produktu MQIPT.

MQCPE107 **Błąd podczas odczytywania zaszyfrowanego pliku haseł <insert_1>**

Objaśnienie:

Wystąpił błąd podczas odczytywania pliku zawierającego zaszyfrowane hasło.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że podano poprawny plik haseł i że plik ten jest dostępny do odczytu przez użytkownika, który uruchomił program MQIPT.

MQCPE108 **Właściwość <insert_1> nie może być określona przy użyciu właściwości <insert_2>**

Objaśnienie:

Obie wskazane właściwości nie mogą być określone w konfiguracji produktu MQIPT.

Działanie użytkownika:

Edytuj konfigurację MQIPT, aby określić tylko jedną ze wskazanych właściwości.

MQCPE109 **Plik kluczy szyfrowania <insert_1> nie jest poprawnie sformatowany**

Objaśnienie:

Zawartość określonego pliku kluczy szyfrowania haseł ma niepoprawny format.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że plik kluczy szyfrowania haseł zawiera co najmniej jeden znak i tylko jeden wiersz tekstu.

MQCPE110 **Obiekt MQIPT o nazwie <insert_1> jest już aktywny**

Objaśnienie:

Produkt MQIPT nie może zostać uruchomiony, ponieważ istnieje instancja produktu MQIPT o tej samej nazwie, która jest już aktywna na komputerze lokalnym.

Działanie użytkownika:

Wydadaj komendę, aby uruchomić produkt MQIPT, określając unikalną nazwę instancji serwera MQIPT, która ma być uruchomiona.

MQCPE111 **Administrowanie lokalne jest niedostępne**

Objaśnienie:

Administrowanie lokalnymi instancjami serwera MQIPT bez korzystania z portu komend jest niedostępne.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że instalacja produktu MQIPT nie jest uszkodzona oraz że Java runtime environment jest

używana podczas uruchamiania produktu MQIPT lub komendy **mqiptAdmin**, która jest dostarczana z produktem MQIPT. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu IBM.

MQCPE112 **Nie znaleziono etykiety certyfikatu ośrodka <insert_1> portu komend <insert_2> w pliku kluczy <insert_3>.**

Objaśnienie:

Określono etykietę certyfikatu ośrodka dla serwera komend nasłuchujących na podanym porcie, ale w pliku kluczy nie znaleziono certyfikatu o tej etykietce.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że we właściwości **SSLCommandPortSiteLabel** została określona poprawna etykieta certyfikatu serwisu i że certyfikat istnieje w odpowiednim pierścieniu kluczy.

MQCPE113 **Nie znaleziono etykiety certyfikatu ośrodka <insert_1> portu komend <insert_2> w pliku kluczy sprzętu szyfrującego <insert_3>.**

Objaśnienie:

Określono etykietę certyfikatu ośrodka dla serwera komend nasłuchujących na podanym porcie, ale w magazynie kluczy kryptograficznych nie znaleziono certyfikatu o tej etykietce.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że we właściwości **SSLCommandPortSiteLabel** została określona poprawna etykieta certyfikatu serwisu i że certyfikat istnieje w magazynie kluczy.

MQCPE114 **<insert_1> wymaga włączenia funkcji MQ Advanced.**

Objaśnienie:

Określona właściwość wymaga możliwości rozszerzonych w produkcie IBM MQ Advanced. Jednak te możliwości nie są włączone.

Działanie użytkownika:

Jeśli użytkownik posiada uprawnienia IBM MQ Advanced, IBM MQ Advanced for z/OS, IBM MQ Advanced for z/OS VUElub IBM MQ Appliance, włącz rozszerzone możliwości w produkcie IBM MQ Advanced z właściwością **EnableAdvancedCapabilities**.

MQCPE115 **Serwer komend na porcie <insert_1> nie został uruchomiony z powodu wystąpienia następującego błędu: <insert_2>**

Objaśnienie:

Serwer komend dla jednego z portów komend nie został uruchomiony z powodu podanego błędu.

Działanie użytkownika:

Usuń problem, który jest wskazany w komunikacie o błędzie. Następnie wydaj komendę odświeżenia, aby zrestartować serwer komend.

MQCPE116 Podczas odświeżania wykryto błędy konfiguracji

Objaśnienie:

Program MQIPT wykrył błędy w wartościach niektórych właściwości konfiguracyjnych podczas procesu odświeżania. Wartości efektywne dla wszystkich właściwości, na które wystąpiły błędy, nie zostały zmienione.

Działanie użytkownika:

Rozwiąż problemy wskazane w poprzednich komunikatach, a następnie ponownie wydaj komendę odświeżania.

MQCPE117 Odebrano niepoprawne dane

Objaśnienie

Trasa MQIPT odebrała niepoprawne dane, które nie są zgodne z protokołem IBM MQ .

Ten komunikat jest generowany w dzienniku połączenia w celu zarejestrowania działania połączenia.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że połączenia z portem programu nasłuchującego trasy produktu MQIPT są poprawnymi połączeniami produktu IBM MQ .

MQCPE118 Długość transmisji <insert_1> przekracza maksymalną wielkość transmisji <insert_2>

Objaśnienie

Wskazana długość transmisji w danych odebranych przez trasę MQIPT przekracza maksymalną wielkość transmisji dla danej trasy. Może to oznaczać, że dane są niepoprawne lub nie są zgodne z protokołem IBM MQ .

Ten komunikat jest generowany w dzienniku połączenia w celu zarejestrowania działania połączenia.

Działanie użytkownika:

Upewnij się, że tylko klienci IBM MQ i menedżery kolejek łączą się z portem programu nasłuchującego trasy produktu MQIPT .

MQCPI001 Uruchamianie <insert_1>

Objaśnienie:

Ta instancja produktu MQIPT rozpoczyna wykonywanie. Kolejne komunikaty inicjowania będą następować.

MQCPI002 Zamykanie <insert_1>

Objaśnienie:

Program MQIPT zostanie zamknięty. Może to być wynikiem działania komendy **STOP** lub automatycznie, jeśli błąd konfiguracji uniemożliwia pomyślne uruchomienie lub działanie **REFRESH** .

MQCPI003 Zakończono zamykanie <insert_1>

Objaśnienie:

Proces zamknięcia został zakończony. Wszystkie procesy produktu MQIPT są teraz zakończone.

MQCPI004 Odczytywanie informacji konfiguracyjnych z <insert_1>

Objaśnienie:

Plik konfiguracyjny MQIPT **mqipt.conf** jest odczytywany z katalogu opisanego w tym komunikacie.

MQCPI005 Port nasłuchiwanie określony jako nieaktywny- <insert_1> -> <insert_2>(<insert_3>)

Objaśnienie:

Trasa, o której mowa w komunikacie, została oznaczona jako nieaktywna. Na tej trasie nie będą akceptowane żadne żądania komunikacyjne.

MQCPI006 Trasa <insert_1> rozpoczyna i przekaże komunikaty do:

Objaśnienie:

Trasa została uruchomiona na porcie nasłuchiwanie pokazanego w tym komunikacie. Po tym komunikacie wyświetlane są inne komunikaty zawierające listę wszystkich właściwości powiązanych z tą trasą. Jeśli trasa jest gotowa do akceptowania połączeń, zostanie wyświetlony komunikat MQCPI078 .

MQCPI007 Trasa <insert_1> została zatrzymana.

Objaśnienie:

Trasa, która była operowana na podanym porcie nasłuchiwanie, jest wyłączana. To działanie jest zwykle wykonywane, gdy komenda **REFRESH** jest wydawana do MQIPT , a konfiguracja trasy została zmieniona.

MQCPI008 Nasłuchiwanie komend sterujących na porcie <insert_1> na adresie lokalnym <insert_2>

Objaśnienie:

Ta instancja produktu MQIPT nasłuchuje komend sterujących na określonym porcie i adresie lokalnym. Gwiazdka (*) oznacza, że program MQIPT nasłuchuje komend we wszystkich interfejsach sieciowych.

MQCPI009	Odebrano komendę sterującą: <insert_1>
Objaśnienie: Ten komunikat wskazuje, że komenda sterująca została odebrana w porcie komendy. Tam, gdzie ma to zastosowanie, w komunikacie znajdują się szczegóły.	
MQCPI010	Zatrzymywanie portu komend na serwerze <insert_1>
Objaśnienie: W przypadku operacji REFRESH port komendy nie jest już używany w nowej konfiguracji. Komendy nie będą już akceptowane w określonym porcie.	
MQCPI011	Ścieżka <insert_1> będzie używana do przechowywania plików dziennika.
Objaśnienie: Dane wyjściowe rejestrowania będą kierowane do miejsca opisanego w tym komunikacie, w bieżącej konfiguracji.	
Działanie użytkownika: Może to zmienić, jeśli konfiguracja zostanie zmieniona i zażądano operacji REFRESH .	
MQCPI012	Zmiana wartości parametru MinConnectionThreads nie ma wpływu po uruchomieniu trasy
Objaśnienie: Minimalna liczba wątków połączeń jest przypisywany podczas uruchamiania trasy i nie można jej zmienić, dopóki program MQIPT nie zostanie zrestartowany.	
MQCPI013	Połączenie z <insert_1> do hosta <insert_2> zostało zamknięte.
Objaśnienie: Ten komunikat jest generowany w dzienniku połączenia w celu zarejestrowania działania połączenia.	
MQCPI014	Nie rozpoznano eyecatcher protokołu (<insert_1>)
Objaśnienie: Ten komunikat jest generowany w dzienniku połączenia w celu zarejestrowania działania połączenia.	
MQCPI015	Dostęp klienta został wyłączony na tej trasie
Objaśnienie: Ten komunikat jest generowany w dzienniku połączenia w celu zarejestrowania działania połączenia.	
MQCPI016	Dostęp menedżera kolejek został wyłączony na tej trasie

Objaśnienie: Ten komunikat jest generowany w dzienniku połączenia w celu zarejestrowania działania połączenia.	
MQCPI017	Menedżer kolejek <insert_1> został podłączony do hosta <insert_2>
Objaśnienie: Ten komunikat jest generowany w dzienniku połączenia w celu zarejestrowania działania połączenia.	
MQCPI018	Klient <insert_1> został podłączony do hosta <insert_2>
Objaśnienie: Ten komunikat jest generowany w dzienniku połączenia w celu zarejestrowania działania połączenia.	
MQCPI019	Utworzono trasy <insert_1> -przekracza to maksymalną liczbę obsługiwanych tras, która wynosi <insert_2>
Objaśnienie: Przekroczono maksymalną liczbę obsługiwanych tras.	
Działanie użytkownika: Program MQIPT będzie nadal działał, ale może zaistnieć potrzeba utworzenia drugiej instancji serwera MQIPT i podzielenia tras między tymi dwoma.	
MQCPI021	Sprawdzenie haseł zostało włączone na porcie komend
Objaśnienie: Aby uzyskać dostęp do portu komend, wymagane jest hasło.	
MQCPI022	Sprawdzenie haseł zostało wyłączone na porcie komend
Objaśnienie: Hasło nie jest wymagane w celu uzyskania dostępu do portu komend. Aby skonfigurować uwierzytelnianie za pomocą hasła w porcie komend, należy ustawić zarówno właściwości RemoteCommandAuthentication , jak i AccessPW .	
MQCPI024 i proxy HTTP pod adresem <insert_1>(<insert_2>)
Objaśnienie: Ten komunikat wskazuje, że połączenie wychodzące dla tej trasy zostanie wykonane przy użyciu tego serwera proxy HTTP.	
MQCPI025	Odświeżenie zażądane przez klienta administracyjnego <insert_1> zostało zakończone
Objaśnienie:	

W wyniku otrzymania komendy **REFRESH** , program MQIPT odczytuje plik konfiguracyjny i restartuje go.

MQCPI026 **Klient administracyjny <insert_1> zażądał zamknięcia systemu**

Objaśnienie:

W wyniku otrzymania komendy **STOP** trwa zamykanie serwera MQIPT .

MQCPI027 **Komenda <insert_1> została wysłana do tabeli MQIPT pod adresem <insert_2> na porcie <insert_3>**

Objaśnienie:

Podana komenda została wysłana przez klienta administracyjnego do programu MQIPT pod podanym adresem sieciowym i portem komend.

MQCPI031 **..... zestawy algorytmów szyfrowania <insert_1>**

Objaśnienie:

Ten komunikat zawiera listę zestawów algorytmów szyfrowania, które są używane dla danej trasy lub portu komend.

MQCPI032 **..... plik kluczy <insert_1>**

Objaśnienie:

Ten komunikat podaje nazwę pliku kluczy dla tej trasy lub portu komend.

MQCPI033 **..... uwierzytelnianie klienta ustawione na <insert_1>**

Objaśnienie:

Ten komunikat określa, czy serwer SSL żąda uwierzytelnienia klienta dla tej trasy.

MQCPI034 **....<insert_1>(<insert_2>)**

Objaśnienie:

Ten komunikat przedstawia adres portu docelowego i docelowego dla tej trasy.

MQCPI035 **.... przy użyciu protokołu <insert_1>**

Objaśnienie:

Ten komunikat przedstawia protokół, który jest używany do trasy docelowej trasy.

MQCPI036 **....Po stronie klienta SSL włączono właściwości:**

Objaśnienie:

Ten komunikat pokazuje, że trasa będzie używała protokołu SSL/TLS do wysyłania danych do hosta docelowego.

MQCPI037 **....Po stronie serwera SSL włączono właściwości:**

Objaśnienie:

Ten komunikat informuje o tym, że trasa będzie używała protokołu SSL/TLS do odbierania danych z hosta wysyłającego.

MQCPI038 **..... certyfikat równorzędny używa <insert_1>**

Objaśnienie:

Ten komunikat zawiera listę nazw wyróżniających używanych do sterowania uwierzytelnianiem certyfikatów równorzędnych.

MQCPI039 **.... i proxy SOCKS pod adresem <insert_1>(<insert_2>)**

Objaśnienie:

Ten komunikat informuje o tym, że połączenie wychodzące dla tej trasy zostanie wykonane przy użyciu określonego serwera proxy SOCKS.

MQCPI040 **Klient administracyjny uzyskał dostęp do portu komend <insert_1> z adresu sieciowego <insert_2>**

Objaśnienie:

Serwer komend MQIPT nasłuchujący na podanym porcie odebrał połączenie z klienta administracyjnego pod podanym zdalnym adresem sieciowym.

MQCPI042 **Maksymalna liczba połączeń osiągniętych na trasie <insert_1> -kolejne żądania zostaną zablokowane.**

Objaśnienie:

Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej, gdy dla danej trasy osiągnięto maksymalną liczbę połączeń. Kolejne żądania będą blokowane do momentu, gdy połączenie stanie się wolne lub wartość **MaxConnectionThreads** zostanie zwiększona.

MQCPI043 **Połączenia na trasie <insert_1> są teraz odblokowane**

Objaśnienie:

Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej, gdy dana trasa nie jest zablokowana dla żądań połączenia.

MQCPI047 **.....Plik kluczy CA <insert_1>**

Objaśnienie:

Ten komunikat podaje nazwę pliku kluczy ośrodka CA dla tej trasy.

MQCPI048 **Wykonanie komendy ping przez klienta administracyjnego <insert_1> zostało zakończone.**

Objaśnienie:

Komunikat odpowiedzi od IPTController do klienta administracyjnego.

MQCPI050 **Dodawanie pozycji do inittab w celu automatycznego uruchamiania programu MQIPT podczas uruchamiania systemu**

Objaśnienie:

Użytkownik uruchomił skrypt `mqiptService` , aby uruchomić produkt MQIPT jako usługę systemową.

MQCPI051 **Usuwanie pozycji z inittab, która automatycznie uruchamia MQIPT podczas uruchamiania systemu**

Objaśnienie:

Użytkownik uruchomił skrypt `mqiptService` , aby usunąć produkt MQIPT z uruchamiania jako usługa systemowa.

MQCPI052 **....Włączono stronę serwera SOCKS**

Objaśnienie:

Ta trasa będzie działać jako serwer SOCKS (proxy) i będzie akceptować połączenia z aplikacji socksified.

MQCPI053 **Uruchamianie konsoli Java security manager**

Objaśnienie:

Domyślna wartość Java security manager zostanie uruchomiona, ponieważ właściwość `SecurityManager` została ustawiona na wartość `true`.

MQCPI054 **Zatrzymywanie serwera Java security manager**

Objaśnienie:

Domyślna wartość Java security manager zostanie zatrzymana, ponieważ właściwość `SecurityManager` została ustawiona na wartość `false`.

MQCPI055 **Ustawienie parametru `java.security.policy` na wartość `<insert_1>`**

Objaśnienie:

Domyślnie program Java security manager zostanie uruchomiony i zostanie użyty dostarczony plik strategii.

MQCPI057 **.... włączono poziom śledzenia `<insert_1>`**

Objaśnienie:

Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej po uruchomieniu trasy w celu pokazania poziomu śledzenia włączonego na tej trasie.

MQCPI058 **... i nazwy URI `<insert_1>`**

Objaśnienie:

Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej, gdy trasa jest uruchamiana w celu wyświetlenia nazwy identyfikatora URI na tej trasie.

MQCPI060 **Instalowanie plików w celu automatycznego uruchamiania produktu MQIPT podczas uruchamiania systemu**

Objaśnienie:

Użytkownik uruchomił skrypt `mqiptService` , aby uruchomić produkt MQIPT jako usługę systemową.

MQCPI061 **Usuwanie plików, które automatycznie uruchamiają produkt MQIPT podczas uruchamiania systemu**

Objaśnienie:

Użytkownik uruchomił skrypt `mqiptService` , aby usunąć produkt MQIPT z uruchamiania jako usługa systemowa.

MQCPI064 **.....brak uwierzytelniania SSL na tej trasie**

Objaśnienie:

Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej po uruchomieniu trasy i wskazuje, że dla tej trasy nie jest używane uwierzytelnianie SSL, ponieważ podano anonimowy zestaw algorytmów szyfrowania.

MQCPI066 **.... i serwer HTTP w katalogu `<insert_1>`(`<insert_2>`)**

Objaśnienie:

Ten komunikat wskazuje, że połączenie wychodzące dla tej trasy zostanie wykonane przy użyciu tego serwera HTTP.

MQCPI069 **.... powiązanie z adresem lokalnym `<insert_1>` podczas nawiązywania nowych połączeń**

Objaśnienie:

Ten komunikat przedstawia lokalny adres IP, z którym każde nowe połączenie jest powiązane z adresem docelowym. Ta opcja powinna być używana tylko w systemie multihomed.

MQCPI070 **.... przy użyciu zasięgu lokalnego adresu portu `<insert_1>`-`<insert_2>` podczas tworzenia nowych połączeń**

Objaśnienie:

Ten komunikat przedstawia adresy portów lokalnych, które będą używane dla nowych połączeń. Dzięki temu administratorzy zapory firewall mogą ograniczyć połączenia z produktu MQIPT.

MQCPI071 **..... certyfikat serwisu używa `<insert_1>`**

Objaśnienie:

Ten komunikat zawiera listę nazw wyróżniających używanych do kontrolowania wyboru certyfikatu ośrodka.

MQCPI072 i etykieta certyfikatu <insert_1>
Objaśnienie:	Ten komunikat zawiera listę nazw etykiet używanych do kontrolowania wyboru certyfikatu ośrodka.
MQCPI073	Zaktualizowano plik <insert_1>
Objaśnienie:	Podany plik został zaktualizowany przez komendę mciptPW .
MQCPI074	Utworzono plik <insert_1>
Objaśnienie:	Podany plik został utworzony za pomocą komendy mciptPW .
MQCPI075Główny serwer LDAP: <insert_1>(<insert_2>)
Objaśnienie:	Ten komunikat zawiera nazwę głównego serwera LDAP używanego do obsługi listy CRL.
MQCPI076Serwer kopii zapasowych LDAP w katalogu <insert_1>(<insert_2>)
Objaśnienie:	Ten komunikat zawiera nazwę zapasowego serwera LDAP używanego do obsługi listy CRL.
MQCPI077Błędy LDAP zostaną zignorowane
Objaśnienie:	Ten komunikat oznacza, że wszystkie błędy odebrane z katalogu LDAP zostaną zignorowane.
MQCPI078	Trasa <insert_1> jest gotowa do obsługi żądań połączeń
Objaśnienie:	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy trasa jest gotowa do akceptowania żądań połączenia.
MQCPI079 przy użyciu wyjścia zabezpieczeń <insert_1>
Objaśnienie:	Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej, gdy trasa jest uruchamiana w celu wyświetlenia pełnej nazwy wyjścia zabezpieczeń.
MQCPI080 i limit czasu <insert_1> sekunda
Objaśnienie:	Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej, gdy trasa jest uruchamiana w celu wyświetlenia wartości limitu czasu dla wyjścia zabezpieczeń lub certyfikatu.
MQCPI083komendy odświeżania nie zrestartują trasy

Objaśnienie:
Ten komunikat wskazuje, że po wydaniu komendy odświeżenia trasa nie zostanie zrestartowana.

MQCPI084Limit czasu utraty ważności pamięci podręcznej CRL to <insert_1> godz.
-----------------	--

Objaśnienie:
Ten komunikat konsoli wyświetla, jak długo lista CRL (lub ARL) pozostanie w pamięci podręcznej produktu MQIPT.

MQCPI085Listy CRL zostaną zapisane w pliku kluczy
-----------------	--

Objaśnienie:
Ten komunikat konsoli oznacza, że wszystkie listy CRL (lub ARL) pobrane z serwera LDAP zostaną zapisane w pliku kluczy przyłączonym do powiązanego certyfikatu ośrodka CA.

MQCPI086 przekroczenie limitu czasu <insert_1> sekunda
-----------------	--

Objaśnienie:
Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej po uruchomieniu trasy w celu wyświetlenia wartości limitu czasu na potrzeby nawiązywania połączenia z serwerem LDAP.

MQCPI087 ID użytkownika to <insert_1>
-----------------	---

Objaśnienie:
Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej po uruchomieniu trasy w celu wyświetlenia nazwy użytkownika w celu nawiązania połączenia z serwerem LDAP.

MQCPI088 wielkość buforu <insert_1>
-----------------	--

Objaśnienie:
Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej, gdy trasa jest uruchamiana w celu wyświetlenia wielkości używanych buforów, ale tylko jeśli nie jest to wartość 65535. Ta wartość będzie używana tylko wtedy, gdy jest większa niż wartość domyślna 65535.

MQCPI090 wyszukiwanie baseDN korzysta z <insert_1>
-----------------	--

Objaśnienie:
Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej, gdy trasa jest uruchamiana w celu wyświetlenia nazw kluczy baseDN LDAP w celu pobrania list CRL (i ARL).

MQCPI091zezwala na zwykłe połączenia
-----------------	---

Objaśnienie:
Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej, gdy trasa jest uruchamiana w celu wskazania, że zwykłe połączenia są dozwolone, gdy działają jako serwer SSL lub działają w trybie proxy SSL.

MQCPI092 limit czasu gniazda <insert_1>
ms

Objaśnienie:

Ten komunikat przedstawia wartość limitu czasu gniazda (w milisekundach).

MQCPI127w trybie pełnego duplexu

Objaśnienie:

Ten komunikat pokazuje, że protokół HTTP używany do miejsca docelowego działa w trybie pełnego duplexu.

MQCPI128w trybie półduplexu

Objaśnienie:

Ten komunikat pokazuje, że protokół HTTP używany do miejsca docelowego pracuje w trybie półduplexu.

MQCPI129 korzystanie z wyjścia certyfikatu <insert_1>

Objaśnienie:

Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej po uruchomieniu trasy. Służy do wyświetlania pełnej nazwy wyjścia certyfikatu.

MQCPI130 Połączenie z programem wywołującym zostało zamknięte z powodu niepowodzenia połączenia z miejscem docelowym

Objaśnienie:

Ten komunikat jest zapisywany w dzienniku połączenia dla połączenia zamkniętego z programem wywołującym, gdy połączenie MQIPT nie powiodło się z docelowym miejscem docelowym.

Działanie użytkownika:

Sprawdź poprzednie niepowodzenie połączenia z powodu zamknięcia.

MQCPI131 i dane wyjścia certyfikatu "<insert_1>"

Objaśnienie:

Ten komunikat jest zapisywany w konsoli systemowej po uruchomieniu trasy. Służy do wyświetlania danych dla wyjścia certyfikatu.

MQCPI132 nasłuchiwanie na adresie lokalnym <insert_1>

Objaśnienie:

Ten komunikat pokazuje lokalny adres IP, na którym nasłuchuje trasa. Ta opcja powinna być używana tylko w systemie multihomed.

MQCPI138 Strategia Java security manager została odświeżona.

Objaśnienie:

Java security manager jest nadal włączony, a strategia została ponownie odczyta. Wszelkie zmiany w strategii bezpieczeństwa będą teraz obowiązywać.

MQCPI139 protokoły bezpiecznego gniazda <insert_1>

Objaśnienie:

Ten komunikat zawiera listę wersji protokołu SSL włączonych dla tej trasy lub portu komend.

MQCPI140Włączono podtrzymywanie połączenia TCP

Objaśnienie:

Ten komunikat pokazuje, że parametr podtrzymuje połączenie TCP został włączony

MQCPI141magazyn kluczy sprzętu szyfrującego

Objaśnienie:

Ta trasa lub port komend korzysta ze sprzętu szyfrującego, który obsługuje interfejs PKCS #11 dla magazynu kluczy serwera lub klienta.

MQCPI142magazyn kluczy ośrodka certyfikacji sprzętu szyfrującego

Objaśnienie:

Ta trasa korzysta ze sprzętu szyfrującego, który obsługuje interfejs PKCS #11 dla magazynu kluczy serwera lub klienta.

MQCPI143 Włączono możliwości produktu MQ Advanced

Objaśnienie:

Rozszerzone możliwości produktu IBM MQ Advanced są włączone.

MQCPI144 Możliwości produktu MQ Advanced nie są włączone

Objaśnienie:

Rozszerzone możliwości produktu IBM MQ Advanced nie są włączone.

MQCPI145 Wprowadź hasło

Objaśnienie:

Zachęta do wprowadzenia hasła za pomocą komendy `mqiptPW`.

MQCPI150 Nie określono hasła.

Objaśnienie:

Nie określono hasła dla komendy `mqiptPW` do zaszyfrowania. Program kończy działanie.

MQCPI151 Odczytywanie klucza szyfrowania hasła z <insert_1>

Objaśnienie:

Klucz szyfrowania dla haseł zapisanych przez MQIPT jest odczytywane z podanego pliku.

MQCPI152 Nazwa MQIPT to <insert_1>

Objaśnienie:

Wyświetlana jest nazwa dla tej instancji produktu MQIPT.

MQCPI153 Sprawdzenie haseł na porcie komend jest opcjonalne

Objaśnienie:

Połączenia z portem komend mogą opcjonalnie dostarczyć hasło do uwierzytelniania. Hasło jest sprawdzane pod warunkiem, że jest ono dostarczane.

MQCPI155 Nastuchiwanie komend sterujących na porcie <insert_1> na adresie lokalnym <insert_2> przy użyciu protokołu TLS

Objaśnienie:

Ta instancja produktu MQIPT nastuchuje komend sterujących na określonym porcie i adresie lokalnym. Połączenia z tym portem są zabezpieczone za pomocą protokołu TLS. Gwiazdka (*) oznacza, że program MQIPT nastuchuje komend we wszystkich interfejsach sieciowych.

MQCPW001 Lista CRL utraciła ważność dla <insert_1>

Objaśnienie:

Ten komunikat jest wyświetlany, gdy lista CRL (lub ARL) jest pobierana z serwera LDAP.

Działanie użytkownika:

Zaktualizuj określoną listę CRL na serwerze LDAP.

MQCPW003 Przedawnione listy CRL zostaną zignorowane

Objaśnienie:

Ten komunikat konsoli oznacza, że wszystkie przedawnione listy CRL (lub listy ARL) będą ignorowane, a żądanie połączenia może być dozwolone.

MQCPW004 SSLServerAskClientAuth jest wyłączone, program obsługi wyjścia certyfikatu może nie być wywoływany

Objaśnienie:

Ten komunikat konsoli jest wyświetlany podczas uruchamiania w celu wyświetlenia konfliktu z właściwościami **SSLServerExit** i **SSLServerAskClientAuth**.

Działanie użytkownika:

Gdy produkt **SSLServerAskClientAuth** jest wyłączony, klient SSL nie jest wymagany do wysyłania certyfikatu SSL, dlatego może nie zostać wywołane wyjście certyfikatu.

MQCPW005 Trasa <insert_1> <insert_2> -plik kluczy <insert_3> certificate <insert_4> -numer seryjny <insert_5> nie jest jeszcze ważny.

Certyfikat nie może być używany przed <insert_6>.

Objaśnienie:

Ten komunikat konsoli jest wyświetlany podczas uruchamiania trasy, jeśli jeden z plików kluczy zawiera certyfikat, który nie jest jeszcze ważny, ponieważ jego data przed datą przypada w przyszłości.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy zegar systemowy jest ustawiony poprawnie. Jeśli w organizacji działa własny ośrodek CA, sprawdź zegar systemowy w systemie CA.

MQCPW006 Trasa <insert_1> <insert_2> -plik kluczy <insert_3> certificate <insert_4> -numer seryjny <insert_5> utracił ważność. Certyfikat nie może być używany po <insert_6>.

Objaśnienie:

Ten komunikat konsoli jest wyświetlany podczas uruchamiania trasy, jeśli jeden z plików kluczy zawiera certyfikat, który utracił ważność.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy zegar systemowy jest ustawiony poprawnie. Jeśli zegar jest ustawiony poprawnie, uzyskaj certyfikat zastępczy.

MQCPW007 Trasa <insert_1> , właściwość <insert_2> , jest niepoprawna.

Objaśnienie:

Właściwość określona dla tej trasy jest niepoprawna dla tej wersji produktu MQIPT. Właściwość zostanie zignorowana, a trasa będzie kontynuowana w górę.

Działanie użytkownika:

Usuń niepoprawną właściwość z definicji trasy.

MQCPW008 Trasa <insert_1> certificate <insert_2> numer seryjny <insert_3> nie jest jeszcze poprawna. Certyfikat nie może być używany przed <insert_4>. Certyfikat jest przechowywany w pliku kluczy sprzętu szyfrującego <insert_5>.

Objaśnienie:

Ten komunikat konsoli jest wyświetlany podczas uruchamiania trasy, jeśli magazyn kluczy sprzętu szyfrującego zawiera certyfikat, który nie jest jeszcze ważny, ponieważ jego data przed datą przypada w przyszłości.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy zegar systemowy jest ustawiony poprawnie. Jeśli w organizacji działa własny ośrodek CA, sprawdź zegar systemowy w systemie CA.

MQCPW009 Trasa <insert_1> certificate <insert_2> numer seryjny <insert_3> utraciła ważność. Certyfikat nie może być używany po <insert_4>. Certyfikat jest przechowywany w pliku kluczy sprzętu szyfrującego <insert_5>.

Objaśnienie:

Ten komunikat konsoli jest wyświetlany podczas uruchamiania trasy, jeśli magazyn kluczy sprzętu szyfrującego zawiera certyfikat, który utracił ważność.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy zegar systemowy jest ustawiony poprawnie. Jeśli zegar jest ustawiony poprawnie, uzyskaj certyfikat zastępczy.

MQCPW010 Użyto nieaktualnej składni komendy.

Objaśnienie:

Komenda została wydana z użyciem składni, która jest nieaktualna, i która nie oferuje pełnego zakresu opcji komendy. Nieaktualna składnia komendy **mqiptPW** nie zezwala na szyfrowanie haseł przy użyciu najbardziej zabezpieczonej metody.

Działanie użytkownika:

Przejrzyj składnię komendy i zaplanuj, aby wydać komendę, używając najnowszej składni w przyszłości.

MQCPW011 Niezabezpieczone lub słabnie chronione hasło podane we właściwości <insert_1>

Objaśnienie:

We wskazanej właściwości jest określony zwykły tekst lub hasło o słabej ochronie.

Działanie użytkownika:

Aby bezpiecznie zapisać hasło, należy użyć komendy **mqiptPW**, aby zaszyfrować hasło przy użyciu najnowszego trybu ochrony.

MQCPW012 Niezabezpieczone lub słabiej chronione hasło podane we właściwości <insert_1> dla trasy <insert_2>

Objaśnienie:

W podanej właściwości na określonej trasie podano jawny tekst lub hasło o słabej ochronie.

Działanie użytkownika:

Aby bezpiecznie zapisać hasło, należy użyć komendy **mqiptPW**, aby zaszyfrować hasło przy użyciu najnowszego trybu ochrony.

MQCPW013 Port komend <insert_1> jest niezabezpieczony

Objaśnienie:

Produkt MQIPT jest skonfigurowany do nastłuchiwania komend we wskazanym porcie, ale ten port nie jest chroniony protokołem TLS. Inne systemy w sieci mogą wyświetlać dane wysyłane do tego portu za pomocą komendy **mqiptAdmin**, w tym dane poufne, takie jak hasło dostępu do produktu MQIPT.

Działanie użytkownika:

Za pomocą właściwości **SSLCommandPort** można skonfigurować port komend, który jest chroniony protokołem TLS.

MQCPW014 Port komend <insert_1> certificate <insert_2> numer seryjny <insert_3> nie jest jeszcze poprawny. Certyfikat nie może być używany przed <insert_4>. Certyfikat jest przechowywany w pliku kluczy <insert_5>.

Objaśnienie:

Plik kluczy używany przez serwer komend dla podanego portu komend zawiera certyfikat, który nie jest jeszcze ważny, ponieważ jego data nie jest wcześniejsza niż data w przyszłości.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy zegar systemowy jest ustawiony poprawnie. Jeśli w organizacji działa własny ośrodek CA, sprawdź zegar systemowy w systemie CA.

MQCPW015 Port komend <insert_1> -certyfikat <insert_2> -numer seryjny <insert_3> utracił ważność. Certyfikat nie może być używany po <insert_4>. Certyfikat jest przechowywany w pliku kluczy <insert_5>.

Objaśnienie:

Plik kluczy używany przez serwer komend dla podanego portu komend zawiera certyfikat, który utracił ważność.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy zegar systemowy jest ustawiony poprawnie. Jeśli zegar jest ustawiony poprawnie, uzyskaj certyfikat zastępczy.

MQCPW016 Port komend <insert_1> certificate <insert_2> numer seryjny <insert_3> nie jest jeszcze poprawny. Certyfikat nie może być używany przed <insert_4>. Certyfikat jest przechowywany w pliku kluczy sprzętu szyfrującego <insert_5>.

Objaśnienie:

Magazyn kluczy kryptograficznych używany przez serwer komend dla podanego portu komend zawiera

certifikat, który nie jest jeszcze ważny, ponieważ jego data przed datą przypada w przyszłości.

jest przechowywany w pliku kluczy sprzętu szyfrującego <insert_5>.

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy zegar systemowy jest ustawiony poprawnie. Jeśli w organizacji działa własny ośrodek CA, sprawdź zegar systemowy w systemie CA.

Objaśnienie:

Magazyn kluczy kryptograficznych używany przez serwer komend dla podanego portu komend zawiera certyfikat, który utracił ważność.

MQCPW017 Port komend <insert_1> -certyfikat <insert_2> -numer seryjny <insert_3> utracił ważność. Certyfikat nie może być używany po <insert_4>. Certyfikat

Działanie użytkownika:

Sprawdź, czy zegar systemowy jest ustawiony poprawnie. Jeśli zegar jest ustawiony poprawnie, uzyskaj certyfikat zastępczy.

Komunikaty diagnostyczne formatu JSON

Tabelaryczny opis par nazwa/wartość, które składają się na każdy komunikat diagnostyczny formatu JSON IBM MQ .

Więcej informacji na temat komunikatów diagnostycznych znajduje się w sekcji [UsługaQMErrorLog](#).

Jeśli plik dziennika błędów jest zapisywane w formacie JSON, każdy komunikat o błędzie zawiera pojedyncze wiersze w formacie JSON.

Tabela 9. Pary nazwa/wartość w obiekcie komunikatu

nazwa	Typ	Opis
host	string (łańcuch)	Nazwa hosta
ibm_arithInsert1	gniazda wirtualnego	Pierwsza zmienna komunikatu.
ibm_arithInsert2	gniazda wirtualnego	Druga zmienna komunikatu.
ibm_commentInsert1	string (łańcuch)	Trzecia zmienna komunikatu, jeśli jest wymagana.
ibm_commentInsert2	string (łańcuch)	Czwarta zmienna komunikatu, jeśli jest wymagana.
ibm_commentInsert3	string (łańcuch)	Piąta zmienna komunikatu, jeśli jest wymagana.
ibm_datetime	string (łańcuch)	Znacznik czasu w formacie ISO 8601 wskazujący, kiedy komunikat został wygenerowany. Z formularza YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.mmmZ, zawsze w formacie UTC.
ibm_installationDir	string (łańcuch)	Ścieżka instalacyjna. Dołączono, ponieważ umożliwia on programowi analizowania na komputerze uruchomienie odpowiednich komend z instalacji.
ibm_installationName	string (łańcuch)	Nazwa instalacji.
ibm_messageID	string (łańcuch)	Identyfikator komunikatu diagnostycznego, w tym jego istotność, na przykład AMQ6209W.
ibm_processID	gniazda wirtualnego	Identyfikator procesu.
ibm_processName	string (łańcuch)	Proces lub nazwa zadania w systemie IBM i, na przykład amqzma0.
ibm_qmgrId	string (łańcuch)	Identyfikator menedżera kolejek.
ibm_remoteHost	string (łańcuch)	Adres IP powiązanego programu klienckiego, jeśli taki istnieje.

Tabela 9. Pary nazwa/wartość w obiekcie komunikatu (kontynuacja)

nazwa	Typ	Opis
ibm_sequence	string (łańcuch)	Numer kolejny komunikatu, który ma na celu rozróżnienie między komunikatami wygenerowanym w tym samym czasie.
ibm_serverName	string (łańcuch)	Nazwa menedżera kolejek.
ibm_threadId	gniazda wirtualnego	Identyfikator wątku IBM MQ w procesie.
ibm_userName	string (łańcuch)	Rzeczywista nazwa użytkownika, w ramach którego działa proces.
wersja ibm_version	string (łańcuch)	IBM MQ Informacje o wersji, wydaniu, modyfikacji, pakiecie poprawek (VRMF).
poziom rejestrowania	string (łańcuch)	Albo, INFO, WARNING, lub ERROR.
message (komunikat)	string (łańcuch)	Podsumowanie komunikatu, w tym identyfikator, z rozwiniętym wstawikami.
moduł	string (łańcuch)	Plik źródłowy i numer wiersza, w którym wygenerowano komunikat, na przykład amqxerrx.c:243.
typ	string (łańcuch)	mq_log

Przykładowy komunikat

Poniższy komunikat jest wyświetlany w wielu wierszach, ale produkt IBM MQ zwykle zapisuje komunikat w jednym wierszu.

```
{
  "ibm_messageId": "AMQ9209E",
  "ibm_arithInsert1": 0,
  "ibm_arithInsert2": 0,
  "ibm_commentInsert1": "localhost (127.0.0.1)",
  "ibm_commentInsert2": "TCP/IP",
  "ibm_commentInsert3": "SYSTEM.DEF.SVRCONN",
  "ibm_datetime": "2018-02-22T06:54:53.942Z",
  "ibm_serverName": "QM1",
  "type": "mq_log",
  "host": "0df0ce19c711",
  "loglevel": "ERROR",
  "module": "amqccita.c:4214",
  "ibm_sequence": "1519282493_947814358",
  "ibm_remoteHost": "127.0.0.1",
  "ibm_qmgrId": "QM1_2018-02-13_10.49.57",
  "ibm_processId": 4927,
  "ibm_threadId": 4,
  "ibm_version": "9.0.5.0",
  "ibm_processName": "amqrmppa",
  "ibm_userName": "johndoe",
  "ibm_installationName": "Installation1",
  "ibm_installationDir": "/opt/mqm",
  "message": "AMQ9209E: Connection to host 'localhost (127.0.0.1)' for channel 'SYSTEM.DEF.SVRCONN' closed."
}
```

z/OS

IBM MQ for z/OS : komunikaty, zakończenie i kody przyczyny

W tym temacie opisano sposób interpretacji i zrozumienia komunikatów i kodów wydanych przez produkt IBM MQ for z/OS.

Informacje zawarte w tym temacie mogą być używane do zrozumienia komunikatu lub kodu wytwarzanego przez produkt IBM MQ for z/OS . Temat jest podzielony na następujące części:

“Komunikaty dla IBM MQ for z/OS” na stronie 302

Opisuje wszystkie komunikaty produktu IBM MQ w kolejności alfanumerycznej.

Wszystkie identyfikatory komunikatów produktu IBM MQ mają długość ośmiu znaków. Pierwsze trzy znaki są zawsze CSQ. Jeśli zostanie wyświetlony komunikat z innym przedrostkiem, należy sprawdzić, który produkt wygenerował komunikat. Patrz [“Wiadomości z innych produktów” na stronie 1201](#).

Czwarty znak to identyfikator komponentu. Identyfikuje komponent produktu IBM MQ, który wydał komunikat. Są one wyświetlane w programie [“Identyfikatory komponentów produktu IBM MQ” na stronie 1179](#). Piąty w siódmym znakach reprezentuje identyfikator liczbowy, który jest unikalny w obrębie komponentu. Ostatnim znakiem jest kod typu komunikatu. Wskazuje typ odpowiedzi wymagany przez komunikat. W poniższej tabeli przedstawiono cztery kody typów używane przez produkt IBM MQ for z/OS.

Kod typu	Typ odpowiedzi	Wymagana odpowiedź
A	Natychmiastowe działanie	Działanie operatora systemu jest wymagane natychmiast. Powiązane zadanie nie jest kontynuowane do momentu podjęcia żądanego działania.
D	Decyzja bezpośrednia	Decyzja lub działanie operatora systemu jest wymagane natychmiast. Operator jest proszony o wybór spośród określonych opcji, takich jak ponowienie lub anulowanie . Powiązane zadanie nie jest kontynuowane do momentu podjęcia żądanej decyzji lub podjęcia działania.
E	Czynność ewentualna	Działanie operatora systemu <i>będzie</i> wymagane, jednak powiązane zadanie jest kontynuowane niezależnie od działania operatora systemu.
I	Tylko informacje	Nie jest wymagana żadna czynność operatora. Jednak niektóre komunikaty mogą być znaczące-w celu uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z informacjami w sekcji Monitorowanie komunikatów konsoli .

W komunikatach wysyłanych przez sam menedżer kolejek i narzędzie przenoszenia, identyfikator komunikatu jest zwykle poprzedzany *przedrostkiem komendy* (CPF); wskazuje to, który menedżer kolejek produktu IBM MQ wydał komunikat. Komunikaty te zawierają przedrostki CSQE, CSQH, CSQI, CSQM, CSQN, CSQP, CSQR, CSQV, CSQX, CSQY, CSQ2, CSQ3, CSQ5i CSQ9; . Niektóre komunikaty z przedrostkami CSQJ i CSQW mają również CPF. W niektórych wyjątkowych przypadkach CPF może być wyświetlany jako pusty.

Komunikaty z komponentów związanych z produktem CICS(CSQC) zawierają identyfikator aplikacji lub identyfikator transakcji produktu CICS, jeśli ma to zastosowanie.

Komunikaty z innych komponentów, czyli komunikaty z przedrostkami CSQO, CSQQ, CSQU i CSQ1 (a niektóre z przedrostkami CSQJ i CSQW) nie mają indykatora.

“IBM MQ for z/OS kody” na stronie 977

Opisuje wszystkie kody przyczyny nieprawidł. IBM MQ oraz kody przyczyny zakończenia podsystemu, w porządku alfanumerycznym.

Kody są o cztery bajty długości. Pierwszy bajt to zawsze 00; jest to bajt o wysokiej kolejności. Drugi bajt to szesnastkowy identyfikator (szesnastkowy identyfikator szesnastkowy) komponentu IBM MQ. Są one wyświetlane w programie [“Identyfikatory komponentów produktu IBM MQ” na stronie 1179](#). Ostatnie dwa bajty to identyfikator liczbowy, który jest unikalny w obrębie komponentu.

“Kodyabend adaptera IBM MQ CICS” na stronie 1179 i “Kodyabend mostu IBM MQ CICS” na stronie 1179

Opisz kodyabend produktu CICS wydane przez adapter IBM MQ CICS i IBM MQ CICS bridge.

Towarzyszący każdemu komunikatowi i kodowi są następujące informacje, gdy ma to zastosowanie:

Wyjaśnienie:

W tej sekcji wyjaśniono, co oznacza komunikat lub kod, dlaczego wystąpił, a także co spowodowało jego wystąpienie.

Istotność:

Wartości istotności mają następujące znaczenie:

0: komunikat informacyjny. Nie wystąpił żaden błąd.

4: Komunikat ostrzegawczy. Wykryto warunek, o którym użytkownik powinien być świadomy. Może być konieczne podjęcie dalszych działań przez użytkownika.

8: Komunikat o błędzie. Wykryto błąd i przetwarzanie nie może być kontynuowane.

12: poważny komunikat o błędzie. Wykryto poważny błąd, a przetwarzanie nie może być kontynuowane.

Działanie systemowe:

Ta część informuje o tym, co dzieje się w wyniku warunku powodującego komunikat lub kod. Jeśli te informacje nie są wyświetlane, nie są podejmowane żadne działania systemowe.

Działanie użytkownika:

Jeśli odpowiedź użytkownika jest konieczna, ta sekcja informuje o tym, jakie są odpowiednie odpowiedzi i jaki jest ich efekt. Jeśli te informacje nie są wyświetlane, nie jest wymagana żadna odpowiedź użytkownika.

Odpowiedź operatora:

Jeśli odpowiedź operatora jest niezbędna, ta sekcja informuje o tym, jakie są odpowiednie odpowiedzi i jaki jest ich efekt. Jeśli te informacje nie są wyświetlane, nie jest wymagana żadna odpowiedź operatora.

Odpowiedź programisty systemowego:

Jeśli wymagana jest odpowiedź programisty systemowego, ta część informuje o tym, jakie są odpowiednie odpowiedzi i jaki jest ich efekt. Jeśli te informacje nie są wyświetlane, nie jest wymagana odpowiedź programisty systemowego.

Odpowiedź programisty:

Jeśli wymagana jest odpowiedź programisty, ta część informuje o tym, jakie są odpowiednie odpowiedzi i jaki jest ich efekt. Jeśli te informacje nie są wyświetlane, nie jest wymagana odpowiedź programisty.

Określanie problemu:

Ta sekcja zawiera listę działań, które można wykonać w celu uzyskania odpowiednich danych na potrzeby personelu działu wsparcia w celu zdiagnozowania przyczyny błędu. Jeśli te informacje nie są wyświetlane, określanie problemu nie jest wymagane.

Odsyłacze pokrewne

[“Komunikaty produktu AMQ na platformach Multiplatforms” na stronie 245](#)

Komunikaty diagnostyczne IBM MQ są wymienione w tej sekcji w kolejności numerycznej, pogrupowane według części produktu IBM MQ, z której pochodzą.

[“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS” na stronie 1180](#)

Protokoły komunikacyjne używane przez produkt IBM MQ for z/OS mogą wydawać własne kody powrotu. Te tabele służą do identyfikowania kodów powrotu używanych przez każdy protokół.

[“Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych” na stronie 1197](#)

Kolejkowanie rozproszone jest jednym z komponentów produktu IBM MQ for z/OS. W tym temacie opisano interpretowanie kodów komunikatów wysłanych przez rozproszony komponent kolejkowania.

[“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#)

W przypadku każdego wywołania kod zakończenia i kod przyczyny są zwracane przez menedżer kolejek lub przez procedurę wyjścia w celu wskazania powodzenia lub niepowodzenia wywołania.

[“Kody przyczyny PCF” na stronie 1414](#)

Kody przyczyn mogą być zwracane przez brokera w odpowiedzi na komunikat komendy w formacie PCF, w zależności od parametrów użytych w tym komunikacie.

[“Kody powrotu protokołu TLS \(Transport Layer Security\)” na stronie 1485](#)

Produkt IBM MQ może używać protokołu TLS z różnymi protokołami komunikacyjnymi. W tym temacie opisano kody błędów, które mogą zostać zwrócone przez protokół TLS.

[“Kody powrotu protokołu TLS \(Transport Layer Security\) dla produktu z/OS” na stronie 1194](#)

Produkt IBM MQ for z/OS może używać protokołu TLS z różnymi protokołami komunikacyjnymi. W tym temacie opisano kody błędów, które mogą zostać zwrócone przez protokół TLS.

[“Wyjątki niestandardowego kanału WCF” na stronie 1490](#)

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności liczbowej, pogrupowane zgodnie z częścią kanału niestandardowego Microsoft Windows Communication Foundation (WCF), z którego pochodzą.

Komunikaty dla IBM MQ for z/OS

Każdy komponent produktu IBM MQ for z/OS może wydawać komunikaty, a każdy komponent korzysta z unikalnego czteroznakowego przedrostka dla komunikatów. W tym temacie opisano sposób identyfikowania i interpretowania komunikatów dla komponentów produktu IBM MQ for z/OS .

Opisano następujące typy komunikatów:

Komunikaty adaptera zadania wsadowego (CSQB ...)

CSQB001E

Programy środowiska językowego działające w ramach zadania wsadowego z/OS lub z/OS UNIX System Services muszą używać interfejsu DLL do IBM MQ

Istotność

4

Wyjaśnienie

Programy użytkowe korzystające z usług IBM MQ i Language Environment z programu z/OS Batch lub z/OS UNIX System Services muszą używać interfejsu DLL do IBM MQ. Ten komunikat jest generowany jeden raz dla połączenia. Program, który spowodował, że ten komunikat ma zostać wydany, używa interfejsu pośredniczącego do programu IBM MQ.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Funkcja asynchronicznego wykorzystania produktu IBM MQ nie jest obsługiwana w przypadku używania interfejsu kodu pośredniczącego innego niż biblioteki DLL w produkcie IBM MQ.

Komunikaty adaptera i mostu CICS (CSQC ...)

Wszystkie wersje produktu CICS obsługiwane przez produkt IBM MQ 9.0.0i nowsze używają wersji mostu dostarczonej przez firmę CICS . Informacje na temat tych komunikatów zawiera sekcja [DFHMQnnnn messages](#) (Komunikaty DFHMQnnnn) w dokumentacji produktu CICS .

Komunikaty menedżera CF (Coupling Facility Manager) (CSQE ...)

Wartość *nazwa_struk* w komunikatach menedżera narzędzia CF, która jest zgodna z 12-znakową nazwą używaną przez produkt IBM MQ. Zewnętrzna nazwa takich struktur systemu CF do użycia przez produkt z/OS jest tworzona poprzez wstępne ustalenie nazwy IBM MQ z nazwą grupy współużytkowania kolejki, z którą połączony jest menedżer kolejek.

CSQE005I

Struktura *nazwa* połączona jako *nazwa*, wersja=*wersja*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek pomyślnie nawiąże połączenie ze strukturą *nazwa-struc*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Menedżer kolejek może teraz uzyskać dostęp do struktury CF.

CSQE006I

Struktura *nazwa_potaczenia* nazwa połączenia *nazwa_potaczenia* rozłączono

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek został odłączony od struktury CF *nazwa-struc*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE007I

odebrano zdarzenie typu zdarzenia dla struktury *nazwa_potaczenia* nazwa połączenia *nazwa_potaczenia*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek odebrał zdarzenie XES *typ-zdarzenia* dla struktury CF o nazwie *nazwa-struc*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kod zdarzenia, aby określić zdarzenie, które zostało wydane. Kody zdarzeń są opisane w podręczniku [*z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference*](#).

CSQE008I

Odebrano zdarzenie odtwarzania z *nazwa_menedzera_kolejek* odebrane dla struktury *nazwa_struc*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek wystawił zdarzenie odtwarzania na poziomie równorzędnym dla struktury CF *nazwa-struc*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Menedżer kolejek rozpocznie przetwarzanie odtwarzania na poziomie węzła sieci.

CSQE011I

Faza odtwarzania 1 została uruchomiona dla struktury *nazwa_potaczenia* nazwa połączenia *nazwa_potaczenia*

Wyjaśnienie

Odtwarzanie na poziomie węzła sieci rozpoczęło fazę przetwarzania, po niepowodzeniu innego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ustal, dlaczego menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek nie powiódł się.

CSQE012I

Faza odtwarzania 2 została uruchomiona dla struktury *nazwa_potaczenia* nazwa połączenia *nazwa_potaczenia*

Wyjaśnienie

Odtwarzanie na poziomie węzła sieci rozpoczęło fazę drugiej fazy przetwarzania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE013I

Faza odzyskiwania 1 została zakończona dla struktury *struc-nazwa* nazwa połączenia *conn-nazwa*

Wyjaśnienie

Odtwarzanie na poziomie węzła sieci zakończyło fazę przetwarzania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE014I

Faza odzyskiwania 2 została zakończona dla struktury *struc-nazwa* nazwa połączenia *conn-nazwa*

Wyjaśnienie

Odtwarzanie na poziomie węzła sieci zakończyło się dwoma fazami przetwarzania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE015I

Faza odtwarzania 2 nie próbowała dla struktury *struc-nazwa* nazwa połączenia *conn-nazwa*

Wyjaśnienie

Nie próbowano wykonać dwufazowego przetwarzania odtwarzania na poziomie równorzędnym z powodu poprzedniego błędu w fazie pierwszej w jednym z uczestniczących menedżerów kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Połączenie zostanie odzyskane przez zakończonego niepowodzeniem menedżera kolejek po jego zrestartowaniu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj przyczynę błędu, jak opisano w poprzednich komunikatach.

CSQE016E

Struktura *nazwa_połączenia* nazwa połączenia *nazwa_połączenia* rozłączono, RC=*kod-powrotu*
przyczyna=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek został odłączony od struktury CF *nazwa-struc*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody powrotu i przyczyny, aby określić, dlaczego struktura CF została rozłączona. Kody są opisane w podręczniku [*z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference*](#).

CSQE018I

Uruchomiono budowanie danych struktury administracyjnej

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek buduje własne dane dla struktury administracyjnej.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE019I

Zakończono budowanie danych struktury administracyjnej

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zbudował własne dane dla struktury administracyjnej.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE020E

Połączenie struktury *struc-nazwa* jako *conn-nazwa* nie powiodło się, RC=*kod powrotu* przyczyna=*przyczyna codes=s1 s2 s3*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł połączyć się ze strukturą CF *nazwa-struc*.

Działanie systemu

Zależy to od komponentu, który spowodował żądanie połączenia (menedżera kolejek lub inicjatora kanału) i przyczyny nawiązania połączenia ze strukturą systemu CF. Komponent może zostać zakończony lub może kontynuować przetwarzanie, ale z funkcjami, które wymagają zahamowania struktury.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody powrotu i przyczyny, aby określić, dlaczego połączenie nie powiodło się. Kody *s1 s2 s3* są kodami diagnozy XES IXLCONN, które zostały opisane w podręczniku [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#).

CSQE021I

Połączenie *nazwa_struc* struktury jako *nazwa_współbieżności* ostrzeżenie, RC=*kod powrotu* przyczyna=*przyczyna codes=s1 s2 s3*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek pomyślnie połączył się ze strukturą CF *nazwa_strun*, ale wywołanie XES IXLCONN zwróciło ostrzeżenie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody powrotu i przyczyny, aby określić, dlaczego komunikat ostrzegawczy połączenia został wygenerowany. Kody *s1 s2 s3* są kodami diagnozy XES IXLCONN, które zostały opisane w podręczniku [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#).

CSQE022E

Struktura *nazwa* nie nadaje się do użycia, wielkość jest zbyt mała

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie może użyć struktury nazwanej (CF), ponieważ jej wielkość jest mniejsza niż wartość minimalna wymagana przez produkt IBM MQ.

Działanie systemu

Menedżer kolejek rozłącza się ze struktury CF (Coupling Facility), która staje się bezużyteczna. Jeśli jest to struktura aplikacji, to kolejki, które używają tej struktury, nie są używane. Jeśli jest to struktura administracyjna, menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6' i kodem przyczyny X'00C53000'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wielkość struktury CF do co najmniej wymaganej minimalnej wielkości. Wskazówki dotyczące wymaganych wielkości struktur można znaleźć w sekcji [Planowanie narzędzia CF i środowiska pamięci masowej odciążającego](#).

Jeśli struktura jest przydzielona, a strategia Resource Manager narzędzia CF umożliwia zwiększenie wielkości, należy użyć komendy `z/OS SETXCF START, ALTER, STRNAME=nazwa-pliku-ext, SIZE=nowa_wielkość`. Jeśli strategia nie zezwala lub nie ma wystarczającej ilości miejsca w narzędziu CF, który udostępnia strukturę, strategia musi zostać zmieniona. Następnie można odbudować strukturę za pomocą komendy `z/OS SETXCF START, REBUILD, STRNAME=nazwa-pliku-ext-ext-name`.

(W tych komendach *nazwa-strun-ext* jest tworzona przez wstępne ustalenie nazwy *struc-name* z nazwą grupy współużytkowania kolejki.)

Jeśli struktura nie jest przydzielona, zmień strategię tak, aby określała większą wartość parametru INITSIZE dla struktury.

CSQE024E

Niepoprawny poziom narzędzia CF *level1*, wymagany *level2*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie może połączyć się z grupą współużytkowania kolejek, ponieważ używana wersja produktu z/OS obsługuje tylko poziom systemu CF *level1*, ale produkt IBM MQ wymaga co najmniej poziomu *level2*.

Działanie systemu

Obsługa systemu CF nie jest aktywna.

Odpowiedź programisty systemowego

W razie potrzeby zaktualizuj produkt z/OS i narzędzie CF.

CSQE025E

Niepoprawna jednostka pracy dla *nazwa_menedzera_kolejek* w liście *identyfikator-listy* nie może zostać odzyskana, klucz=*klucz-uow*

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania odtwarzania odczytany został deskryptor jednostki pracy, który zawierał nieoczekiwane dane. Deskryptor był przeznaczony dla wskazanego menedżera kolejek; był on w liście narzędzia CF *id-listy* i miał klucz *klucz* (wyświetlany w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Błąd jednostki pracy w błędzie nie może być przetworzony, a deskryptor jest oznaczony jako błędny. Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wykonaj zrzut pamięci ze wskazanej listy w strukturze administracyjnej narzędzia CF dla menedżera kolejek *qmgr-name* i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQE026E

Struktura *nazwa* nie do użycia, niepoprawny poziom narzędzia CF *level1*, wymagany *level2*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie może używać nazwanej struktury CF, ponieważ została przydzielona w systemie CF obsługując poziom *level1*, ale produkt MQ wymaga co najmniej poziomu *level2*.

Działanie systemu

Kolejki, które korzystają ze struktury CF, nie mogą być używane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zaktualizuj narzędzie CF lub użyj struktury CF, która znajduje się na poziomie systemu CF *level2* lub nowej.

CSQE027E

Struktura *nazwa* nie do użycia, wielkość wektora *n1* jest niepoprawna, wymagana jest wartość *n2*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie może używać nazwanej struktury CF, ponieważ został przydzielony wektor powiadomień listy o wielkości *n1*, ale program IBM wymaga co najmniej wielkości *n2*. Jest to prawdopodobnie spowodowane tym, że nie ma wystarczającej ilości dostępnego sprzętu (HSA) dla wektora.

Działanie systemu

Kolejki, które korzystają ze struktury CF, nie mogą być używane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie można dopasować ilości HSA zdefiniowanej dla procesora. Zamiast tego należy ponowić próbę aplikacji (lub innego procesu), która próbowała otworzyć współużytkowaną kolejkę. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM , aby uzyskać pomoc.

CSQE028I

Zresetowano strukturę *struc-nazwa* , wszystkie komunikaty zostały usunięte

Wyjaśnienie

Gdy próbowano połączyć się z nazwaną strukturą CF, menedżer kolejek wykrył, że struktura została usunięta, dlatego została utworzona nowa pusta struktura.

Działanie systemu

Wszystkie komunikaty w kolejkach, które korzystają ze struktury CF, są usuwane.

CSQE029E

Struktura *nazwa* nie do użycia, wersja *v1* różni się od wersji grupy *v2*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie może używać nazwanej struktury CF, ponieważ numer wersji struktury różni się od numeru wersji grupy współużytkowania kolejki.

Działanie systemu

Menedżer kolejek rozłącza się ze struktury CF, która staje się bezużyteczna. Jeśli jest to struktura aplikacji, to kolejki, które używają tej struktury, nie są używane. Jeśli jest to struktura administracyjna, menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6' i kodem przyczyny X'00C51057'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy konfiguracja menedżera kolejek, grupy współużytkowania kolejek i grupy współużytkowania danych jest poprawna. If so, deallocate the CF structure using the z/OS commands **SETXCF FORCE,CON** and **SETXCF FORCE,STRUCTURE**. Jeśli używane są te komendy, nazwa struktury jest tworzona przez wstępne ustalenie nazwy *struc-name* z nazwą grupy współużytkowania kolejki.

Może być konieczne zatrzymanie i ponowne uruchomienie menedżera kolejek.

Uwaga:

Można również użyć komendy **D XCF** , na przykład **D XCF,STR,STRNAME=MQ7@CSQ_ADMIN** , aby wyświetlić informacje na temat struktury i połączeń.

CSQE030I

Aplikacja serializowana nie może zostać uruchomiona, dane struktury administracyjnej są niekompletne

Wyjaśnienie

Próbowano uruchomić aplikację serializowaną, ale nie mogła to zrobić, ponieważ co najmniej jeden menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek nie zakończył budowania swoich danych dla struktury administracyjnej. Komunikaty CSQE031I i CSQE032I poprzedzają ten komunikat w celu zidentyfikowania takich menedżerów kolejek.

Działanie systemu

Aplikacja nie została uruchomiona. Wywołanie MQCONN, które zostało wysłane w celu nawiązania połączenia z menedżerem kolejek, kończy się niepowodzeniem z kodem zakończenia MQCC_FAILED i kodem przyczyny MQRC_CONN_TAG_NOT_USABLE. (Więcej informacji na temat tych kodów zawiera sekcja ["Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API"](#) na stronie 1202).

Odpowiedź programisty systemowego

Struktura administracyjna jest automatycznie odbudowywana. Odbudowa może wystąpić na dowolnym elemencie QSG. Zrestartuj aplikację po pomyślnym odbudowaniu struktury administracyjnej, co jest wyświetlane na podstawie komunikatu CSQE037I w systemie wykonującego odbudowywanie.

CSQE031I

Dane struktury administracyjnej z pliku *qmgr-name* nie są kompletne

Wyjaśnienie

Niektóre funkcje nie są jeszcze dostępne, ponieważ wskazany menedżer kolejek nie zakończył budowania swoich danych dla struktury administracyjnej.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Funkcje będą dostępne, gdy wszystkie menedżery kolejek zidentyfikowane za pomocą komunikatów CSQE031I i CSQE032I wygenerowały komunikat CSQE019I.

CSQE032I

Dane struktury administracyjnej z *qmgr-name* są niedostępne

Wyjaśnienie

Niektóre funkcje nie są jeszcze dostępne, ponieważ wskazany menedżer kolejek jest nieaktywny i dlatego jego dane dla struktury administracyjnej nie są dostępne.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Odbudowa struktury administracyjnej może nastąpić na dowolnym elemencie QSG. Funkcje te będą dostępne po pomyślnym odbudowaniu struktur administracyjnych. Sprawdź dziennik pod kątem komunikatów CSQE036I i CSQE037I, które wskazują na początek i zakończenie odbudowywania struktury administracyjnej.

CSQE033E

Faza odzyskiwania 1 nie powiodła się dla struktury *nazwa_połączenia* nazwa połączenia *nazwa_połączenia*, kod powrotu=*kod_powrotu* przyczyny=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas fazy jednego przetwarzania odtwarzania na poziomie węzła sieci. Próba odtwarzania została zakończona. *kod-powrotu* i *przyczyna* są kodami diagnozy (szesnastkowymi) z wywołania XES IXL.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Połączenie zostanie odzyskane przez zakończonego niepowodzeniem menedżera kolejek po jego zrestartowaniu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów diagnostycznych XES IXL zawiera podręcznik [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#). Zrestartuj menedżer kolejek, który uległ awarii. Jeśli nie jest w stanie odtworzyć, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

CSQE034E

Faza odtwarzania 2 nie powiodła się dla struktury *nazwa_połączenia* nazwa połączenia *nazwa_połączenia*, kod powrotu=*kod_powrotu* przyczyny=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas fazy drugiej przetwarzania odtwarzania na poziomie węzła sieci. Próba odtwarzania została zakończona. *kod-powrotu* i *przyczyna* są kodami diagnozy (szesnastkowymi) z wywołania XES IXL.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Połączenie zostanie odzyskane przez zakończonego niepowodzeniem menedżera kolejek po jego zrestartowaniu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów diagnostycznych XES IXL zawiera podręcznik *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference*. Zrestartuj menedżer kolejek, który uległ awarii. Jeśli nie jest w stanie odtworzyć, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

CSQE035E

csect-name Struktura *nazwa_strun* w stanie niepowodzenia, wymagane odtwarzanie

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek próbował użyć struktury CF *nazwa_strun*, ale jest w stanie niepowodzenia. Awaria wystąpiła wcześniej; nie została ona spowodowana przez bieżące użycie struktury.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale kolejki, które używają tej struktury CF, nie będą dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty XES związane z wcześniejszym niepowodzeniem i zbadaj przyczynę. Informacje na temat diagnozowania problemów w XES można znaleźć w podręczniku *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference*.

Po rozwiązaniu problemu wydaj komendę RECOVER CFSTRUCT, określając parametr TYPE (NORMAL) dla tej i dowolnej innej nieudanej struktury CF.

CSQE036I

Uruchomiono budowanie danych struktury administracyjnej dla *qmgr-name*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek buduje wskazane dane menedżera kolejek dla struktury administracyjnej.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE037I

Zakończono budowanie danych struktury administracyjnej dla *qmgr-name*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zbudował wskazane dane menedżera kolejek dla struktury administracyjnej.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE038E

Struktura administracyjna jest pełna

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie może zapisywać w strukturze administracyjnej w narzędziu CF, ponieważ jest on pełny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek okresowo ponawia próbę zapisu. Jeśli po pewnej liczbie ponowień struktura jest nadal pełna, ten komunikat zostanie ponownie wygenerowany, a menedżer kolejek zakończy działanie z kodem zakończenia X'5C6' i kodem przyczyny 00C53002.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wielkość struktury CF do co najmniej wymaganej minimalnej wielkości. Wskazówki dotyczące wymaganych wielkości struktur można znaleźć w sekcji Definiowanie zasobów narzędzia CF.

Jeśli struktura jest przydzielona, a strategia Resource Manager narzędzia CF umożliwia zwiększenie wielkości, należy użyć komendy z/OS SETXCF START, ALTER, STRNAME=*nazwa-pliku-ext*, SIZE=*nowa_wielkość*. Jeśli strategia nie zezwala na tę zmianę lub nie ma wystarczającej ilości miejsca w narzędziu CF, który udostępnia strukturę, strategia musi zostać zmieniona, a następnie można odbudować strukturę za pomocą komendy z/OS SETXCF START, REBUILD, STRNAME=*nazwa-ext-struc*. (W tych komendach *nazwa-struc-ext* jest tworzona przez przedrostek CSQ_ADMIN z nazwą grupy współużytkownika kolejki.)

Jeśli struktura nie jest przydzielona, zmień strategię tak, aby określała większą wartość parametru INITSIZE dla struktury.

CSQE040I

Należy utworzyć kopię zapasową struktury *nazwa_struc*

Wyjaśnienie

Najnowsza kopia zapasowa dla nazwanej struktury CF ma więcej niż dwie godziny. Jeśli kopie zapasowe nie są wykonywane często, czas odtwarzania trwałych komunikatów w kolejkach współużytkowanych może stać się nadmierny.

Komunikat jest generowany w punkcie kontrolnym, jeśli menedżer kolejek był tym, który odebrał ostatnią kopię zapasową, lub jeśli użyła struktury od czasu wykonania ostatniej kopii zapasowej.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy BACKUP CFSTRUCT (w dowolnym menedżerze kolejek w grupie współużytkowania kolejek), aby utworzyć nową kopię zapasową struktury CF. Zaleca się skonfigurowanie procedury automatycznego wykonywania częstych operacji tworzenia kopii zapasowych.

CSQE041E

Tworzenie kopii zapasowej *struc-name* jest większe niż w przypadku dni

Wyjaśnienie

Najnowsza kopia zapasowa dla nazwanej struktury CF ma więcej niż jeden dzień. Jeśli kopie zapasowe nie są wykonywane często, czas odtwarzania trwałych komunikatów w kolejkach współużytkowanych może stać się nadmierny.

Komunikat jest generowany w punkcie kontrolnym, jeśli menedżer kolejek był tym, który odebrał ostatnią kopię zapasową, lub jeśli użyła struktury od czasu wykonania ostatniej kopii zapasowej.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy BACKUP CFSTRUCT (w dowolnym menedżerze kolejek w grupie współużytkowania kolejek), aby utworzyć nową kopię zapasową struktury CF. Zaleca się skonfigurowanie procedury automatycznego wykonywania częstych operacji tworzenia kopii zapasowych.

CSQE042E

csect-name Struktura *struc-name* nie do użycia, brak dostępnej pamięci masowej EMC

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie może użyć struktury nazwanej CF, ponieważ jej wielkość jest mniejsza niż wartość minimalna wymagana przez produkt IBM MQ. W szczególności algorytmy alokacji narzędzia CF nie były w stanie udostępnić pamięci masowej kontroli monitora zdarzeń (EMC) w trakcie przydzielania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek rozłącza się ze strukturą systemu CF, a struktura systemu CF staje się bezużyteczna. Jeśli jest to struktura aplikacji, to kolejki, które używają tej struktury, nie są używane. Jeśli jest

to struktura administracyjna, menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00C53003'.

Odpowiedź programisty systemowego

Odłącz wszystkie konektory od struktury, a następnie wydaj komendę

```
SETXCF FORCE,STR,STRNAMEname
```

aby uzyskać strukturę, która została przydzielona z systemu CF, zanim zostanie ponownie przydzielona struktura.

Zwiększ wielkość struktury CF do co najmniej wymaganej minimalnej wielkości. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Planowanie narzędzia CF i środowisko pamięci masowej ofload](#).

Jeśli struktura jest przydzielana, a strategia Resource Manager narzędzia CF umożliwia zwiększenie wielkości, należy użyć komendy systemowej z/OS :

```
SETXCF START,ALTER,STRNAME=ext-struct-name,SIZE=newsize
```

Jeśli strategia CFRM nie zezwala na zwiększenie wielkości lub nie ma wystarczającej ilości miejsca w narzędziu CF, który udostępnia strukturę, strategia musi zostać zmieniona. Strukturę można następnie odbudować za pomocą komendy systemowej z/OS :

```
SETXCF START,REBUILD,STRNAME=ext-struct-name
```

W tych komendach *nazwa-struc-ext* jest tworzona przez wstępne ustalenie nazwy *struc-name* z nazwą grupy współużytkownika kolejki.

Jeśli struktura nie jest przydzielona, zmień strategię CFRM, aby określić większą wartość parametru INITSIZE dla struktury.

CSQE101I

csect-name Nie można utworzyć kopii zapasowej lub odzyskać struktury *nazwa-struc*, struktura w użyciu

Wyjaśnienie

Została wydana komenda BACKUP lub RECOVER CFSTRUCT lub uruchomiono automatyczne odtwarzanie dla struktury CF, która jest używana przez inny proces. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że inna komenda BACKUP lub RECOVER CFSTRUCT lub automatyczne odtwarzanie jest już w toku na jednym z aktywnych menedżerów kolejek w grupie współużytkownika kolejek.

Ten komunikat może być również generowany, gdy system uniemożliwił nowe połączenia ze strukturą systemu CF.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy lub automatyczne odtwarzanie dla zidentyfikowanej struktury zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w komendzie wprowadzono poprawną nazwę struktury CF. Jeśli tak, należy poczekać do zakończenia bieżącego procesu przed ponownym wydaniem komendy, jeśli jest to wymagane.

Jeśli nie ma innej kopii BACKUP lub RECOVER CFSTRUCT już w toku, sprawdź poprzednie komunikaty, które wskazują, dlaczego połączenia z strukturą CF są blokowani.

CSQE102E

csect-name Nie można odtworzyć struktury *struc-name*, a nie w stanie niepowodzenia

Wyjaśnienie

Wydano komendę RECOVER CFSTRUCT dla struktury CF, która nie znajduje się w stanie niepowodzenia. Tylko struktura CF, która wcześniej nie powiodła się, może zostać odzyskana.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w komendzie wprowadzono poprawną nazwę struktury CF.

CSQE103E

csect-name Nie można odtworzyć struktur, dane struktury administracyjnej są niekompletne

Wyjaśnienie

Wydano komendę RECOVER CFSTRUCT, ale nie można było wykonać odtwarzania, ponieważ co najmniej jeden menedżer kolejek w grupie współużytkownika kolejek nie zakończył budowania swoich danych dla struktury administracyjnej.

Działanie systemu

Komunikaty CSQE031I i CSQE032I są wysyłane do konsoli produktu z/OS w celu identyfikacji takich menedżerów kolejek. Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Struktura administracyjna jest automatycznie odbudowywana. Odbudowa może wystąpić na dowolnym elemencie QSG. Ponownie uruchom komendę po pomyślnym odbudowaniu struktury administracyjnej, co jest wyświetlane komunikatem CSQE037I w systemie, w którym wykonywana jest operacja odbudowy.

CSQE104I

Zadanie *csect-name* RECOVER zainicjowane dla struktury *nazwa-struk*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek pomyślnie uruchomił zadanie w celu przetworzenia komendy RECOVER CFSTRUCT dla określonej struktury CF.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE105I

csect-name Zadanie BACKUP zainicjowane dla struktury *nazwa-struc-a*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek pomyślnie uruchomił zadanie, aby przetworzyć komendę BACKUP CFSTRUCT dla nazwanej struktury CF.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE106E

csect-name Nie można utworzyć kopii zapasowej struktury *struc-name*, reason=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Dla struktury CF została wydana komenda BACKUP CFSTRUCT, ale nie można było wykonać kopii zapasowej.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kod przyczyny, aby określić przyczynę, dla której nie można utworzyć kopii zapasowej struktury CF. Kody są opisane w podręczniku [“IBM MQ for z/OS kody”](#) na stronie 977 oraz w podręczniku [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#) .

CSQE107E

csect-name Nie można utworzyć kopii zapasowej lub odzyskać struktury *nazwa_strun*, nigdy nie użyto struktury

Wyjaśnienie

Wydano komendę BACKUP lub RECOVER CFSTRUCT lub uruchomiono automatyczne odtwarzanie, dla struktury CF, która nigdy nie była używana, a więc nie zawiera żadnych komunikatów ani danych.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy lub automatyczne odtwarzanie dla zidentyfikowanej struktury zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w komendzie wprowadzono poprawną nazwę struktury CF.

CSQE108E

csect-name Nie można utworzyć kopii zapasowej lub odzyskać struktury *nazwa_strun*, struktura nie obsługuje odtwarzania

Wyjaśnienie

Została wydana komenda BACKUP lub RECOVER CFSTRUCT lub uruchomiono automatyczne odtwarzanie dla struktury CF z możliwością funkcjonalną niezgodną z tym procesem; na przykład poziom struktury CF nie jest wystarczająco wysoki, aby obsłużyć odtwarzanie, lub atrybut RECOVER jest ustawiony na wartość NO.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy lub automatyczne odtwarzanie dla zidentyfikowanej struktury zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że struktura systemu CF jest na poziomie możliwości funkcjonalnych, która umożliwia użycie komendy BACKUP lub RECOVER CFSTRUCT i że jej atrybut MQ RECOVER jest ustawiony na wartość YES. Wartości można sprawdzić za pomocą komendy DIS CFSTRUCT (*) ALL. Sprawdź, czy w komendzie wprowadzono poprawną nazwę struktury CF.

CSQE109E

csect-name Nie można odtworzyć struktury *struc-name*, nie są dostępne żadne informacje o kopii zapasowej

Wyjaśnienie

Wydano komendę RECOVER CFSTRUCT lub uruchomiono automatyczne odtwarzanie dla struktury CF, ale nie znaleziono żadnych informacji o kopii zapasowej.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy lub automatyczne odtwarzanie dla zidentyfikowanej struktury zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w komendzie wprowadzono poprawną nazwę struktury CF. Jeśli tak, wydaj komendę BACKUP CFSTRUCT, aby upewnić się, że informacje o kopii zapasowej są dostępne.

CSQE110E

csect-name PURGE nie jest dozwolona dla struktury *nazwa-struk-a*

Wyjaśnienie

Komenda RECOVER CFSTRUCT została wydana dla struktury CF *nazwa* przy użyciu parametru TYPE (PURGE). Ta struktura CF jest strukturą aplikacji systemu. Aby zapobiec utracie komunikatów w kolejkach systemowych, TYPE (PURGE) nie jest dozwolony dla struktur aplikacji systemowych.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę bez opcji TYPE (PURGE).

Jeśli odtwarzanie struktury nie powiedzie się, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

CSQE111I

csect-name Struktura *struct-name* zostanie ustawiona na stan Niepowodzenie, aby umożliwić odtwarzanie zakończonych niepowodzeniem zestawów danych SMDS

Istotność

0

Wyjaśnienie

Komenda **RECOVER CFSTRUCT** została wydana dla struktury, która nie znajduje się w stanie niepowodzenia, ale co najmniej jeden z powiązanych zestawów danych SMDS jest obecnie oznaczony jako nieudany, wymagający odtworzenia. Struktura zostanie wstawiona do stanu zakończonego niepowodzeniem w celu udostępnienia go do normalnego użycia, aby możliwe było kontynuowanie odtwarzania.

Działanie systemu

Struktura jest oznaczona jako zakończona niepowodzeniem, a przetwarzanie odtwarzania jest kontynuowane.

CSQE112E

csect-name Nie można odtworzyć struktury *struct-name*. Nie powiodło się odczytanie wymaganych dzienników.

Wyjaśnienie

Komenda RECOVER CFSTRUCT lub funkcja automatycznego odtwarzania struktury nie była w stanie odczytać dzienników wymaganych do odtworzenia struktury.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Automatyczne odtwarzanie struktury nie zostanie uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy sprawdzić, czy dzienniki zawierające zakres RBA wskazane w komunikacie CSQE130I są dostępne, a następnie ponownie wydać komendę.

Sprawdź, czy nie wystąpiły wcześniejsze błędy lub czy wystąpiły problemy z raportowaniem przy użyciu dzienników.

Wydadź komendę RECOVER CFSTRUCT (*nazwa_struktury*), aby ponowić odtwarzanie struktury.

CSQE120I

Kopia zapasowa struktury *nazwa* została uruchomiona w RBA=*rba*

Wyjaśnienie

Nazwana struktura CF jest kopią zapasową w odpowiedzi na komendę BACKUP CFSTRUCT. Tworzenie kopii zapasowej rozpoczyna się od wskazanego RBA.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE121I

csect-name Kopia zapasowa struktury *nazwa_struktury* została zakończona w RBA=*rba*, wielkość *n* MB

Wyjaśnienie

Struktura nazwanego systemu CF została pomyślnie utworzona. Kopia zapasowa kończy się we wskazanym pliku RBA, a *n* jest przybliżoną wielkością w megabajtach.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE130I

Odzyskiwanie struktury *nazwa_strun* zostało uruchomione z użyciem zakresu dziennika *nazwa_menedzera_kolejek* z RBA=*od-rba* do RBA=*do-rba*

Wyjaśnienie

Odtwarzanie struktury systemu CF jest uruchamiana w odpowiedzi na komendę RECOVER CFSTRUCT. Aby określić, w jaki sposób należy przeprowadzić odtwarzanie, należy zapoznać się z zakresem protokołu. Dzienniki są odczytane wstecz, od ostatniego czasu niepowodzenia struktur do odzyskania do najwcześniejszego ostatniego pomyślnego utworzenia kopii zapasowej tych struktur.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE131I

csect-name Odtwarzanie struktury *nazwa_strun* zostało zakończone

Wyjaśnienie

Nazwana struktura CF została pomyślnie odzyskana. Struktura jest dostępna do użycia ponownie.

Odzyskiwanie struktury CF zostało uruchomione w odpowiedzi na komendę RECOVER CFSTRUCT. Zakres dziennika określa, w jaki sposób można wykonać odtwarzanie. Dzienniki są odczytane wstecz, od ostatniego czasu niepowodzenia struktur do odzyskania do najwcześniejszego ostatniego pomyślnego utworzenia kopii zapasowej tych struktur.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE132I

Rozpoczęto odtwarzanie struktury, korzystając z zakresu dziennika od LRSN=*od-lrsn* do LRSN=*to-lrsn*

Wyjaśnienie

Odtwarzanie struktury systemu CF jest uruchamiana w odpowiedzi na komendę RECOVER CFSTRUCT. Aby określić, w jaki sposób należy przeprowadzić odtwarzanie, należy zapoznać się z zakresem protokołu. Dzienniki są odczytane wstecz, od ostatniego czasu niepowodzenia struktur do odzyskania do najwcześniejszego ostatniego pomyślnego utworzenia kopii zapasowej tych struktur.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Odzyskiwanie struktury CF](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE133I

Odczytywanie dziennika w celu odtwarzania struktury wstecz, LRSN= *lrsn*

Wyjaśnienie

Jest to wydawane okresowo podczas odczytu dziennika przez proces odtwarzania struktury systemu CF w celu wyświetlenia postępu. Zakres dziennika, który musi zostać odczytany, jest wyświetlany w poprzedzającym komunikacie CSQE132I.

Odtwarzanie struktury systemu CF jest uruchamiana w odpowiedzi na komendę RECOVER CFSTRUCT. Aby określić, w jaki sposób należy przeprowadzić odtwarzanie, należy zapoznać się z zakresem protokołu. Dzienniki są odczytane wstecz, od ostatniego czasu niepowodzenia struktur do odzyskania do najwcześniejszego ostatniego pomyślnego utworzenia kopii zapasowej tych struktur.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ten komunikat jest generowany wielokrotnie z tą samą wartością LRSN, należy zbadać przyczynę; na przykład IBM MQ może oczekiwać na podłączenie taśmy z zestawem danych dziennika archiwalnego.

CSQE134I

Zakończono odczytywanie dziennika odtwarzania struktury

Wyjaśnienie

Odzyskiwanie struktury CF jest uruchamiane w odpowiedzi na komendę RECOVER CFSTRUCT. Aby określić, w jaki sposób należy przeprowadzić odtwarzanie, należy zapoznać się z zakresem protokołu. Dzienniki są odczytywane wstecz, od ostatniego czasu awarii struktur do odzyskania, do najwcześniejszego ostatniego pomyślnego utworzenia kopii zapasowej tych struktur.

Odtwarzanie struktury CF zostało zakończone odczytem dzienników. Poszczególne struktury mogą być teraz odzyskane.

Działanie systemu

Każda struktura CF jest odzyskiwana niezależnie, jak to pokazano w komunikatach CSQE130I i CSQE131I.

CSQE135I

Odtwarzanie struktury *struc-name* dziennika odczytu, *RBA=rba*

Wyjaśnienie

Jest to wydawane okresowo podczas odczytu dziennika w celu odtworzenia struktury nazwanej CF w celu wyświetlenia postępu. Zakres dziennika, który musi zostać odczytany, jest wyświetlany w poprzedzającym komunikacie CSQE130I.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ten komunikat jest generowany wielokrotnie o tej samej wartości RBA, należy zbadać przyczynę; na przykład MQ może oczekiwać na podłączenie taśmy z zestawem danych dziennika archiwalnego do podłączenia.

CSQE136I

Błąd zwrócony przez Db2 podczas czyszczenia kolejki *nazwa-kolejki*, numer nagłówka listy =*numer nagłówka listy*, numer struktury =*nr_struktury*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Komunikaty kolejki współużytkowanej o wielkości większej niż 63 kB mają swoje dane komunikatów przechowywane jako jeden lub więcej dużych obiektów binarnych (BLOB) w tabeli Db2. Program Db2 zwrócił błąd podczas czyszczenia tych komunikatów z tabeli.

Należy zauważyć, że numer nagłówka listy i numer struktury są danymi wyjściowymi w formacie szesnastkowym.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Komunikaty zostały usunięte z narzędzia CF, ale dane komunikatu mogą pozostać w Db2 jako osierocone obiekty BLOB. Ten komunikat jest zwykle poprzedzony komunikatem CSQ5023E. Sprawdź protokół zadania Db2, aby określić przyczynę wystąpienia błędu. Osierocone komunikaty można usunąć, wydając komendę **'DISPLAY GROUP OBSMSG(S YES)'** po 24 godzinach.

CSQE137E

csect-name Db2 i struktura CF jest niesynchronizowana dla kolejki *nazwa-kolejki*, list numeracji nagłówek =*numer nagłówek listy*, numer struktury =*nr_struktury*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zidentyfikował rozbieżność między informacjami zapisaną w kolejce w narzędziu CF i odpowiednimi informacjami w produkcie Db2.

Należy zauważyć, że numer nagłówek listy i numer struktury są danymi wyjściowymi w formacie szesnastkowym.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale aplikacje nie mogą otworzyć tej kolejki, dopóki rozbieżność nie zostanie rozwiązana przez programistę systemu.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek został niedawno odzyskany z kopii zapasowej, należy przejrzeć proces odtwarzania, aby upewnić się, że wszystko zostało poprawnie odtworzone, w tym wszystkie tabele produktu Db2 powiązane z menedżerem kolejek.

Jeśli nie można określić przyczyny problemu, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM, aby uzyskać pomoc.

CSQE138I

csect-name Struktura *struc-name* jest już w stanie niepowodzenia

Wyjaśnienie

Została wydana komenda **RESET CFSTRUCT ACTION(FAIL)** dla struktury CF, która już znajduje się w stanie niepowodzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

CSQE139I

csect-name Nie można zakończyć struktury struktury struktury, struktura w użyciu

Wyjaśnienie

Została wydana komenda **RESET CFSTRUCT ACTION(FAIL)** dla struktury CF, która jest używana przez inny proces.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w komendzie wprowadzono poprawną nazwę struktury CF. Jeśli tak, należy poczekać do zakończenia procesu przed ponownym wydaniem komendy, jeśli jest to wymagane.

CSQE140I

csect-name Uruchomione nasłuchiwanie zdarzeń ENF 35 dla struktury *nazwa-struktury*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zarejestrował się w celu odebrania zdarzeń ENF 35 i podjął próbę ponownego nawiązania połączenia ze zidentyfikowaną strukturą, jeśli zostanie powiadomiony, że zasób narzędzia CF stał się dostępny.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE141I

csect-name Zatrzymano następowanie zdarzeń ENF 35 dla struktury *nazwa-struktury*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek został zarejestrowany z powodu odbierania zdarzeń ENF 35 dla określonej struktury i nie będzie próbował ponownie nawiązać połączenia z nim, jeśli zostanie powiadomiony, że zasób narzędzia CF stał się dostępny.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE142I

csect-name Łączna utrata połączenia zgłoszonego dla struktury *nazwa-struktury*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek został powiadomiony, że żadne systemy w syspleksie nie mają połączenia z narzędziem CF, w którym zidentyfikowana struktura jest przydzielona.

Działanie systemu

Jeśli funkcja automatycznego odtwarzania została włączona dla zidentyfikowanej struktury, jeden z menedżerów kolejek w grupie współużytkownika kolejek podejmie próbę odtworzenia struktury w alternatywnym narzędziu CF, jeśli jest on dostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj i rozwiąż utratę połączenia z narzędziem CF, w którym przydzielana jest struktura.

CSQE143I

csect-name Częściowa utrata połączenia zgłoszona dla struktury *nazwa-struktury*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek utracił połączenie z narzędziem CF, w którym przydzielono zidentyfikowaną strukturę, i zostało powiadomione o tym, że narzędzie CF jest nadal dostępne w innych systemach w syspleksie.

Działanie systemu

Odbudowa zarządzana przez system zostanie zaplanowana w celu odbudowania struktury w alternatywnym obiekcie sprzęgającym, o ile jest ona dostępna.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj i rozwiąż utratę połączenia z narzędziem CF, w którym przydzielana jest struktura.

CSQE144I

csect-name System-managed rebuild zainicjowany dla struktury *nazwa-struktury*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zainicjował odbudowę zarządzaną przez system dla zidentyfikowanej struktury w alternatywnym narzędziu CF.

Działanie systemu

Przetwarzanie będzie kontynuowane, a po zakończeniu procesu zostanie wyświetlony komunikat CSQE005I.

CSQE145E

csect-name Automatyczne odtwarzanie dla struktury *nazwa-struktury* nie jest możliwe, nie zdefiniowano alternatywnego systemu CF w strategii CFRM

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek utracił połączenie z narzędziem CF, w którym została przydzielona zidentyfikowana struktura, ale nie może automatycznie odtworzyć struktury, ponieważ na liście preferencji CFRM nie ma alternatywnego narzędzia CF.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane bez połączenia ze strukturą. Wszystkie kolejki, które znajdują się w strukturze aplikacji, pozostają niedostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj i rozwiąż utratę połączenia z narzędziem CF, na którym przydzielona jest struktura.

CSQE146E

csect-name System-managed rebuild for structure *nazwa-struktury* failed, reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek podjął próbę zainicjowania odbudowanego systemu zarządzanego przez system dla zidentyfikowanej struktury, ale nie można było wykonać odbudowywania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane bez połączenia ze strukturą. Wszystkie kolejki, które znajdują się w strukturze aplikacji, pozostają niedostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kod przyczyny, aby określić, dlaczego nie można zakończyć odbudowywania systemu zarządzanego przez system. Kody są opisane w podręczniku [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#).

CSQE147I

csect-name Odbudowa systemu zarządzanego przez system dla struktury *nazwa-struktury* jest już w toku

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek podjął próbę zainicjowania odbudowanego systemu zarządzanego przez system dla zidentyfikowanej struktury, ale ustąpił, że inny menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek zainicjował już ten proces.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE148I

csect-name Utrata przetwarzania połączeń dla struktury *nazwa-struktury* odroczone

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek utracił połączenie z narzędziem CF, w którym została przydzielona zidentyfikowana struktura, ale system MVS zażądał, aby menedżer kolejek nie podejmował działań do momentu otrzymania kolejnego powiadomienia.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane bez połączenia ze strukturą. Wszystkie kolejki, które znajdują się w strukturze aplikacji, pozostają niedostępne.

CSQE149I

csect-name Oczekiwanie na rozłączenie innych menedżerów kolejek ze struktury *nazwa-struktury*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek utracił połączenie z narzędziem CF, w którym przydzielono zidentyfikowaną strukturę, ale nie można usunąć tej struktury ani zainicjować odbudowywania zarządzanego przez system, ponieważ co najmniej jeden menedżer kolejek, który również utracił połączenie, pozostaje z nim połączony.

Działanie systemu

Menedżer kolejek będzie okresowo ponawiał próbę wykonania operacji, dopóki wszystkie menedżery kolejek nie zostaną rozłączone.

CSQE150I

csect-name System-managed rebuild already completed for structure *nazwa-struktury*

Wyjaśnienie

Odbudowa zarządzana przez system dla zidentyfikowanej struktury jest zbędna, ponieważ inne żądanie odbudowania struktury zostało zakończone.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE151I

csect-name Utrata połączenia struktury administracyjnej z włączoną tolerancją połączeń

Wyjaśnienie

Jeśli dowolny menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejki utraci połączenie ze strukturą administracyjną, struktura zostanie odbudowana w alternatywnym systemie CF, o ile jest dostępny.

Jeśli nie można odbudować struktury, niektóre funkcje kolejki współużytkowanej w menedżerach kolejek, które utraciły łączność, będą niedostępne do czasu odtworzenia połączenia ze strukturą. Nie ma to wpływu na dostęp do kolejek prywatnych.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE152I

csect-name Utrata połączenia struktury administracyjnej z wyłączoną tolerancją połączeń

Wyjaśnienie

Jeśli menedżer kolejek utraci połączenie ze strukturą administracyjną, nie jest podejmowana próba odbudowania tego menedżera. Menedżer kolejek kończy pracę z kodem abend 5C6-00C510AB.

Taka możliwość może wystąpić, jeśli atrybut menedżera kolejek CFCONLOS jest ustawiony na wartość TERMINATE.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE153I

csect-name Automatyczne odtwarzanie struktury *struct-name* zostało zaplanowane

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek wykrył, że zidentyfikowana struktura, która ma włączone automatyczne odtwarzanie, nie powiodła się lub została utracona połączenie z tym menedżerem we wszystkich systemach w syspleksie.

Menedżer kolejek zaplanował próbę odtworzenia struktury.

Działanie systemu

Jeden z aktywnych menedżerów kolejek w grupie współużytkowania kolejek podejmie próbę odtworzenia zidentyfikowanej struktury.

CSQE154I

csect-name Struktura *struct-name* została usunięta

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek pomyślnie usunął zidentyfikowanej struktury z narzędzia CF.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE155I

csect-name Struktura *struct-name* została już usunięta

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek podjął próbę usunięcia zidentyfikowanej struktury z narzędzia CF. Nie można go usunąć, ponieważ nie została przydzielona.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE156I

csect-name Struktura *struct-name* została już ponownie przydzielona

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek utracił połączenie ze zidentyfikowanej struktury. Podczas próby usunięcia struktury menedżer kolejek uznał, że struktura została ponownie przydzielona, ponieważ utracono połączenie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQE157E

csect-name Nie można odtworzyć struktury *nazwa_strun*, brak dostępnego odpowiedniego systemu CF

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wydano komendę RECOVER CFSTRUCT lub uruchomiono automatyczne odtwarzanie dla zidentyfikowanej struktury, ale nie było dostępnego odpowiedniego obiektu Coupling Facility, w którym można go przydzielić.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy lub automatyczne odtwarzanie dla zidentyfikowanej struktury zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że na liście preferencji CFRM dla zidentyfikowanej struktury dostępny jest odpowiedni obiekt sprzęgający, a następnie ponownie wydaj komendę.

CSQE158E

csect-name Odtwarzanie struktury *struc-name* nie powiodło się, *reason=przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Odtworzenie struktury CF (CF) zidentyfikowanej (CF) nie powiodło się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale kolejki, które używają zidentyfikowanej (narzędzia CF) struktury CF, nie będą dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodu przyczyny można znaleźć w kodzie narzędzia CF (X'C5'). Skorzystaj z tych informacji, aby rozwiązać problem, a następnie ponownie wydaj komendę RECOVER CFSTRUCT dla struktur, dla których nie włączono automatycznego odtwarzania.

CSQE159I

csect-name Oczekiwanie na odbudowanie struktury w celu zakończenia dla struktury *nazwa-struktury*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek utracił połączenie z narzędziem CF, w którym przydzielono zidentyfikowaną strukturę, ale nie można usunąć struktury ani zainicjować odbudowywania zarządzanego przez system, ponieważ obecnie trwa odbudowywanie struktury.

Działanie systemu

Menedżer kolejek okresowo ponawia próbę wykonania operacji, dopóki nie zostanie ukończona odbudowywanie struktury.

CSQE160I

csect-name Funkcja automatycznego odtwarzania dla struktury *nazwa* jest zawieszona

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek wykrył, że odtwarzanie dla struktury *nazwa-strun* nie jest możliwe. Automatyczne odzyskiwanie struktury jest zawieszone.

Działanie systemu

Automatyczne odtwarzanie dla struktury *nazwa_strun* jest zawieszona. Automatyczne odtwarzanie jest wznowiane po pomyślnym nawiązaniu połączenia ze strukturą.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprzednie błędy lub problemy z raportowaniem, które mają zostać odzyskane w celu odtworzenia struktury.

Wydaj komendę RECOVER CFSTRUCT (*nazwa_struktury*), aby ponowić odtwarzanie struktury.

CSQE161E

Stan grupy współużytkowania kolejki *csect-name* jest niespójny; nie ma danych XCF dla menedżera kolejek *qmgr-number*

Wyjaśnienie

Komenda RECOVER CFSTRUCT lub funkcja automatycznego odtwarzania struktury nie mogła odczytać wszystkich danych dziennika wymaganych do odtwarzania, ponieważ nie było danych XCF dla jednego z menedżerów kolejek w QSG. *numer_menedżera_kolejek* to liczba uszkodzonego menedżera kolejek w tabelach produktu MQ Db2 .

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone. Automatyczne odtwarzanie struktury nie zostanie uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek o numerze *numer_menedżera_kolejek* w tabelach produktu MQ Db2 został usunięty z grupy współużytkowania kolejek, a następnie ponownie dodany do kolejki QSG, uruchom

menedżer kolejek i wprowadź ponownie komendę RECOVER CFSTRUCT. W przeciwnym razie zresetuj strukturę do stanu pustego, wydając komendę RECOVER CFSTRUCT TYPE (PURGE).

CSQE162E

csect-name Struktura *struc-nazwa* nie mogła zostać usunięta, RC=*kod powrotu* przyczyna=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł usunąć struktury *nazwa* z narzędzia CF podczas przetwarzania komendy DELETE CFSTRUCT.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody powrotu i przyczyny, aby określić, dlaczego nie można było usunąć struktury narzędzia CF przez makro IXLFORCE. Kody są opisane w podręczniku *Programowanie w systemie z/OS MVS : Skorowidz usług Sysplex*.

Usuń problem, który spowodował niepowodzenie, a następnie usuń strukturę, wydając komendę SETXCF FORCE, STRUCTURE z/OS.

CSQE201E

Żądanie menedżera nośników nie powiodło się z kodem powrotu *ccccffss*, przetwarzanie żądania *req* dla przedziału kontrolnego *rci* w SMDS (*nazwa_menedżera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_struk*) zestawu danych *nazwa_zestawu_danych*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby wystąpienia wskazanego żądania menedżera nośników (READ, UPDATE lub FORMAT) dla zestawu danych.

ccccffss

jest kodem powrotu menedżera nośników w postaci szesnastkowej. Ostatni bajt *ss* wskazuje ogólny typ błędu:

08

Błąd przydziatu

0C

Błąd logiczny

10

Trwały błąd we/wy

14

Nieokreślony błąd

Pole *cccc* identyfikuje konkretny błąd, a pole *ff* identyfikuje funkcję, która zwróciła błąd.

Szczegółowe informacje na temat kodów powrotu menedżera nośników zawiera podręcznik z/OS *DFSMSdfp Diagnosis*.

req

określa typ żądania:

ODCZYT

Odczytywanie jednego lub większej liczby przedziałów kontrolnych.

ZAKTUALIZUJ

Przepisz jeden lub więcej odstępów kontrolnych.

FORMAT

Sformatuj jeden lub większą liczbę przedziałów kontrolnych.

rcl

identyfikuje względny przedział czasu kontroli (RCI), do którego uzyskiwany jest dostęp, w postaci szesnastkowej.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Zwykle powoduje to, że status **SMDS** jest ustawiany na wartość **FAILED** (jeśli jest to zestaw danych, którego właścicielem jest bieżący menedżer kolejek) lub status **SMDSCONN** jest ustawiony na wartość **ERROR** (jeśli jest to zestaw danych, którego właścicielem jest inny menedżer kolejek).

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli przyczyną problemu jest trwały błąd we/wy spowodowany uszkodzeniem zestawu danych i włączono rejestrowanie odtwarzania, zestaw danych może zostać odtworzony przez odtworzenie go z kopii zapasowej i ponowne zastosowanie zarejestrowanych zmian za pomocą komendy **RECOVER CFSTRUCT**.

Jeśli zestaw danych jest tymczasowo niedostępny (na przykład z powodu problemu z połączeniem urządzenia), ale nie jest uszkodzony, to po ponownym udostępnieniu zestawu danych można go przywrócić do normalnego użycia za pomocą komendy **RESET SMDS**, aby ustawić status na **RECOVERED**.

CSQE202E

Usługa menedżera nośników nie powiodła się, kod powrotu *kod-powrotu*, kod informacji zwrotnej *kod-sprzężenia zwrotnego*, przetwarzanie *funkcja* dla SMDS (*nazwa_menedżera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa*) zestawu danych *nazwa_zestawu_danych*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Funkcja usług obsługi menedżera nośników (MMGRSRV) dała nieoczekiwany błąd.

kod powrotu

Wskazuje kod powrotu MMGRSRV w postaci szesnastkowej.

08

Błąd programu Media Manager Services.

14

Nieokreślony błąd

feedback-kod

Wskazuje 8-bajtowy kod wewnętrznego sprzężenia zwrotnego MMGRSRV w postaci szesnastkowej.

W przypadku przetwarzania CONNECT pierwszy bajt tego kodu sprzężenia zwrotnego jest taki sam, jak informacje o błędzie VSAM OPEN zwrócone w pliku ACBERFLG.

function (funkcja)

wskazuje typ żądanej funkcji, który może mieć jedną z następujących wartości:

CONNECT

Otwórz zestaw danych.

DISCONNECT

Zamknij zestaw danych.

Rozszerz

Rozszerz zestaw danych zapisany przez bieżącego menedżera kolejek lub uzyskaj dostęp do ostatnio dodanych przydziałów dla zestawu danych, który został rozszerzony przez innego menedżera kolejek.

KATALOG

Uzyskaj od pozycji katalogu najwyższy przydzielony i najwyższy z pozycji katalogu dla bieżącego zestawu danych.

CATUPDT

Zaktualizuj najwyższy używany odstęp czasu sterowania w pozycji katalogu dla bieżącego zestawu danych, po sformatowaniu nowych przydziałów.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Zwykle powoduje to, że status **SMDS** jest ustawiany na wartość **FAILED** (jeśli jest to zestaw danych, którego właścicielem jest bieżący menedżer kolejek) lub status **SMDSCONN** jest ustawiony na wartość **ERROR** (jeśli jest to zestaw danych, którego właścicielem jest inny menedżer kolejek).

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat jest zwykle poprzedzony komunikatem systemowym, takim jak IEC161I, z VSAM lub DFP, co wskazuje na rodzaj błędu.

Jeśli przyczyną problemu jest trwały błąd we/wy spowodowany uszkodzeniem zestawu danych i włączono rejestrowanie odtwarzania, zestaw danych może zostać odtworzony przez odtworzenie go z kopii zapasowej i ponowne zastosowanie zarejestrowanych zmian za pomocą komendy **RECOVER CFSTRUCT**.

Jeśli zestaw danych jest tymczasowo niedostępny (na przykład z powodu problemu z połączeniem urządzenia), ale nie jest uszkodzony, to po ponownym udostępnieniu zestawu danych można go przywrócić do normalnego użycia za pomocą komendy **RESET SMDS**, aby ustawić status na **RECOVERED**.

CSQE211I

Trwa formatowanie dla stron *count* w zestawie danych SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*nazwa_struk*) *nazwa_zestawu_danych*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zestaw danych jest formatowany z bieżącej strony najwyższego poziomu na najwyższą przydzieloną stronę. Ten komunikat występuje wtedy, gdy nowy przydział został przydzielony lub natychmiast po otwarciu istniejącego zestawu danych, który nie był w pełni sformatowany (to znaczy, że najwyższa używana strona jest mniejsza niż najwyższa przydzielona strona).

liczba

wskazuje liczbę stron, które muszą być sformatowane (w postaci dziesiętnej).

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Formatowanie jest kontynuowane.

CSQE212I

Formatowanie zostało zakończone dla zestawu danych SMDS (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_struk*) *nazwa_zestawu_danych*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Formatowanie zestawu danych zostało zakończone, a najwyższa używana strona została pomyślnie zaktualizowana w katalogu.

nazwa_dsname

identyfikuje zestaw danych współużytkowanych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

Działanie systemu

Nowo sformatowana przestrzeń jest udostępniona do użycia.

CSQE213I

SMDS (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_strun*) zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* ma teraz wartość *procent%*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zestaw danych jest prawie pełny.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

procent

Wyświetla procent bloków danych w zestawie danych, które są obecnie używane.

Ten komunikat jest generowany, gdy zestaw danych staje się w 90% pełny, 92% pełny, i tak dalej, aż do 100%. Po wygenerowaniu tego komunikatu dla określonej wartości procentowej nie jest ona ponownie wystawiana, dopóki nie zmieni się użycie w obu kierunkach o co najmniej 2%. Jeśli użycie zostanie zmniejszone do 88% lub mniej (w wyniku usunięcia komunikatów lub w wyniku rozwinięcia zestawu danych), zostanie wygenerowany końcowy komunikat informujący o nowym procencie użycia.

Działanie systemu

Jeśli rozszerzenie jest dozwolone, zestaw danych jest rozwijany. Jeśli zestaw danych osiągnie 100% zapętnienia, żądania umieszczenia nowych komunikatów, które wymagają miejsca w zestawie danych, są odrzucane z kodem powrotu MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej szczegółów można sprawdzić za pomocą komendy **DISPLAY USAGE** ze słowem kluczowym **SMDS**.

CSQE215I

Dalsza rozbudowa zestawu danych SMDS (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_strun*) *nazwa_zestawu_danych* nie jest możliwa, ponieważ przydzielono maksymalną liczbę przydziałów

Istotność

0

Wyjaśnienie

Interfejs menedżera multimediiów wskazał, że zestaw danych osiągnął maksymalną liczbę przydziałów i nie może być dalej rozwijany.

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Ten komunikat może zostać wygenerowany po otwarciu zestawu danych lub po podjętej próbie rozszerzenia, która mogła zostać pomyślnie wykonana, zgodnie z wcześniejszymi komunikatami.

Działanie systemu

Opcja rozwijania dla zestawu danych jest zmieniana na **DSEXPAND(NO)**, aby zapobiec dalszym próbom rozszerzenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Jedynym sposobem rozwinięcia zestawu danych jest udostępnienie go tymczasowo za pomocą komendy **RESET SMDS** w celu oznaczenia statusu jako **FAILED**, skopiowanie go do nowego miejsca przy użyciu większych przydziałów, a następnie udostępnienie go ponownie za pomocą komendy **RESET SMDS** w celu oznaczenia statusu jako **RECOVERED**.

CSQE217I

Rozszerzenie zestawu danych SMDS (*qmgr-nazwa*) CFSTRUCT (*struc-nazwa*) *nazwa_dsname* powiodło się, dodano strony *liczebność*, strony łącznie *łącznie*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zestaw danych został rozwinięty, a co najmniej jedno nowe przydziały zostały pomyślnie dodane.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

liczba

Wskazuje liczbę nowych stron, które zostały przydzielone (w postaci dziesiętnej).

suma

Wskazuje łączną liczbę obecnie przydzielonych stron (w postaci dziesiętnej).

Działanie systemu

Menedżer kolejek formatuje nowo przydzielone miejsce.

CSQE218E

Rozszerzanie zestawu danych SMDS (*qmgr-nazwa*) CFSTRUCT (*struc-nazwa*) *nazwa_dsname* nie powiodło się

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę rozwinięcia zestawu danych, ale próba nie powiodła się, zwykle z powodu braku wystarczającej ilości miejsca.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Opcja rozwijania dla zestawu danych jest zmieniana na **DSEXPAND(NO)** , aby zapobiec dalszym próbom rozszerzenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikaty VSAM lub DFP, które wyjaśniają, dlaczego żądanie nie powiodło się, a następnie wykonaj wymagane czynności.

Jeśli spacja zostanie udostępniona później, należy ponownie zmienić opcję rozwijania, aby umożliwić ponowną próbę rozszerzenia.

CSQE219I

Przydziały odświeżane dla zestawu danych SMDS (*qmgr-nazwa*) CFSTRUCT (*struc-nazwa*) *nazwa_dsname*, dodano strony *liczebność* , strony łącznie łącznie

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zestaw danych został rozszerzony przez innego menedżera kolejek. Bieżący menedżer kolejek wykorzysta usługi menedżera nośników w celu zaktualizowania informacji o zakresie dla otwartego zestawu danych w celu odczytania danych komunikatu w nowych przydziałach.

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

liczba

Wskazuje liczbę nowych stron, które zostały przydzielone (w postaci dziesiętnej).

suma

Wskazuje łączną liczbę obecnie przydzielonych stron (w postaci dziesiętnej).

Działanie systemu

Nowe przydziały są widoczne dla bieżącego menedżera kolejek.

CSQE222E

Dynamiczne przydzielanie zestawu danych SMDS (*qmgr-nazwa*) CFSTRUCT (*struc-nazwa*) *nazwa_dsname* nie powiodło się z kodem powrotu *kod powrotu*, kod przyczyny *eeeeiiii*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę przydzielenia zestawu danych przy użyciu nazwy zestawu danych utworzonej przy użyciu ogólnej nazwy serwera **DSGROUP** i wstawieniu nazwy menedżera kolejek, ale makro DYNALLOC zwróciło błąd.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

kod powrotu

przedstawia kod powrotu z DYNALLOC, w postaci dziesiętnej.

eeeeiiii

przedstawia kod przyczyny składający się z kodów błędów i informacji zwracanych przez DYNALLOC, w postaci szesnastkowej.

Działanie systemu

Zwykle powoduje to, że status **SMDS** jest ustawiany na wartość **FAILED** (jeśli jest to zestaw danych, którego właścicielem jest bieżący menedżer kolejek) lub status **SMDSCONN** jest ustawiony na wartość **ERROR** (jeśli jest to zestaw danych, którego właścicielem jest inny menedżer kolejek).

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik zadania pod kątem komunikatów o błędach przydzielania dynamicznego, podając więcej szczegółów na temat problemu.

Po wprowadzeniu zmian użyj komendy **START SMDSCONN**, aby wyzwolić nową próbę użycia zestawu danych.

Jeśli kodem przyczyny jest '02540000', oznacza to, że przydzielenie nie powiodło się z powodu niedostępności wymaganego ENQ, menedżer kolejek automatycznie ponawia żądanie przydzielenia w kolejnych próbach uzyskania dostępu do SMDS.

Jeśli kodem przyczyny jest "02380000", oznacza to, że przydzielenie nie powiodło się, ponieważ w tabeli zadań we/wy zadań MVS (TIOT) nie było wystarczającej ilości miejsca, zwiększ wielkość TIOT, używając elementu ALLOCxx PARMLIB.

CSQE223E

Dynamiczne dealokacja zestawu danych SMDS (*qmgr-nazwa*) CFSTRUCT (*struc-nazwa*) *nazwa_dsname* nie powiodła się, kod powrotu *kod powrotu*, kod przyczyny *eeeeiiii*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zwolnienia zestawu danych, ale makro DYNALLOC zwróciło błąd.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

kod powrotu

przedstawia kod powrotu z DYNALLOC, w postaci dziesiętnej.

eeeeiiii

przedstawia kod przyczyny składający się z kodów błędów i informacji zwracanych przez DYNALLOC, w postaci szesnastkowej.

Działanie systemu

Nie są podejmowane żadne dalsze działania, ale mogą wystąpić problemy, jeśli zostanie podjęta próba użycia zestawu danych z innego zadania lub z tego samego menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik zadania pod kątem komunikatów o błędach przydzielania dynamicznego, podając więcej szczegółów na temat problemu.

CSQE230E

csect-name SMDS (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_strefy*) zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* nie może być używany, znacznik czasu *time1* nie jest zgodny z ostatnim znacznikiem czasu CLOSE *time2* w obiekcie SMDS

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zestaw danych komunikatów współużytkowanych, którego właścicielem jest ten menedżer kolejek, prawdopodobnie został zamknięty po ostatnim użyciu, z zapisaną mapą miejsca, ale znacznik czasu w zestawie danych nie jest zgodny z datownikiem zapisanym w obiekcie SMDS w programie Db2 przy ostatnim zamknięciu tego zestawu danych przez ten menedżer kolejek. Oznacza to, że zapisane odwzorowanie powierzchni może nie być spójne z bieżącymi komunikatami w narzędziu CF, dlatego musi zostać odbudowane.

Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego komunikatu jest to, że zestaw danych został skopiowany lub odtworzony z kopii, która nie była do tej pory całkowicie aktualna.

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

time1

Pokazuje znacznik czasu znaleziony w nagłówku zestawu danych.

time2

Wyświetla znacznik czasu znaleziony w obiekcie SMDS w produkcie Db2.

Działanie systemu

Istniejące zapisane odwzorowanie powierzchni jest ignorowane, a mapa powierzchni jest odbudowywana przez skanowanie komunikatów w strukturze narzędzia CF, które odwołują się do zestawu danych.

Proces ponownego skanowania śledzi najnowszy komunikat w narzędziu CF, który odwołuje się do zestawu danych, a na końcu skanowania sprawdza, czy zgodne dane komunikatu znajdują się w zestawie danych. Jeśli tak, to zakłada się, że wszystkie zmiany co najmniej do tego czasu są obecne w zestawie danych, więc żadne dane nie zostały utracone, a zestaw danych może być otwarty normalnie. W przeciwnym razie zostanie wyświetlony komunikat CSQI034E, a zestaw danych jest oznaczony jako nieudany.

CSQE231E

Nie można użyć zestawu danych SMDS (*qmgr-nazwa*) CFSTRUCT (*struc-nazwa*) *nazwa_dsname*, ponieważ nie jest to zestaw danych liniowych VSAM z odstępem czasu sterowania 4096 i SHAREOPTIONS (2 3)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określony zestaw danych nie jest liniowym zestawem danych VSAM lub wielkość odstępów czasu sterowania nie jest wartością domyślną 4096 lub określono niepoprawne opcje współużytkowania.

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Jeśli zestaw danych początkowo był pusty, opcje współużytkowania nie są sprawdzane, dopóki zestaw danych nie zostanie zainicjowany, zamknięty i ponownie otwarty.

Działanie systemu

Zestaw danych jest zamknięty, a status **SMDS** jest ustawiony na **FAILED**.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń niepoprawny zestaw danych i utwórz jedną z tych samych nazw z poprawnymi atrybutami.

Po wprowadzeniu zmian użyj komendy **START SMDSCONN**, aby wyzwolić nową próbę użycia zestawu danych.

CSQE232E

csect-name Nie można użyć zestawu danych SMDS (*qmgr-nazwa*) CFSTRUCT (*struc-nazwa*) *nazwa_dsname*, ponieważ informacje identyfikacyjne (*nazwa-pola*) w rekordzie nagłówek są niepoprawne

Istotność

8

Wyjaśnienie

Po otwarciu zestawu danych w rekordzie nagłówkowym istniały informacje (tak więc zestaw danych nie był na nowo sformatowany), ale informacje te nie były zgodne z oczekiwaną identyfikacją zestawu danych. Informacje identyfikacyjne zawierają znacznik "CSQESMDS" dla współużytkowanego zestawu danych komunikatów, po którym następuje nazwa grupy współużytkowania kolejek, struktura aplikacji i menedżer kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

nazwa-pola

identyfikuje pierwsze pole identyfikacji nagłówka, które nie miało oczekiwanej wartości.

Działanie systemu

Zestaw danych jest zamknięty, a połączenie jest oznaczane jako **AVAIL (ERROR)**. Jeśli status zestawu danych to **ACTIVE** lub **RECOVERED**, oznacza to, że był on aktualnie używany, status zostanie zmieniony na **FAILED**.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli zestaw danych był już używany, prawdopodobnie wskazuje on, że został on w pewien sposób nadpisany. W takim przypadku wszystkie komunikaty trwałe mogą zostać odzyskane za pomocą komendy **RECOVER CFSTRUCT**.

Jeśli zestaw danych nie był jeszcze używany lub był pusty, upewnij się, że jest on sformatowany lub opróżniony przed ponowną próbą użycia tego zestawu danych. Po wprowadzeniu zmian użyj komendy **START SMDSCONN**, aby wyzwolić nową próbę użycia zestawu danych.

Aby wyświetlić rekord nagłówka zestawu danych, można użyć komendy programu Access Method Services **PRINT**, na przykład w następujący sposób:

```
PRINT INDATASET('dsname') TOADDRESS(4095)
```

Format informacji identyfikacyjnych w rekordzie nagłówka zestawu danych jest następujący:

Tabela 11. Format informacji identyfikacyjnych w rekordzie nagłówka zestawu danych.					
Przesunięcie: Dz.	Przesunięcie: Hex	Typ	Długość	Pole	Opis
8	8	Znak	8	MARKER	Znacznik 'CSQESMDS'
16	10	Znak	4	Grupa współużytkowania kolejek	Nazwa grupy współużytkowania kolejek
20	14	Znak	12	CFSTRUCT	Nazwa struktury
3	20	Znak	4	SMDS	Menedżer kolejek będący właścicielem
36	24	Liczba całkowita	4	VERSION	Nagłówek w wersji 1

CSQE233E

Nie można użyć zestawu danych SMDS (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_struk*) *nazwa_zestawu_danych*, ponieważ rekord nagłówkowy wskazuje nowo sformatowany zestaw danych, ale był już używany

Istotność

8

Wyjaśnienie

Po otwarciu zestawu danych informacje identyfikacyjne w rekordzie nagłówka były równe zero, co wskazuje na nowy pusty zestaw danych, ale zestaw danych był już używany, więc nie powinien być teraz pusty.

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Zestaw danych jest zamykany i oznaczony jako **FAILED**.

Odpowiedź programisty systemowego

Wszystkie komunikaty trwałe mogą być odtwarzane za pomocą komendy **RECOVER CFSTRUCT**.

CSQE234I

SMDS (*nazwa_menedżera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_struk*) zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* jest pusty, dlatego wymaga formatowania

Istotność

0

Wyjaśnienie

Gdy zestaw danych został otwarty, okazało się, że jest pusty, bez istniejących danych i wstępnie sformatowanej przestrzeni. W takim przypadku VSAM nie zezwala na dostęp współużytkowany do zestawu danych. Menedżer kolejek musi zainicjować zestaw danych.

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Zestaw danych jest wstępnie sformatowany w górę do końca istniejących przydziałów. Istnieje krótkie opóźnienie, zanim zestaw danych będzie w pełni dostępny.

CSQE235I

SMDS (*nazwa_menedżera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_struk*) zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* nie został w pełni sformatowany, dlatego wymaga dodatkowego formatowania

Istotność

0

Wyjaśnienie

Dzieje się tak wtedy, gdy istniejące przydziały zestawu danych nie zostały w pełni sformatowane po otwarciu zestawu danych.

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Zestaw danych jest sformatowany do końca istniejących przydziałów. Istnieje krótkie opóźnienie, zanim zestaw danych będzie w pełni dostępny.

CSQE236I

Nie można użyć zestawu danych SMDS (*qmgr-nazwa*) CFSTRUCT (*struc-nazwa*) *nazwa_dsname*, ponieważ nie ma wystarczającej ilości pamięci głównej, aby zbudować mapę powierzchni

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek musi zbudować mapę powierzchni w pamięci głównej, aby zarządzać wolnym miejscem w zestawie danych, ale nie było w stanie uzyskać wystarczającej ilości pamięci głównej.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Zestaw danych nie jest otwarty.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozważ zwiększenie wartości MEMLIMIT menedżera kolejek.

Jeśli to konieczne, użyj komendy START SMDSCONN, aby zażądać innej próby otwarcia zestawu danych.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Przestrzeń pamięci dla przestrzeni adresowej](#).

CSQE237I

SMDS (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_strun*) zestawu danych *nazwa_zestawu_danych* nie może zostać rozszerzone, ponieważ nie ma wystarczającej ilości pamięci głównej do zbudowania mapy powierzchni

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek musi zbudować bloki mapy powierzchni w pamięci głównej, aby zarządzać dodatkową przestrzenią w rozszerzonym zestawie danych, ale nie było w stanie uzyskać wystarczającej ilości pamięci głównej.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Nowe przydziały zestawu danych nie są dostępne do użycia.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozważ zwiększenie wartości MEMLIMIT menedżera kolejek.

Jeśli to konieczne, użyj komendy **START SMDSCONN** , aby zażądać innej próby otwarcia zestawu danych.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Przestrzeń pamięci dla przestrzeni adresowej.

CSQE238I

SMDS (*nazwa_menedżera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_strun*) zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* jest zbyt mały, aby można było go użyć, ponieważ początkowy przydział miejsca jest mniejszy niż dwa bloki logiczne

Istotność

8

Wyjaśnienie

Minimalna obsługiwana wielkość zestawu danych wymaga co najmniej jednego bloku logicznego dla informacji sterujących i jednego bloku logicznego dla danych, ale zestaw danych jest mniejszy niż dwa bloki logiczne.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Zestaw danych nie jest otwarty.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń zestaw danych i utwórz go ponownie, korzystając z większych przydziałów powierzchni.

Po wprowadzeniu zmian użyj komendy **START SMDSCONN** , aby zażądać kolejnej próby otwarcia zestawu danych.

CSQE239I

SMDS (*qmgr-nazwa*) CFSTRUCT (*struc-nazwa*) zestaw danych *nazwa_dsname* stał się zapelniony, dlatego nie można w nim dłużej przechowywać dużych komunikatów.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komunikat zapisany w kolejce współużytkowanej zawiera dane, które są wystarczająco duże, aby wymagać odciążania do zestawu danych, ale w zestawie danych nie ma wystarczającej ilości miejsca. Kolejne żądania prawdopodobnie nie powiodą się, dopóki istniejące komunikaty nie zostaną odczytane i usunięte z zestawu danych.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Wszystkie żądania, które zgłaszają ten problem, są odrzucane z parametrem MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL. Ten komunikat nie zostanie ponownie wysłany, dopóki zestaw danych nie będzie zapełniony w całości od 90% od czasu poprzedniego wydania.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten problem oznacza, że zaleganie nieprzetworzonych dużych współużytkowanych komunikatów przekracza wielkość zestawu danych, ale zestaw danych nie może zostać wydłużony w czasie, aby uniknąć problemu.

Upewnij się, że aplikacje służące do usuwania dużych komunikatów z kolejek współużytkowanych są uruchomione. Należy również sprawdzić poprzednie problemy związane z rozszerzaniem zestawu danych, na przykład w sytuacji, gdy ilość miejsca na zakwalifikowanych woluminach nie jest wystarczająca.

CSQE241I

SMDS (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_strun*) ma teraz status STATUS (*status*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Status zestawu danych komunikatów współużytkowanych dla określonego menedżera kolejek i struktury aplikacji został zmieniony na wskazaną wartość albo przez automatyczne zarządzanie statusem, albo za pomocą komendy **RESET SMDS** .

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

status

Wyświetla nową wartość statusu. Szczegółowe informacje o konkretnych wartościach statusu można znaleźć w komendzie DISPLAY CFSTATUS z opcją **TYPE (SMDS)** .

Działanie systemu

Wszystkie menedżery kolejek połączone ze strukturą są powiadamiane o zmianie statusu. Menedżery kolejek podejmują odpowiednie działania, jeśli jest to konieczne, na przykład otwierając lub zamykając zestaw danych.

CSQE242I

SMDS (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_strun*) ma teraz dostęp (*dostęp*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ustawienie dostępności dostępu dla współużytkowanego zestawu danych komunikatów dla określonego menedżera kolejek i struktury aplikacji zostało zmienione na wartość wskazaną, albo przez automatyczne zarządzanie statusem, albo za pomocą komendy **RESET SMDS** .

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

dostęp

Wyświetla nowe ustawienie dostępności dostępu. Szczegółowe informacje na temat konkretnych ustawień zawiera opis komendy **DISPLAY CFSTATUS** z opcją **TYPE (SMDS)** .

Działanie systemu

Wszystkie menedżery kolejek połączone ze strukturą są powiadamiane o zmianie. Menedżery kolejek podejmują odpowiednie działania, jeśli jest to konieczne, na przykład otwierając lub zamykając zestaw danych.

CSQE243I

SMDS (*nazwa_menedżera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_strun*) ma teraz DSBUFS (*wartość*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Liczba buforów zestawu danych komunikatów współużytkowanych, które mają być używane przez określony menedżer kolejek dla tej struktury aplikacji, została zmieniona na wskazaną wartość. Ten komunikat może wystąpić w wyniku komendy **ALTER SMDS** lub w przypadku, gdy nie można uzyskać określonej wcześniej wartości docelowej **DSBUFS**, w którym to przypadku generowany jest komunikat ostrzegawczy, a opcja **DSBUFS** jest automatycznie ustawiana na rzeczywistą wartość osiągniętą.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

wartość

Wyświetla nowe ustawienie **DSBUFS**, które może być liczbą dziesiętną, podając liczbę buforów, które mają być używane, lub **DEFAULT**, wskazując, że ma być użyta domyślna wartość **DSBUFS** określona w definicji **CFSTRUCT** dla struktury aplikacji. Więcej informacji na ten temat zawierają komendy **ALTER SMDS** i **DISPLAY SMDS**.

Działanie systemu

Menedżer kolejek identyfikowany przez słowo kluczowe **SMDS** jest powiadamiany, jeśli jest aktywny, i dopasowuje wielkość swojej puli buforów zgodnie ze wskazaniem.

CSQE244I

csect-name SMDS (*nazwa_menedżera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_strun*) ma teraz DSEXPAND (*wartość*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Opcja zezwalania na automatyczne rozszerzanie konkretnego współużytkowanego zestawu danych komunikatów została zmieniona zgodnie ze wskazaniem. Ten komunikat może wystąpić w wyniku komendy **ALTER SMDS** lub podczas próby rozbudowy, ale nie powiodło się, w którym to przypadku opcja jest automatycznie zmieniana na **DSEXPAND(NO)**, aby zapobiec dalszym próbom rozszerzenia. W tym drugim przypadku, gdy problem został rozwiązany, można użyć komendy **ALTER SMDS** w celu ponownego włączenia automatycznego rozszerzania.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

wartość

Wyświetla nowe ustawienie **DSEXPAND**, czyli **DEFAULT**, **YES** lub **NO**. Więcej informacji na ten temat zawierają komendy **ALTER SMDS** i **DISPLAY SMDS**.

Działanie systemu

Menedżer kolejek identyfikowany przez słowo kluczowe **SMDS** jest powiadamiany, jeśli ten menedżer kolejek jest aktywny. Jeśli zmiana spowoduje włączenie rozszerzenia, a zestaw danych jest już potrzebny do rozszerzenia, podejmowana jest próba natychmiastowej ekspansji.

CSQE245I

CFSTRUCT (*nazwa_strun*) ma teraz wartość OFFLDUSE (*wykorzystanie-offload*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Metoda **OFFLOAD** dla struktury aplikacji została niedawno zmieniona i menedżer kolejek wykrył, że nie ma więcej komunikatów zapisanych przy użyciu starej metody odciążania, więc nie ma już potrzeby, aby stara metoda odciążania pozostała aktywna. Indykator użycia odciążania, wyświetlany jako parametr **OFFLDUSE** w komendzie **DISPLAY CFSTATUS**, został zaktualizowany w celu wskazania, że obecnie używana jest tylko nowa metoda przenoszenia.

W przypadku przejścia z programu **OFFLOAD (SMDS)** do wersji **OFFLOAD (DB2)** ten komunikat występuje, gdy wszystkie aktywne zestawy danych zostały zmienione w stan **EMPTY**, który występuje, jeśli zestaw danych jest zamykany normalnie w momencie, gdy nie zawiera żadnych komunikatów. W takim przypadku wskaźnik wykorzystania odciążania jest zmieniany z **BOTH** na **DB2**, a menedżery kolejek nie będą już korzystać z zestawów danych SMDS, które można usunąć, jeśli nie są już wymagane.

W przypadku przejścia z produktu **OFFLOAD (DB2)** do wersji **OFFLOAD (SMDS)** ten komunikat ma miejsce, gdy menedżer kolejek rozłącza się normalnie z struktury w czasie, gdy nie ma dużych komunikatów dla struktury przechowywanej w produkcie Db2. W tym przypadku wskaźnik wykorzystania odciążania jest zmieniany z **BOTH** na **SMDS**.

struc-nazwa

identyfikuje strukturę aplikacji.

odciążenie-użycie

Wyświetla nowy wskaźnik wykorzystania odciążania.

Działanie systemu

Wszystkie menedżery kolejek połączone ze strukturą są powiadamiane o zmianie. Menedżery kolejek podejmują odpowiednie działania, jeśli jest to konieczne, na przykład otwieranie lub zamykanie zestawów danych.

CSQE246I

csect-name SMDSCONN (*nazwa_menedżera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_strun*) ma teraz status STATUS (*status*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Bieżący menedżer kolejek nie mógł połączyć się ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów, zwykle z powodów wskazanych w poprzednim komunikacie. Status błędu dla połączenia zestawu danych został teraz ustawiony w taki sposób, aby wskazywało typ problemu, który wystąpił. Podczas następnego próby otworzenia zestawu danych zostanie zresetowany.

Ten komunikat jest generowany tylko dla wartości statusu błędu, które są wyświetlane zamiast statusu normalnego, jeśli zestaw danych został zamknięty z powodu błędu. Dla normalnych wartości statusu nie jest generowany żaden komunikat (**CLOSED**, **OPENING**, **OPEN** lub **CLOSING**).

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

status

Wyświetla nowy status błędu. Szczegółowe informacje na temat możliwych wartości statusu można znaleźć w słowie kluczowym **STATUS** w komendzie **DISPLAY SMDSCONN**.

Działanie systemu

Dostępność **SMDSCONN** jest ustawiona na **AVAIL (ERROR)**, a wysyłany jest komunikat CSQE247I.

Nie jest podejmowana żadna kolejna próba nawiązania połączenia z zestawem danych, dopóki wartość dostępności nie zostanie zmieniona z powrotem na **AVAIL (NORMAL)**. Taka możliwość może wystąpić w wyniku restartu menedżera kolejek lub zmiany dostępności zestawu danych lub w odpowiedzi na komendę **START SMDSCONN**. Jeśli tak się stanie, gdy menedżer kolejek jest uruchomiony, zostanie wyświetlony kolejny komunikat CSQE247I zawierający **AVAIL (NORMAL)**.

CSQE247I

csect-name SMDSCONN (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_strun*) ma teraz wartość AVAIL (*dostępność*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ustawienie dostępności dla połączenia między bieżącym menedżerem kolejek a zestawem danych komunikatów współużytkowanych zostało zmienione na wskazaną wartość. Można to zmienić za pomocą automatycznego zarządzania statusem, na przykład wtedy, gdy menedżer kolejek nie może otworzyć zestawu danych lub za pomocą jednej z komend **STOP SMDSCONN** lub **START SMDSCONN**.

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

dostępność

Wyświetla nowe ustawienia dostępności. Szczegółowe informacje na temat możliwych wartości zawiera słowo kluczowe **AVAIL** w komendzie **DISPLAY SMDSCONN**.

Działanie systemu

W razie potrzeby bieżący menedżer kolejek podejmuje odpowiednie działania, na przykład otwierając lub zamykając zestaw danych.

CSQE252I

SMDS (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_struk*) zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* zostanie odbudowany, skanując strukturę

Istotność

0

Wyjaśnienie

Odwzorowanie przestrzeni zestawu danych musi zostać zrekonstruowane w wyniku nieprawidłowego zakończenia menedżera kolejek lub odtwarzania zestawu danych. W związku z tym nastąpi opóźnienie w czasie wykonywania skanowania.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek skanuje treść struktury w celu określenia, które bloki w zestawie danych są przywoływane w taki sposób, aby możliwe było rekonstruowanie mapy powierzchni.

CSQE255I

SMDS (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_struk*) zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* został odbudowany, licznik komunikatów *licz_komunikatow*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Skanowanie w celu odbudowania odwzorowania obszaru zestawu danych zostało zakończone.

qmgr-nazwa

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

licznik-komunikatow

Wskazuje liczbę dużych komunikatów przechowywanych obecnie w zestawie danych.

Działanie systemu

Zestaw danych jest udostępniony do użycia.

CSQE256E

Przetwarzanie danych SMDS (*nazwa_menedzera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_struk*) zestawu danych *nazwa_zestawu_danych* nie powiodło się, ponieważ blok danych przywoływanych komunikatów znajduje się poza końcem zestawu danych

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas skanowania w celu odbudowania odwzorowania przestrzeni zestawu danych znaleziono komunikat w strukturze, który odwołuje się do bloku danych komunikatu o numerze interwału kontrolnego większym niż wielkość bieżącego zestawu danych. Prawdopodobne jest, że zestaw danych został obcięty.

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Zestaw danych jest zamykany i oznaczony jako **FAILED**.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat wskazuje, że zestaw danych został uszkodzony, na przykład przez skopiowanie go do mniejszego zestawu danych, co powoduje utratę jednego lub większej liczby bloków danych komunikatu.

Jeśli oryginalna kopia jest nadal dostępna, problem można rozwiązać bez utraty danych przez ponowne przydzielanie zestawu danych w oryginalnym rozmiarze, kopiowania w oryginalnych danych, a następnie za pomocą komendy **RESET SMDS** w celu oznaczenia zestawu danych jako **RECOVERED**.

W przeciwnym razie wszystkie komunikaty trwałe mogą zostać odtworzone, odtwarzając zestaw danych w oryginalnej wielkości i odzyskując strukturę i zestaw danych za pomocą komendy **RECOVER CFSTRUCT**.

CSQE257E

SMDS (*qmgr-nazwa*) Zestaw danych CFSTRUCT (*struc-nazwa*) *nazwa_dsname* jest mniejszy od wielkości zapisanej w mapie powierzchni. Nie można użyć zapisanego odwzorowania obszaru

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zestaw danych zawierał zapisaną mapę powierzchni, ale bieżąca wielkość zestawu danych jest mniejsza niż wielkość zapisana w mapie powierzchni. Prawdopodobne jest, że zestaw danych został obcięty.

qmgr-nazwa

Identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

nazwa_dsname

Wyświetla pełną nazwę współużytkowanego zestawu danych komunikatu.

Działanie systemu

Zapisane odwzorowanie przestrzeni jest ignorowane i podjęto próbę odbudowania mapy obszaru dla obciętego zestawu danych. Jeśli wszystkie aktywne dane komunikatu są w bieżących obszarach danych zestawu danych, próba odbudowania zakończy się pomyślnie, w przeciwnym razie zakończy się niepowodzeniem z komunikatem **CSQE256E**.

CSQE274E

Nie można utworzyć puli buforów SMDS dla CFSTRUCT (*nazwa*), ponieważ dostępna była niewystarczająca ilość pamięci masowej.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Brak wystarczającej ilości pamięci głównej, aby przydzielić pulę buforów danych SMDS dla struktury.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

Działanie systemu

Nie można otworzyć zestawów danych dla tej struktury.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozważ zwiększenie wartości MEMLIMIT menedżera kolejek.

Więcej informacji na temat przestrzeni adresowej pamięci masowej zawiera sekcja [Przestrzeń pamięci dla przestrzeni adresowej](#).

CSQE275E

Pula buforów SMDS dla CFSTRUCT (*nazwa*) została utworzona z *rzeczywistymi-buforami* , a nie żądanym *liczby_buforów* , ponieważ dostępna była niewystarczająca ilość pamięci masowej

Istotność

8

Wyjaśnienie

Brak wystarczającej ilości pamięci głównej, aby przydzielić żądaną liczbę buforów w puli buforów danych SMDS dla struktury. Pomyślnie przydzielono mniejszą liczbę buforów.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

rzeczywiste-bufory

Wyświetla liczbę przydzielonych buforów.

liczebność buforu

Wyświetla żądaną liczbę buforów.

Działanie systemu

Pula buforów jest tworzona z mniejszą liczbą buforów.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli określona liczba buforów jest wystarczająca, należy zmienić żądaną wartość w celu dopasowania, aby uniknąć podobnych problemów w przyszłości.

Rozważ zwiększenie wartości MEMLIMIT menedżera kolejek.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Przeźren pamięci dla przestrzeni adresowej](#).

CSQE276I

Pula buforów SMDS dla CFSTRUCT (*nazwa_strun*) została zwiększona do buforów *liczba_buforów*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądanie zmiany wielkości puli buforów **SMDS** zostało zakończone normalnie.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

liczebność buforu

Wyświetla żądaną liczbę buforów.

Działanie systemu

Dodatkowe bufory są udostępniane do użycia.

CSQE277I

Pula buforów SMDS dla CFSTRUCT (*nazwa*) została zwiększona do buforów *rzeczywiste-bufory* , a nie o *licznik-buforów* , ponieważ ilość pamięci była niewystarczająca.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądanie zmiany wielkości puli buforów **SMDS** zostało zakończone, ale docelowa liczba buforów nie została osiągnięta, ponieważ nie była dostępna wystarczająca ilość pamięci głównej.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

rzeczywiste-bufory

Wyświetla liczbę przydzielonych buforów.

liczebność buforu

Wyświetla żądaną liczbę buforów.

Działanie systemu

Dodatkowe bufory są udostępniane do użycia.

CSQE278I

Pula buforów SMDS dla CFSTRUCT (*nazwa*) została zmniejszona do buforów *liczba_buforów* .

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądanie zmniejszenia wielkości puli buforów **SMDS** zakończyło się normalnie.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

liczebność buforu

Wyświetla żądaną liczbę buforów.

Działanie systemu

Pamięć masowa dla nadmiaru buforów jest zwolniona z powrotem do systemu.

CSQE279I

Pula buforów SMDS dla CFSTRUCT (*nazwa*) została zmniejszona do buforów *rzeczywiste-bufory* , a nie *liczba_buforów* , ponieważ pozostała część buforów jest w użyciu

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądanie zmniejszenia wielkości puli buforów **SMDS** nie może osiągnąć docelowej liczby buforów, ponieważ bieżąca liczba używanych buforów przekroczyła tę liczbę, a aktywne bufory nie mogą zostać zwolnione.

struc-nazwa

Identyfikuje strukturę aplikacji powiązaną ze współużytkowanym zestawem danych komunikatów.

rzeczywiste-bufory

Wyświetla liczbę przydzielonych buforów.

liczebność buforu

Wyświetla żądaną liczbę buforów.

Działanie systemu

Jeśli liczba buforów była co najmniej częściowo zmniejszona, pamięć masowa dla nadmiaru buforów jest zwalniana z powrotem do systemu.

CSQE280I

Wykorzystanie SMDS ...

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę **DISPLAY USAGE** z produktem **TYPE (SMDS)**. Przedstawia on informacje o wykorzystaniu miejsca w zestawie danych dla zestawów danych komunikatów współużytkowanych, których właścicielem jest bieżący menedżer kolejek, dla

każdej struktury aplikacji, która obecnie korzysta z obsługi SMDS. Informacje są w następującym formacie:

```

Application  Offloaded  Total  Total data  Used data  Used  Encr-
structure   messages  blocks  blocks      blocks    part  ypt
      n           n           n           n           n% :  n
End of SMDS report

```

Informacje o kolumnach są następujące:

Struktura aplikacji

Jest to nazwa struktury aplikacji.

Przenoszone komunikaty

Pokazuje liczbę komunikatów współużytkowanych w strukturze, dla których dane komunikatu zostały zapisane w zestawie danych należącym do tego menedżera kolejek.

Łączna liczba bloków

Bieżąca, łączna wielkość zestawu danych należącego do menedżera kolejek w blokach logicznych, łącznie z blokami używanymi do przechowywania odwzorowania obszaru.

Łączna liczba bloków danych

Jest to liczba bloków w posiadanej zestawie danych, które mogą być używane do przechowywania danych, z wyjątkiem tych, które są używane do przechowywania mapy powierzchni.

Używane bloki danych

Liczba bloków w zestawie danych należącym do menedżera kolejek, które są obecnie używane (co najmniej jedna strona w bloku zawiera dane aktywnego komunikatu).

Używana część

Jest to stosunek liczby używanych bloków danych do łącznej liczby bloków danych, wyrażony jako wartość procentowa.

V 9.2.0 Szyfruj

Wskazuje, czy zestaw danych SMDS jest zaszyfrowany (YES, czy NO).

CSQE285I

Wykorzystanie buforu SMDS ...

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę **DISPLAY USAGE** z produktem **TYPE (SMDS)**. Przedstawia on informacje o wykorzystaniu puli buforów zestawu danych komunikatów współużytkowanych dla każdej struktury aplikacji, która obecnie korzysta z obsługi SMDS. Informacje są w następującym formacie:

```

Application  Block  -----  Buffers  -----  Reads  Lowest  Wait
structure   size  Total  In use  Saved  Empty  saved  free  rate  _name
      nK           n           n           n           n           n%           n           n%
End of SMDS buffer report

```

Informacje o kolumnach są następujące:

Struktura aplikacji

Jest to nazwa struktury aplikacji.

Wielkość bloku

Wyświetla wielkość każdego buforu w kilobajtach. Ta wielkość jest równa wielkości bloku logicznego współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

Bufory: łącznie

Jest to rzeczywista liczba buforów w puli.

Bufory: W użyciu

Liczba buforów, które są obecnie używane przez żądania przestania danych do zestawu danych lub z zestawu danych.

Bufory: Zapisane

Liczba buforów, które są wolne, ale zawierają obecnie zapisane dane z bloków, do których ostatnio uzyskiwano dostęp.

Bufory: Puste

Liczba buforów, które są wolne i puste. Gdy potrzebny jest nowy bufor, najpierw używane są puste bufory. Jeśli nie ma pustych buforów, zapisany bufor, do którego dostęp uzyskano najdawniej, jest resetowany do pustego i używany.

Odczyty zapisane

Jest to wartość procentowa żądań odczytu (w bieżącym przedziale czasu statystyki), w których poprawny blok został znaleziony w zapisanym buforze, unikając konieczności odczytu danych z zestawu danych.

Najniższy wolny

Jest to najmniejsza liczba wolnych buforów w bieżącym przedziale czasu statystyk lub wartość zero, jeśli wszystkie bufory zostały użyte, ale żadne żądanie nie musiało czekać na pusty bufor lub ujemną liczbę wskazującą maksymalną liczbę żądań, które oczekiwały na wolny bufor w tym samym czasie. Jeśli ta wartość jest ujemna, wskazuje ona liczbę dodatkowych buforów, które byłyby potrzebne w celu uniknięcia oczekiwania na wolny bufor.

Współczynnik oczekiwania

Jest to ułamek żądań pozyskania buforu, który musiał czekać na wolny bufor, wyrażony jako wartość procentowa. Po zebraniu statystyk liczby są resetowane.

 **Komunikaty menedżera zabezpieczeń (CSQH ...)****CSQH001I**

Bezpieczeństwo przy użyciu wielkich klas

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wydawany w celu poinformowania użytkownika o tym, że w zabezpieczeniach są obecnie używane wielkie litery klas MQPROC, MQNLIST, MQQUEUE i MQADMIN.

CSQH002I

Bezpieczeństwo przy użyciu mieszanych klas elementów pracy

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wydawany w celu poinformowania użytkownika o tym, że w przypadku zabezpieczeń są obecnie używane mieszane klasy przypadku MXPROC, MXNLIST, MXQUEUE i MXADMIN.

CSQH003I

Odświeżanie zabezpieczeń nie miało miejsca dla klasy *nazwa-klasy*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany po komunikacie CSQH004I, gdy próba odświeżenia klas MQPROC, MQNLIST lub MQQUEUE nie powiodła się z powodu kodu powrotu z wywołania SAF RACROUTE REQUEST = STAT. Kod powrotu jest podany w komunikacie CSQH004I.

Działanie systemu

Odświeżanie nie jest wykonywane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy klasa w pytaniu (*nazwa-klasy*) jest poprawnie skonfigurowana. Przyczyna problemu znajduje się w komunikacie CSQH004I.

CSQH004I

Wywołanie STAT klasy *csect-name* nie powiodło się dla klasy *nazwa-klasy*, kod powrotu SAF = *kod_powrotu*, kod powrotu ESM = *kod_powrotu_esm*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w wyniku wywołania SAF RACROUTE REQUEST = STAT do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM) zwracającego niezerowy kod powrotu w jednym z następujących momentach:

- Podczas inicjowania lub w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY

Jeśli kody powrotu z SAF i ESM nie są zerowe, i są nieoczekiwane, spowoduje to nieprawidłowe zakończenie z jednym z następujących kodów przyczyny:

- X'00C8000D'
- X'00C80032'
- X'00C80038'

- W odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY.

Jeśli kody powrotu z SAF i ESM nie są równe zero (na przykład, ponieważ klasa nie jest aktywna, ponieważ nie zamierzasz jej użyć) ten komunikat jest zwracany do wystawcy komendy w celu poinformowania o tym, że wywołanie STAT nie powiodło się.

Możliwe przyczyny tego problemu to:

- Klasa nie jest zainstalowana
- Klasa nie jest aktywna
- Zewnętrzny menedżer zabezpieczeń (ESM) nie jest aktywny.
- Tabela routera RACF z/OS jest niepoprawna

Odpowiedź programisty systemowego

Aby określić, czy konieczne jest podjęcie jakichkolwiek działań, należy zapoznać się z informacjami na temat kodów powrotu w podręczniku *Security Server External Security Interface (RACROUTE) Macro Reference* (Skorowidz makrodefinicji serwera bezpieczeństwa).

CSQH005I

csect-name typ-zasobu W-pamięci masowej pomyślnie wymieniono profile

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY, która spowodowała, że profile w pamięci masowej mają być RACLISTED (czyli odbudowywane), na przykład gdy przełącznik zabezpieczeń dla zasobu jest ustawiony lub wymagany jest odświeżenie dla konkretnej klasy wymagający odbudowania tabel w pamięci masowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat jest generowany, aby można było sprawdzić konfigurację zabezpieczeń menedżera kolejek.

CSQH006I

Zwrócono błąd z CSQTTIME, nie uruchomiono licznika czasu zabezpieczeń

Istotność

8

Wyjaśnienie

Z komponentu licznika czasu MQ został zwrócony błąd, dlatego licznik czasu zabezpieczeń nie został uruchomiony.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie w sposób nieprawidłowy, kod przyczyny X'00C80042'.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu przyczyny można znaleźć w sekcji [“Kody menedżera zabezpieczeń \(X'C8\)’”](#) na stronie 994 .

CSQH007I

Nie ustawiono flagi ponownego sprawdzania dla ID użytkownika *id_użytkownika*, nie znaleziono pozycji

Istotność

0

Wyjaśnienie

Identyfikator użytkownika (*user-id*) określony w komendzie RVERIFY SECURITY nie był poprawny, ponieważ nie znaleziono dla niego pozycji w wewnętrznej tabeli sterującej. Może to być spowodowane tym, że identyfikator został wprowadzony niepoprawnie w komendzie lub dlatego, że nie był on w tabeli (na przykład, ponieważ miał limit czasu).

Działanie systemu

Identyfikator użytkownika (*id-użytkownika*) nie jest oznaczony do ponownej weryfikacji.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy identyfikator został wprowadzony poprawnie.

CSQH008I

Zabezpieczenia podsystemu nie są aktywne, nie przetworzono identyfikatorów użytkowników

Istotność

0

Wyjaśnienie

Została wydana komenda RVERIFY SECURITY, ale wyłączono przełącznik bezpieczeństwa podsystemu, więc nie ma żadnych wewnętrznych tabel sterujących, które mają być flagą dla ponownej weryfikacji.

CSQH009I

Wystąpiły błędy podczas przetwarzania limitu czasu zabezpieczeń

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany do dziennika systemowego:

- Jeśli podczas przetwarzania limitu czasu zabezpieczeń wystąpi błąd (na przykład niezerowy kod powrotu z zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM) podczas przetwarzania usuwania)
- Przed przesłaniem CSQH010I , jeśli odebrano niezerowy kod powrotu z licznika czasu (CSQTTIME) podczas próby restartu licznika czasu ochrony.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

CSQH010I

csect-name Limit czasu zabezpieczeń nie został zrestartowany

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wydawany w celu poinformowania użytkownika o tym, że zegar czasu ważności zabezpieczeń nie działa. Przyczyna to zależy od tego, które z następujących komunikatów poprzedza ten komunikat:

CSQH009I

Wystąpił błąd podczas przetwarzania limitu czasu

CSQH011I

Limit czasu został ustawiony na zero.

Działanie systemu

Jeśli ten komunikat jest wyświetlany po komunikacie CSQH009I, menedżer kolejek zostanie zakończony nieprawidłowo, używając jednego z następujących kodów przyczyny:

nazwa_csect

Kod przyczyny

CSQH010I

X'00C80040'

CSQH011I

X'00C80041'

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu przyczyny można znaleźć w sekcji [“Kody menedżera zabezpieczeń \(X'C8\)’”](#) na stronie 994 .

CSQH011I

csect-name Przedział bezpieczeństwa jest teraz ustawiony na zero

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wprowadzona została komenda ALTER SECURITY z atrybutem INTERVAL ustawionym na 0. Oznacza to, że nie wystąpią żadne limity czasu użytkownika.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat jest wyświetlany w celu ostrzeżenia, że nie zostaną wykonane żadne limity czasu zabezpieczeń. Sprawdź, czy to jest to, co było zamierzone.

CSQH012I

Wystąpiły błędy podczas wykonywania operacji ALTER SECURITY limitu czasu

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę ALTER SECURITY, jeśli podczas przetwarzania limitu czasu wykryto błędy (na przykład niezerowy kod powrotu z zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM) podczas przetwarzania limitu czasu).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

CSQH013E

csect-name Konflikt sytuacji dla klasy *nazwa-klasy*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda REFRESH SECURITY, ale przypadek aktualnie używany dla klasy *nazwa-klasy* różni się od ustawienia systemu i jeśli odświeżenie spowodowałoby utworzenie zestawu klas przy użyciu różnych ustawień sprawy.

Działanie systemu

Odświeżanie nie jest wykonywane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy klasa w pytaniu (*nazwa-klasy*) jest poprawnie skonfigurowana i czy ustawienie systemowe jest poprawne. Jeśli wymagana jest zmiana ustawienia przypadku, wykonaj komendę REFRESH SECURITY(*), aby zmienić wszystkie klasy.

CSQH015I

Limit czasu zabezpieczeń = *liczba* minut

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY TIMEOUT lub jako część komendy DISPLAY SECURITY ALL.

CSQH016I

Przedział czasu ochrony = *liczba* minut

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY INTERVAL lub w ramach komendy DISPLAY SECURITY ALL.

CSQH017I

Odświeżanie zabezpieczeń zostało zakończone z błędami w signoff

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany po wykryciu błędu podczas odświeżania; na przykład niezerowy kod powrotu z zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM) podczas wpisywania się lub usunięcia.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

CSQH018I

csect-name odświeżenie zabezpieczeń dla *resource-type* nie zostało przetworzone, wyłączono przełącznik bezpieczeństwa

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wydano komendę REFRESH SECURITY dla typu zasobu *typ-zasobu*. Jednak przełącznik zabezpieczeń dla tego typu lub przełącznika zabezpieczeń podsystemu jest aktualnie wyłączony.

Uwaga: Ten komunikat jest generowany tylko dla typów zasobów MQQUEUE, MQPROC i MQNLIST, ponieważ produkt MQADMIN jest zawsze dostępny do odświeżenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że żądanie REFRESH SECURITY zostało wydane dla poprawnego typu zasobu.

CSQH019I

Wartości słów kluczowych są niezgodne

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda REFRESH SECURITY, ale składnia komendy jest niepoprawna, ponieważ wartość słowa kluczowego, która jest określona w konflikcie z wartością dla innego słowa kluczowego.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [REFRESH SECURITY](#) .

CSQH021I

csect-name typ-przełącznika przełącznik bezpieczeństwa ustawiony OFF, profil '*typ-profilu*' znaleziony

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek i w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY dla każdego przełącznika zabezpieczeń, który jest wyłączony, ponieważ został znaleziony nazwany profil zabezpieczeń.

Działanie systemu

Jeśli wyłącznik bezpieczeństwa podsystemu jest wyłączony, zostanie wyświetlony tylko jeden komunikat (dla tego przełącznika).

Odpowiedź programisty systemowego

Komunikaty CSQH021I za pomocą CSQH026I są wysyłane, dzięki czemu można sprawdzić konfigurację zabezpieczeń menedżera kolejek. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń zawiera sekcja [Switch profiles](#) (Przełącz profile).

CSQH022I

csect-name typ-przełącznika przełącznik bezpieczeństwa ustawiony ON, profil '*typ-profilu*' znaleziony

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek i w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY dla każdego przełącznika zabezpieczeń, który został ustawiony na wartość ON, ponieważ został znaleziony nazwany profil zabezpieczeń.

Odpowiedź programisty systemowego

Komunikaty CSQH021I za pomocą CSQH026I są wysyłane, dzięki czemu można sprawdzić konfigurację zabezpieczeń menedżera kolejek. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń zawiera sekcja [Switch profiles](#) (Przełącz profile).

CSQH023I

csect-name typ_przełącznika security switch set OFF, profile '*typ-profilu*' not found

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek i w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY dla każdego przełącznika zabezpieczeń, który jest wyłączony, ponieważ nie został znaleziony nazwany profil zabezpieczeń.

Działanie systemu

Jeśli wyłącznik bezpieczeństwa podsystemu jest wyłączony, zostanie wyświetlony tylko jeden komunikat (dla tego przełącznika).

Odpowiedź programisty systemowego

Komunikaty CSQH021I za pomocą CSQH026I są wysyłane, dzięki czemu można sprawdzić konfigurację zabezpieczeń menedżera kolejek. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń zawiera sekcja [Switch profiles](#) (Przełącz profile).

CSQH024I

Nie znaleziono przełącznika bezpieczeństwa *csect-name typ-przełącznika* , profil '*typ-profilu*' nie został znaleziony

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek i w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY dla każdego przełącznika zabezpieczeń, który został ustawiony na wartość ON, ponieważ nie został znaleziony nazwany profil zabezpieczeń.

Odpowiedź programisty systemowego

Komunikaty CSQH021I za pomocą CSQH026I są wysyłane, dzięki czemu można sprawdzić konfigurację zabezpieczeń menedżera kolejek. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń zawiera sekcja [Switch profiles](#) (Przełącz profile).

CSQH025I

csect-name typ-przełącznika przełącznik bezpieczeństwa ustawiony OFF, błąd wewnętrzny

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek i w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY dla każdego przełącznika zabezpieczeń, który jest wyłączony, ponieważ wystąpił błąd.

Działanie systemu

Komunikat może zostać wygenerowany z komunikatem CSQH004I , jeśli dla przełącznika napotkano nieoczekiwane ustawienie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQH004I .

Komunikaty CSQH021I za pomocą CSQH026I są wysyłane, dzięki czemu można sprawdzić konfigurację zabezpieczeń menedżera kolejek.

CSQH026I

csect-name typ-przełącznika wymuszono przełącznik bezpieczeństwa ON, profil '*typ-profilu*' przestąpił

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek i w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY dla każdego przełącznika bezpieczeństwa, który został wymuszony. Dzieje się tak w przypadku próby wyłączenia zarówno menedżera kolejek, jak i przełączników zabezpieczeń grupy współużytkowania kolejek dla profilu o określonej nazwie, co nie jest dozwolone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw profile dla menedżera kolejek i przełączników zabezpieczeń grupy współużytkowania kolejek i, jeśli jest to wymagane, odśwież zabezpieczenia.

Komunikaty CSQH021I za pomocą CSQH026I są wysyłane, dzięki czemu można sprawdzić konfigurację zabezpieczeń menedżera kolejek. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń zawiera sekcja [Switch profiles](#) (Przełącz profile).

CSQH030I

Przełączniki bezpieczeństwa ...

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona uruchamiana w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY ALL lub DISPLAY SECURITY SWITCHES, a następnie za pomocą komunikatów CSQH031I za pomocą CSQH036I dla każdego przełącznika zabezpieczeń, aby wyświetlić jego ustawienie, a także profil zabezpieczeń używany do jego ustanowienia.

Działanie systemu

Jeśli wyłącznik bezpieczeństwa podsystemu jest wyłączony, zostanie wyświetlony tylko jeden komunikat (dla tego przełącznika). W przeciwnym razie dla każdego przełącznika zabezpieczeń zostanie wysłany komunikat.

CSQH031I

typ-przełącznika OFF, znaleziono 'typ-profilu'

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY ALL lub DISPLAY SECURITY SWITCHES dla każdego przełącznika bezpieczeństwa, który jest ustawiony OFF, ponieważ znaleziono profil zabezpieczeń o podanej nazwie.

Działanie systemu

Jeśli wyłącznik bezpieczeństwa podsystemu jest wyłączony, zostanie wyświetlony tylko jeden komunikat (dla tego przełącznika).

CSQH032I

Znaleziono: typ-przełącznika ON, 'typ-profilu'

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY ALL lub DISPLAY SECURITY SWITCHES dla każdego przełącznika bezpieczeństwa, który został ustawiony na wartość ON, ponieważ został znaleziony nazwany profil zabezpieczeń.

CSQH033I

typ-przełącznika OFF, nie znaleziono 'typ-profilu'

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY ALL lub DISPLAY SECURITY SWITCHES dla każdego przełącznika zabezpieczeń, który jest ustawiony OFF, ponieważ nie znaleziono profilu zabezpieczeń o podanej nazwie.

Działanie systemu

Jeśli wyłącznik bezpieczeństwa podsystemu jest wyłączony, zostanie wyświetlony tylko jeden komunikat (dla tego przełącznika).

CSQH034I

typ-przełącznika ON, 'typ-profilu' nie został znaleziony

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY ALL lub DISPLAY SECURITY SWITCHES dla każdego przełącznika zabezpieczeń, który został ustawiony na wartość ON, ponieważ nie znaleziono określonego profilu zabezpieczeń.

CSQH035I

typ-przełącznika OFF, błąd wewnętrzny

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY ALL lub DISPLAY SECURITY SWITCHES dla każdego przełącznika bezpieczeństwa, który jest ustawiony OFF, ponieważ wystąpił błąd podczas inicjowania lub odświeżający zabezpieczenia.

Działanie systemu

Komunikat jest generowany, gdy dla przełącznika zostanie napotkane nieoczekiwane ustawienie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wszystkie ustawienia przełącznika zabezpieczeń. Przejrzyj plik dziennika systemowego produktu z/OS pod kątem innych komunikatów CSQH pod kątem błędów podczas uruchamiania produktu IBM MQ lub podczas uruchamiania komend odświeżania zabezpieczeń RUNMQSC.

Jeśli jest to wymagane, popraw je i odśwież zabezpieczenia.

CSQH036I

typ-przełącznika ON, 'typ-profilu' przestonięte

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY ALL lub DISPLAY SECURITY SWITCHES dla każdego przełącznika bezpieczeństwa, który został wymuszony. Dzieje się tak w przypadku próby wyłączenia zarówno menedżera kolejek, jak i przełączników zabezpieczeń grupy współużytkowania kolejek dla profilu o określonej nazwie, co nie jest dozwolone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw profile dla menedżera kolejek i przełączników zabezpieczeń grupy współużytkowania kolejek i, jeśli jest to wymagane, odśwież zabezpieczenia.

CSQH037I

Bezpieczeństwo przy użyciu wielkich klas

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY ALL lub DISPLAY SECURITY SWITCHES, która informuje użytkownika o tym, że w zabezpieczeniach są obecnie używane wielkie litery klas MQPROC, MQNLIST, MQQUEUE i MQADMIN.

CSQH038I

Bezpieczeństwo przy użyciu mieszanych klas elementów pracy

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY ALL lub DISPLAY SECURITY SWITCHES, która informuje użytkownika o tym, że zabezpieczenia korzystają obecnie z mieszanych klas elementów pracy MXPROC, MXNLIST, MXQUEUE i MXADMIN.

CSQH040I

Uwierzytelnianie połączenia ...

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek, w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY, a także w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH). Po nim następują komunikaty CSQH041I i CSQH042I, aby wyświetlić wartość ustawień uwierzytelniania połączenia.

CSQH041I

Klient sprawdza: *wartość-klienta-klienta*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek, w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY, a także w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH). Wyświetla bieżącą wartość sprawdzeń klienta uwierzytelniania połączenia.

Jeśli wyświetlana jest wartość '????' oznacza to, że ustawienia uwierzytelniania połączenia nie były w stanie odczytać. Poprzednie komunikaty o błędach wyjaśniają dlaczego. Wszystkie aplikacje, które łączą się, gdy menedżer kolejek znajduje się w tym stanie, spowodują wystąpienie komunikatu o błędzie CSQH045E.

CSQH042I

Powiązania lokalne: *check-local-value*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek, w odpowiedzi na komendę DISPLAY SECURITY, a także w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH). Wyświetla bieżącą wartość sprawdzania powiązań lokalnych uwierzytelniania połączenia.

Jeśli wyświetlana jest wartość '????' oznacza to, że ustawienia uwierzytelniania połączenia nie były w stanie odczytać. Poprzednie komunikaty o błędach wyjaśniają dlaczego. Wszystkie aplikacje, które łączą się, gdy menedżer kolejek znajduje się w tym stanie, spowodują wystąpienie komunikatu o błędzie CSQH045E.

CSQH043E

csect-name Obiekt AUTHINFO (*nazwa-obiektu*) nie istnieje lub ma niepoprawny typ

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek lub podczas przetwarzania komendy REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) przywoływany jest obiekt informacji uwierzytelniającej o nazwie określonej w polu CONNAUTH menedżera kolejek. Stwierdzono, że albo nie istnieje, albo nie ma parametru AUTHTYPE (IDPWOS).

Działanie systemu

Jeśli ten komunikat jest wyświetlany w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH), wykonanie komendy nie powiedzie się, a ustawienia uwierzytelniania połączenia pozostaną niezmienione.

Jeśli ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek, wszystkie próby nawiązania połączenia są odrzucane z powodu "2035 (07F3) (RC2035): MQR_NOT_AUTHORIZED" na stronie 1220, dopóki ustawienia uwierzytelniania połączenia nie zostaną poprawione.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że obiekt informacji uwierzytelniającej *nazwa-obiektu* został poprawnie zdefiniowany. Upewnij się, że pole CONNAUTH menedżera kolejek odwołuje się do poprawnej nazwy obiektu. Popraw konfigurację, a następnie wydaj komendę [REFRESH SECURITY TYPE \(CONNAUTH\)](#) , aby zmiany stały się aktywne.

CSQH044E

csect-name Dostęp do obiektu AUTHINFO (*nazwa-obiektu*) nie powiódł się, przyczyna =*mqrc* (*tekst mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek lub podczas przetwarzania komendy REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) nie można uzyskać dostępu do obiektu informacji uwierzytelniającej określonego w polu CONNAUTH menedżera kolejek z powodu podanego przez komendę *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia kod MQRD w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Jeśli ten komunikat jest wyświetlany w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH), wykonanie komendy nie powiedzie się, a ustawienia uwierzytelniania połączenia pozostaną niezmienione.

Jeśli ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek, wszystkie próby nawiązania połączenia są odrzucane z powodu [“2035 \(07F3\) \(RC2035\): MQRD_NOT_AUTHORIZED”](#) na stronie 1220 , dopóki ustawienia uwierzytelniania połączenia nie zostaną poprawione.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że obiekt informacji uwierzytelniającej *nazwa-obiektu* został poprawnie zdefiniowany. Upewnij się, że pole CONNAUTH menedżera kolejek odwołuje się do poprawnej nazwy obiektu. Informacje na temat komendy *mqrc* w celu określenia, dlaczego nie można uzyskać dostępu do obiektu, można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 . Popraw konfigurację, a następnie wydaj komendę [REFRESH SECURITY TYPE \(CONNAUTH\)](#) , aby zmiany stały się aktywne.

CSQH045E

csect-name aplikacja nie udostępniła hasła

Istotność

8

Wyjaśnienie

Aplikacja połączona bez podawania identyfikatora użytkownika i hasła na potrzeby uwierzytelniania, a menedżer kolejek jest skonfigurowana tak, aby wymagała tego typu aplikacji.

Jeśli jest to aplikacja kliencka, atrybut konfiguracyjny CHCKCLNT jest ustawiony na wartość REQUIRED. *aplikacja* jest identyfikowana przez *nazwę kanału/szczegóły połączenia*.

Jeśli jest to aplikacja powiązana lokalnie, atrybut konfiguracyjny CHCKLOCL jest ustawiony na wartość REQUIRED. *aplikacja* jest identyfikowana przez *ID użytkownika/nazwa aplikacji*.

Jeśli nie można odczytać konfiguracji uwierzytelniania połączenia, ten komunikat będzie również wyświetlany. Zapoznaj się z komunikatami [CSQH041I](#) i [CSQH042I](#).

Działanie systemu

Połączenie nie powiódł się, a aplikacja jest zwracana [“2035 \(07F3\) \(RC2035\): MQRD_NOT_AUTHORIZED”](#) na stronie 1220.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wszystkie aplikacje są aktualizowane w celu podania identyfikatora użytkownika i hasła lub zmień konfigurację uwierzytelniania połączenia na wartość OPTIONAL zamiast WYMAGANE, aby umożliwić aplikacjom łączenie się, które nie dostarczyli identyfikatora użytkownika i hasła.

Jeśli nie można odczytać konfiguracji uwierzytelniania połączenia, sprawdź wcześniejsze komunikaty o błędach i wprowadź poprawki w zależności od tego, co zostało zgłoszone.

Po wprowadzeniu zmian w konfiguracji należy wprowadzić komendę REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH), aby zmiany stały się aktywne.

Jeśli aplikacja jest aplikacją kliencką, ID użytkownika i hasło można podać bez zmiany kodu aplikacji, używając wyjścia zabezpieczeń, takiego jak mqccred, który jest dostarczany razem z produktem IBM MQ MQI client.

CSQH046E

csect-name aplikacja dostarczyła hasło dla ID użytkownika *id_użytkownika*, które utraciło ważność

Istotność

8

Wyjaśnienie

Aplikacja połączyła się i dostarczyła ID użytkownika *id_użytkownika* i hasło do uwierzytelniania. Podane hasło utraciło ważność.

Jeśli jest to aplikacja kliencka, *aplikacja* jest identyfikowana jako 'nazwa kanału'/'szczegóły połączenia'.

Jeśli jest to aplikacja powiązana lokalnie, aplikacja *application* jest identyfikowana jako 'running user id'/'application name'.

Działanie systemu

Połączenie nie powiodło się, a aplikacja jest zwracana "2035 (07F3) (RC2035): MQRRC_NOT_AUTHORIZED" na stronie 1220.

Odpowiedź programisty systemowego

Ustaw nowe hasło dla *id_użytkownika* za pomocą narzędzi O/S, a następnie ponów próbę nawiązania połączenia z aplikacji, używając nowego hasła.

Komunikaty menedżera danych (CSQI ...)

CSQI002I

csect-name Zestaw stron *psid* ma wartość poza zakresem

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana jedna z następujących komend:

- DEFINE STGCLASS
- WYŚWIETL KLASĘ STGCLASS
- WYŚWIETL WYKORZYSTANIE

Wartość podana dla identyfikatora zestawu stron nie znajdował się w zakresie od 0 do 99.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydadaj ponownie komendę, używając poprawnej składni. (Więcej informacji na temat komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#)).

CSQI003I

csect-name 'PSID' nie jest dozwolone z parametrem TYPE (*typ-użycia*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda DISPLAY USAGE, określająca zarówno słowo kluczowe PSID, jak i TYPE (DATASET), albo TYPE (SMDS), co jest niedozwolone.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę, używając poprawnej składni. Dodatkowe informacje można znaleźć w sekcji [WYŚWIETL WYKORZYSTANIE](#).

CSQI004I

csect-name Rozważ indeksowanie *nazwa-kolejki* przez *typ-indeksu* dla połączenia *typ-połączenia nazwa-połączenia*, pominięto komunikaty *num-msgs*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek wykrył, że aplikacja odbierała komunikaty przy użyciu identyfikatora komunikatu lub identyfikatora korelacji z kolejki, która nie ma zdefiniowanego indeksu.

Typ indeksu, który powinien zostać utworzony dla kolejki, jest wskazywany przez *typ-indeksu* jest to parametr MSGID lub CORRELID. Typ aplikacji, który ma wpływ, jest identyfikowany przez *typ-połączenia* jest to zadanie wsadowe, CHIN, CICS lub IMS.

- W przypadku aplikacji wsadowych *nazwa-połączenia* zawiera nazwę zadania.
- Dla inicjatora kanału *nazwa-połączenia* zawiera nazwę kanału.
- W przypadku aplikacji CICS *nazwa-połączenia* zawiera nazwy regionu i transakcji.
- W przypadku aplikacji IMS *nazwa-połączenia* zawiera nazwy sysid IMS, PSTID i PSB.

Liczba wiadomości pominiętych podczas wyszukiwania żądanego komunikatu, wyświetlana jako *num-msgs*, wskazuje na wpływ nieposiadania zdefiniowanego indeksu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj aplikację, aby określić, czy indeks jest wymagany dla kolejki.

Parametrem, który ma być używany z komendą DEFINE QLOCAL lub ALTER QLOCAL, jest **INDXTYPE**. Ustaw ją na wartość *MSGID* lub *CORRELID*, zgodnie z danymi wyjściowymi otrzymaną dla tego komunikatu.

Aplikacje, które odbierają komunikaty przy użyciu identyfikatora komunikatu lub identyfikatora korelacji, mogą napotkać spadek wydajności, jeśli indeks nie został zdefiniowany, a głębokość kolejki jest duża.

CSQI005I

csect-name ZESTAW STRON *nn* OFFLINE. RECOVERY RBA = *rba*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że zestaw stron *nn* nie jest obecnie dostępny dla menedżera kolejek. Może to być spowodowane tym, że zestaw stron nie został zdefiniowany w menedżerze kolejek za pomocą komendy DEFINE PSID.

Ten komunikat może również zostać wygenerowany, jeśli zestaw stron został oznaczony jako zawieszony.

Uwaga: *rba* jest restartowaniem RBA dla zestawu stron *nn*.

Taka sytuacja może powodować problemy, dlatego należy jak najszybciej podjąć działania w celu jej skorygowania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli zestaw stron jest wymagany, należy go sprowadzić do trybu z połączeniem. Można to zrobić bez zatrzymywania menedżera kolejek. Użyj funkcji FORMAT programu narzędziowego CSQUTIL, określając TYPE (REPLACE). Następnie należy wprowadzić komendę DEFINE PSID, aby przywrócić zestaw stron do użycia. Należy zauważyć, że wszystkie jednostki odzyskiwania (z wyjątkiem tych, które są wątpliwe), które obejmowały zestaw stron w trybie bez połączenia, zostaną wycofane przez menedżer kolejek w momencie ostatniego użycia zestawu stron. Te niepewne jednostki odzyskiwania mogą zostać rozstrzygnięte po powrocie zestawu stron przez menedżera kolejek.

CSQI006I

nazwa_csect COMPLETED IN-STORAGE INDEX FOR QUEUE *nazwa-kolejki*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas restartowania indeksy w pamięci masowej są budowane dla niewspółużytkowanych kolejek, które mają atrybut INDXTYPE, co może zająć trochę czasu. Ten komunikat rejestruje, że budowanie indeksu zostało zakończone dla określonej kolejki.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQI007I

csect-name BUILDING IN-STORAGE INDEX FOR QUEUE *nazwa-kolejki*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas restartowania indeksy w pamięci masowej są budowane dla niewspółużytkowanych kolejek, które mają atrybut INDXTYPE, co może zająć trochę czasu. Ten komunikat rejestruje, że indeks jest budowany dla określonej kolejki.

Działanie systemu

Budowany jest indeks w pamięci masowej.

CSQI010I

Użycie zestawu stron ...

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest odpowiedzią na komendę DISPLAY USAGE. Zawiera on informacje na temat użycia zestawu stron w następujący sposób:

```
Page ...  
set  
_ n page-set-information :  
End of page set report
```

gdzie *n* jest identyfikatorem zestawu stron. Kolumny *informacje o zestawie stron* są następujące:

Pula buforów

Pula buforów używana przez zestaw stron.

Strony łącznie

Łączna liczba stron o wielkości 4 kB w zestawie stron (odnosi się to do parametru rekordów w definicji VSAM zestawu stron).

Strony nieużywane

Liczba stron, które nie są używane (czyli dostępne zestawy stron).

Trwałe strony danych

Liczba stron przechowujących dane trwałe (te strony są używane do przechowywania definicji obiektów i danych trwałych komunikatów).

Strony danych nietrwałych

Liczba stron przechowujących dane nietrwałe (te strony są używane do przechowywania nietrwałych danych komunikatu).

Licznik rozszerzeń

Typ rozszerzenia używany dla zestawu stron (SYSTEM, USER lub NONE), a także liczba dynamicznie rozwijanych stron od momentu zrestartowania. (Maksymalna liczba obszarów, w których można rozwinąć zestaw stron, jest ograniczona przez maksymalną liczbę przydziałów dozwolonych dla typu przydziału zestawów danych VSAM i wersji systemu operacyjnego). Jeśli liczba jest duża, przydział zestawu stron może być niepoprawny lub problem z przetwarzaniem komunikatów może być określony.

V 9.2.0 Szyfruj

Status szyfrowania zestawu danych dla zestawu stron (TAK lub NIE).

Uwaga: Numery stron są przybliżone, ponieważ inne wątki mogą zmieniać status stron w tym zestawie stron podczas przetwarzania komendy.

Jeśli zestaw stron jest niedostępny, *informacyjna_informacja* jest jedną z następujących wartości:

has never been online

Jeśli zestaw stron został zdefiniowany, ale nigdy nie był używany.

OFFLINE, recovery RBA=rba

Jeśli zestaw stron nie jest obecnie dostępny dla menedżera kolejek, na przykład ze względu na to, że zestaw stron nie został zdefiniowany w menedżerze kolejek za pomocą komendy DEFINE PSID; *rba* jest restartowaniem RBA dla zestawu stron.

is not defined

Jeśli komenda została wydana dla konkretnego zestawu stron, który nie jest zdefiniowany dla menedżera kolejek.

is suspended, buffer pool buffer pool number, recovery RBA=rba

Jeśli zestaw stron jest zawieszony, *rba* jest restartowaniem RBA dla zestawu stron.

W wyjątkowych sytuacjach ostatni wiersz raportu może być następujący:

```
Page set report terminated
```

w przypadku wystąpienia błędu w uzyskiwaniu informacji. Błąd jest opisany w następujących komunikatach.

CSQI012E

csect-name NIE MOŻNA WYKONAĆ KOMENDY. PAMIĘĆ MASOWA WYCZERPANA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można zakończyć wyświetlania użycia zestawu stron, ponieważ cała dostępna pamięć masowa została wyczerpana.

Działanie systemu

Wyjście kończy się w tym momencie. Może być więcej informacji, które nie zostały wyświetlone. Jeśli jest to odpowiedź na komendę DISPLAY USAGE bez słowa kluczowego PSID, spróbuj ponownie, podając identyfikator zestawu stron. Może to zmniejszyć ilość wytwarzanej informacji, umożliwiając jej wyświetlanie wszystkich.

CSQI020I

MAXSMSGS (*liczba*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY MAXSMSGS i wyświetla maksymalną liczbę komunikatów, które zadanie może pobrać lub umieścić w ramach pojedynczej jednostki odzyskiwania.

CSQI021I

csect-name ZESTAW STRON *psid* JEST PUSTE. URUCHOMIONO ODZYSKIWANIE NOŚNIKÓW

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek rozpoznał zestaw stron z odtwarzaniem RBA o wartości zero. Spowoduje to zaktualizowanie zestawu stron przy użyciu informacji znajdujących się w zestawach danych dziennika.

Działanie systemu

Menedżer kolejek odbudowuje zestaw stron.

CSQI022I

csect-name ZESTAW STRON *psid* NOWO DODANY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek rozpoznał, że zestaw stron *psid* jest nowy w systemie.

CSQI023I

csect-name ZESTAW STRON *psid* AGAIN. URUCHOMIONO ODZYSKIWANIE NOŚNIKÓW

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zestaw stron został ponownie zdefiniowany w menedżerze kolejek po upływie okresu w trybie bez połączenia lub zawieszony.

Działanie systemu

Zostaną zastosowane wszystkie aktualizacje zestawu stron, które są niezbędne.

CSQI024I

csect-name Restartuj RBA dla systemu jako skonfigurowanego = *restart-rba*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat zawiera restart RBA (względny adres bajtowy) dla menedżera kolejek, ale nie uwzględnia żadnych odłączonych ani zawieszonych zestawów stron w obliczeniach tego punktu restartu.

Ta wartość może być używana do określenia miejsca, w którym mają zostać obcięte dzienniki, jeśli nie ma żadnych odłączonych lub zawieszonych zestawów stron.

Jeśli w danym momencie w systemie mają być dodawane lub zawieszane zestawy stron, które mają być dodane do systemu, należy użyć restartu RBA podanego w komunikacie CSQI025I. Jeśli dzienniki zostaną obcięte pod adresem *rba*, można uniemożliwić dodanie do systemu plików stron w trybie bez połączenia lub zawieszonych.

CSQI025I

csect-name Restartuj RBA, w tym zestawy stron w trybie bez połączenia = *restart-rba*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat przedstawia restart RBA (względny adres bajtowy) dla menedżera kolejek, w tym wszystkie zestawy stron w trybie bez połączenia lub zawieszonych.

Ta wartość może być używana do określenia miejsca, w którym mają zostać obcięte dzienniki, jeśli istnieją wyłączone lub zawieszane zestawy stron, które mają zostać dodane do systemu w przyszłości.

CSQI026I

csect-name ZESTAW STRON *nn* ZDEFINIOWANY, ALE NIGDY NIE BYŁ W TRYBIE Z POŁĄCZENIEM

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że zestaw stron *nn* został zdefiniowany, ale nigdy nie był używany. W związku z tym nie jest restartowany RBA dla zestawu stron.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQI027I

csect-name ZESTAW STRON *nn* ZOSTAŁ UTWORZONY JAKO NOWY ZESTAW STRON.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że zestaw stron *nn* został sformatowany przy użyciu parametru TYPE (NEW). Jest on traktowany tak, jakby został nowo dodany do systemu, dlatego wszystkie informacje historyczne odnoszące się do tego zestawu stron są usuwane. W szczególności wszystkie kolejki, w których używane są klasy pamięci, które odwołują się do zestawu stron, zostaną usunięte ze wszystkich komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQI028E

csect-name PAGE SET CONFLICT FOR QUEUE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kolejka nazwana zawiera komunikaty, które znajdują się na innym zestawie stron niż ten powiązany z klasą pamięci masowej dla kolejki.

Działanie systemu

Ten komunikat może zostać wygenerowany więcej niż jeden raz, każde wystąpienie nazywania innej kolejki. Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo z kodem przyczyny X'00C93800'.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQI029I

csect-name ZESTAW STRON *psid* JEST KOPIĄ OLD. URUCHOMIONO ODZYSKIWANIE NOŚNIKÓW

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek rozpoznał, że wartość RBA odtwarzania nośników przechowywanych w zestawie stron jest starsza niż wartość RBA odtwarzania nośników dla zestawu stron. Jest to spowodowane tym, że menedżer kolejek został uruchomiony ze starą kopią zestawu stron.

Działanie systemu

Zostaną zastosowane wszystkie aktualizacje zestawu stron, które są niezbędne. Przetwarzanie restartu jest kontynuowane.

CSQI030I

csect-name ZESTAW STRON *nn* TRAKTOWANY JAKO ZASTĘPUJĄCY ZESTAW STRON

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że zestaw stron *nn* został sformatowany przy użyciu parametru TYPE (REPLACE). Żadne odtwarzanie nośnika nie zostanie wykonane na zestawie stron.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQI031I

csect-name NOWY PRZYDZIAŁ ZESTAWU STRON *psid* ZOSTAŁ POMYŚLNIE SFORMATOWANY.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Po dynamicznym rozszerzeniu zestawu stron *psid*, nowy przydział został pomyślnie sformatowany.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQI032I

csect-name NOWE PRZYDZIAŁY STRON *nnn* WYKRYTE W ZESTAWIE STRON *psid* ZOSTANĄ SFORMATOWANE.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas restartu wykryto, że zestaw stron *psid* został dynamicznie rozszerzony, ale liczba stron *nnn* nie została sformatowana. To formatowanie zostanie teraz wykonane.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQI033E

csect-name Block *numer-bloku* danych komunikatu dla pozycji o identyfikatorze *identyfikator-pozycji* w CFSTRUCT (*nazwa_strun*) nie został znaleziony w Db2

Istotność

8

Wyjaśnienie

Odczytany został komunikat współużytkowany, który odwołuje się do danych komunikatu w produkcji Db2, ale odpowiednie dane nie zostały znalezione w tabeli Db2 .

numer-bloku

Identyfikuje numer bloku w komunikacie bloku danych, który nie został znaleziony.

id-pozycji

identyfikuje pozycję narzędzia CF dla współużytkowanego komunikatu.

struc-nazwa

identyfikuje strukturę aplikacji.

Działanie systemu

Jeśli komunikat był trwały, struktura jest oznaczana jako nieudana, wymagająca odtwarzania, a komunikaty CSQI036I i CSQE035E są wystawiane.

Jeśli komunikat był nietrwały, uszkodzony komunikat jest usuwany i wysyłany jest komunikat CSQI037I .

W obu przypadkach tworzony jest zrzut.

CSQI034E

csect-name Block *numer-bloku* danych komunikatu dla pozycji o identyfikatorze *identyfikator-pozycji* w elemencie CFSTRUCT (*nazwa*) odnosi się do przedziału kontrolnego *rci* SMDS (*qmgr-id*), ale zapisane dane nie są zgodne z identyfikatorem pozycji

Istotność

8

Wyjaśnienie

Odczytany został komunikat współużytkowany, który odwołuje się do danych komunikatu zapisanych we współużytkowanym zestawie danych komunikatów (SMDS), ale gdy dane zostały odczytane z przywoływanego położenia w zestawie danych, identyfikator pozycji w prefiksie blokowym nie jest zgodny z identyfikatorem pozycji komunikatu.

numer-bloku

Identyfikuje numer bloku w komunikacie bloku danych, który nie został znaleziony.

id-pozycji

identyfikuje pozycję narzędzia CF dla współużytkowanego komunikatu.

struc-nazwa

identyfikuje strukturę aplikacji.

qmgr-ide>

identyfikuje menedżera kolejek, który jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów.

rci

identyfikuje względny numer przedziału kontrolnego w zestawie danych, w którym oczekiwano, że blok komunikatu ma zostać uruchomiony.

Działanie systemu

Jeśli komunikat został odczytany w celu utworzenia kopii zapasowej, tworzony jest zrzut, a menedżer kolejek kończy działanie.

W przeciwnym razie działanie jest wykonywane w następujący sposób:

- Jeśli komunikat był trwały, zestaw danych komunikatów współużytkowanych i struktura są oznaczane jako zakończone niepowodzeniem, wymagając odtwarzania, a komunikaty CSQI036I i CSQE035E są wydawane.
- Jeśli komunikat był nietrwały, uszkodzony komunikat jest usuwany i wysyłany jest komunikat CSQI037I.

W obu przypadkach tworzony jest zrzut.

CSQI035E

csect-name Block *numer-bloku* danych komunikatu dla pozycji o identyfikatorze *identyfikator-pozycji* w CFSTRUCT (*nazwa*) odnosi się do SMDS, ale identyfikator zestawu danych nie jest poprawny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Odczytany został komunikat współużytkowany, który odwołuje się do danych komunikatu zapisanych we współużytkowanym zestawie danych komunikatów (SMDS), ale odpowiedni identyfikator menedżera kolejek (identyfikowany przez ostatni bajt identyfikatora pozycji) nie jest właścicielem zestawu danych współużytkowanego komunikatu.

numer-bloku

określa numer bloku w komunikacie bloku danych, którego nie można odczytać.

id-pozycji

identyfikuje pozycję narzędzia CF dla współużytkowanego komunikatu.

struc-nazwa

identyfikuje strukturę aplikacji.

Działanie systemu

Jeśli komunikat był trwały, struktura jest oznaczana jako nieudana, wymagająca odtwarzania, a komunikaty CSQI036I i CSQE035E są wystawiane.

Jeśli komunikat był nietrwały, uszkodzony komunikat jest usuwany i wysyłany jest komunikat CSQI037I.

W obu przypadkach tworzony jest zrzut.

CSQI036I

csect-name CFSTRUCT (*nazwa*) zostało oznaczone jako zakończone niepowodzeniem, ponieważ nie można pobrać danych dla trwałego komunikatu o identyfikatorze pozycji *id-pozycji*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Znaleziono uszkodzony komunikat trwały, dlatego struktura została oznaczona jako zakończona niepowodzeniem, wymagająca odtwarzania.

struc-nazwa

identyfikuje strukturę aplikacji.

id-pozycji

identyfikuje pozycję narzędzia CF dla współużytkowanego komunikatu.

Działanie systemu

Struktura jest oznaczona jako zakończona niepowodzeniem, a komunikat CSQE035E jest wydawany.

CSQI037I

csect-name Nietrwały komunikat o identyfikatorze pozycji *id-pozycji* został usunięty z elementu CFSTRUCT (*nazwa*), ponieważ nie można było pobrać danych

Istotność

0

Wyjaśnienie

Znaleziono uszkodzoną nietrwałą wiadomość, która nie mogła zostać pomyślnie wczytana, dlatego została usunięta.

id-pozycji

identyfikuje pozycję narzędzia CF dla współużytkowanego komunikatu.

struc-nazwa

identyfikuje strukturę aplikacji.

Działanie systemu

Uszkodzony komunikat zostanie usunięty. Nie jest podejmowana próba usunięcia żadnych powiązanych danych komunikatu SMDS.

CSQI038I

csect-name uszkodzoną wiadomość o identyfikatorze pozycji *identyfikator-pozycji* w CFSTRUCT (*nazwa_struktury*) jest dla kolejki *nazwa-kolejki*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Znaleziono uszkodzoną współużytkowaną pozycję komunikatu, na co wskazuje poprzedni komunikat, a ten komunikat wskazuje odpowiednią nazwę kolejki.

struc-nazwa

identyfikuje strukturę aplikacji.

id-pozycji

identyfikuje pozycję narzędzia CF dla współużytkowanego komunikatu.

nazwa-kolejki

Identyfikuje kolejkę, dla której nie można pobrać komunikatu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Po tym komunikacie zostanie wyświetlony komunikat CSQI036I lub CSQI037I, w zależności od tego, czy uszkodzony komunikat był trwały, czy nie.

CSQI039E

csect-name LRSN jest wymagane dla odtwarzania struktury, która nie jest dostępna dla jednej lub większej liczby struktur CF.

Wyjaśnienie

Numer LRSN wymagany do odtwarzania struktury dla jednej lub większej liczby struktur CF nie mógł znajdować się w dziennikach indeksowanych w BSDS.

Poprzednie komunikaty CSQE040I i CSQE041E mogą wskazywać, które struktury CF powodują wystąpienie tego błędu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby utworzyć nową kopię zapasową struktury systemu CF, należy użyć komendy **BACKUP CFSTRUCT** w dowolnym menedżerze kolejek w grupie współużytkownika kolejek. Można rozważyć skonfigurowanie procedury w celu automatycznego wykonywania częstych operacji tworzenia kopii zapasowych.

CSQI041I

csect-name ZADANIE *nazwa_zadania* USER *id_użytkownika* MIAŁY BŁĄD PODCZAS UZYSKIWANIA DOSTĘPU DO ZESTAWU STRON *psid*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy wystąpił błąd w zestawie stron. Komunikat identyfikuje nazwę zadania, identyfikator użytkownika i identyfikator zestawu stron powiązane z błędem.

CSQI042E

Żądanie *csect-name* WLM IWMCONN nie powiodło się, *rc=rc* *reason=przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołanie połączenia z usługami zarządzania obciążeniem (WLM) nie powiodło się. *rc* jest kodem powrotu, a *przyczyna* jest kodem przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej), jak i w wywołaniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale usługi WLM nie są dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu i kodów przyczyny z wywołania WLM zawiera podręcznik *z/OS MVS Programming: Workload Management Services*. Po rozwiązaniu problemu konieczne będzie zrestartowanie menedżera kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM, aby uzyskać pomoc.

CSQI043E

Żądanie *nazwa_potłaczenia* WLM *nazwa_potłaczenia* dla procesu *nazwa_procesu* nie powiodło się, *rc=kp* *przyczyna=przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołanie usługi zarządzania obciążeniem (Workload Management Services-WLM) nie powiodło się. *rc* jest kodem powrotu, a *przyczyna* jest kodem przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej), jak i w wywołaniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale usługi WLM nie są dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu i kodów przyczyny z wywołania WLM zawiera podręcznik *z/OS MVS Programming: Workload Management Services* . Po rozwiązaniu problemu konieczne będzie zrestartowanie menedżera kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM , aby uzyskać pomoc.

CSQI044I

Nie znaleziono procesu *nazwa_procesu* procesu *nazwa_procesu* używanego przez kolejkę *nazwa_kolejki* .

Istotność

0

Wyjaśnienie

Nazwana kolejka jest indeksowana przez znaczniki komunikatów. Wykonano działanie dla kolejki, która wymagała użycia usługi IWMCLSFY usług zarządzania obciążeniem (WLM). Jednak proces określony przez kolejkę nie istnieje, dlatego nie można określić nazwy usługi WLM.

Działanie systemu

Do usługi IWMCLSFY usług zarządzania obciążeniem (WLM) zostanie przekazana pusta nazwa usługi.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw kolejkę lub definicje procesów.

CSQI045I

csect-name Dziennik RBA osiągnął wartość *rba*. Zaplanuj reset dziennika

Istotność

4

Wyjaśnienie

Bieżący dziennik RBA zbliża się do końca dziennika RBA.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, chyba że wartość RBA osiągnie wartość FFF800000000 (jeśli używane są 6-bajtowe dzienniki RBAs) lub FFFFFFFC00000000 (jeśli używane są 8-bajtowe dzienniki RBAs), gdy menedżer kolejek zakończy działanie z kodem przyczyny 00D10257.

Odpowiedź programisty systemowego

Zaplanuj zatrzymanie menedżera kolejek w dogodnym czasie i zresetuj dzienniki. Informacje na temat resetowania dzienników za pomocą programu narzędziowego CSQUTIL i resetowanie dziennika menedżera kolejek zawiera sekcja RESETPAGE .

Jeśli menedżer kolejek używa 6-bajtowych dzienników RBAs, należy rozważyć przekształcenie menedżera kolejek tak, aby używało 8-bajtowych dzienników RBAs. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Planowanie zwiększania maksymalnego zakresu dziennika adresowalnego .

CSQI046E

csect-name Dziennik RBA osiągnął wartość *rba*. Wykonaj reset dziennika

Istotność

8

Wyjaśnienie

Bieżący dziennik RBA zbliża się do końca dziennika RBA.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, chyba że wartość RBA osiągnie wartość FFF800000000 (jeśli używane są 6-bajtowe dzienniki RBAs) lub FFFFFFFC00000000 (jeśli używane są 8-bajtowe dzienniki RBAs), gdy menedżer kolejek zakończy działanie z kodem przyczyny 00D10257.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek tak szybko, jak tylko jest to wygodne i zresetuj dzienniki. Informacje na temat resetowania dzienników za pomocą programu narzędziowego CSQUTIL i [resetowanie dziennika menedżera kolejek](#) zawiera sekcja [RESETPAGE](#).

Jeśli menedżer kolejek używa 6-bajtowych dzienników RBAs, należy rozważyć przekształcenie menedżera kolejek tak, aby używało 8-bajtowych dzienników RBAs. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Planowanie zwiększania maksymalnego zakresu dziennika adresowalnego](#).

CSQI047E

csect-name Dziennik RBA osiągnął wartość *rba*. Zatrzymaj menedżer kolejek i zresetuj dzienniki

Istotność

8

Wyjaśnienie

Bieżący dziennik RBA jest zbyt bliski końca zakresu dziennika RBA.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, chyba że wartość RBA osiągnie wartość FFF800000000 (jeśli używane są 6-bajtowe dzienniki RBAs) lub FFFFFFFC00000000 (jeśli używane są 8-bajtowe dzienniki RBAs), gdy menedżer kolejek zakończy działanie z kodem przyczyny [00D10257](#).

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj natychmiast menedżer kolejek i zresetuj dzienniki. Informacje na temat resetowania dzienników za pomocą programu narzędziowego CSQUTIL i [resetowanie dziennika menedżera kolejek](#) zawiera sekcja [RESETPAGE](#).

Jeśli menedżer kolejek używa 6-bajtowych dzienników RBAs, należy rozważyć przekształcenie menedżera kolejek tak, aby używało 8-bajtowych dzienników RBAs. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Planowanie zwiększania maksymalnego zakresu dziennika adresowalnego](#).

CSQI048I

csect-name WLM osiągnęło maksymalny limit enklawy

Istotność

4

Wyjaśnienie

Program Workload Management Services (WLM) poinformował, że nie można utworzyć żadnych enklaw, dlatego nie można było zgłosić komunikatu do menedżera WLM. (Wywołanie IWMECREA zwróciło kod powrotu 8 z kodem przyczyny X'xxxx0836').

Uwaga: Ten komunikat może być generowany wielokrotnie podczas skanowania indeksów dla kolejek zarządzanych przez WLM.

Działanie systemu

Menedżer kolejek będzie próbował ponownie powiadomić o tym komunikat do menedżera WLM przy następnym skanowaniu indeksów dla kolejek zarządzanych przez WLM. Będzie to po upływie odstępu czasu określonego przez parametr systemu WLMTIME. Więcej informacji na temat parametrów systemowych dla makra CSQ6SYSP zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6SYSP](#).

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu i kodów przyczyny z wywołania WLM zawiera podręcznik [z/OS MVS Programming: Workload Management Services](#).

CSQI049I

Zestaw stron *psid* ma odtwarzający nośnik RBA=*rcvry-rba*, punkt kontrolny RBA= *chkpt-rba*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas restartu menedżer kolejek otworzył wskazany zestaw stron. Odtwarzanie nośników RBA z samego zestawu stron i znacznik RBA wskazujący na dzienniki są pokazywane w sposób pokazany.

Jeśli wartości RBAs różnią się, oznacza to, że używana jest stara kopia zestawu stron. Jeśli punkt kontrolny RBA i wcześniejszy punkt kontrolny RBA pokazany w komunikacie CSQR003I różnią się, oznacza to, że zestaw stron został odłączony lub zawieszony.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Odtwarzanie nośników jest wykonywane, jeśli jest to konieczne, aby strona została ustawiona na bieżąco.

CSQI050E

csect-name Zestaw stron *psid* wartość RESETPAGE wymagane

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek wykrył, że zestaw stron zawiera wartości RBA wyższe niż wartość maksymalna rejestrowana.

Działanie systemu

Podczas uruchamiania menedżera kolejek restart został zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6'i kodem przyczyny X'00C94525'.

Podczas przetwarzania komendy DEFINE PSID komenda nie powiedzie się.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom komendę CSQUTIL z programem narzędziowym RESETPAGE dla zestawu stron lub zestawów wskazanych w komunikatach, a następnie ponów operację zakończonej niepowodzeniem.

CSQI051E

csect-name QDEPTHHI mniej niż QDEPTHLO dla kolejki *kolejka*

Istotność

8

Wyjaśnienie

W momencie uruchomienia kolejki stwierdzono, że wartość QDEPTHHI jest mniejsza niż wartość QDEPTHLO.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw definicję kolejki tak, aby wartość QDEPTHHI była większa lub równa wartości QDEPTHLO.

CSQI052E

Podczas restartu dla zestawu stron *psid* znaleziono niepoprawny identyfikator RBA spacemap.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Na wskazanym zbiorze stron podczas uruchamiania wykryto stronę mapy powierzchni zawierającą niepoprawny adres RBA, wskazując, że zestaw stron nie jest w stanie spójnym.

Zwykle jest to spowodowane tym, że zestaw stron nie jest poprawnie przetwarzany podczas operacji zimnego startu lub operacji RESETPAGE.

Działanie systemu

Zestaw stron jest zawieszony. Kolejki korzystające z zestawu stron będą niedostępne, dopóki menedżer kolejek nie zostanie uruchomiony ze stroną ustawioną w stanie spójnym.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli parametr *psid* określa zestaw stron 0, należy skontaktować się z serwisem IBM .

W przypadku zestawów stron innych niż 0 zaplanuj zatrzymanie menedżera kolejek tak szybko, jak jest to wygodne, a następnie postępuj zgodnie z procedurą, aby odtworzyć zestaw stron lub ustawić spójny stan.

- Uruchom CSQUTIL z identyfikatorem SCOPY PSID (x), aby zapisać trwałe komunikaty na stronie ustawionej na zestaw danych
- Formatuj zestaw stron z typem TYPE (NEW)
- Uruchom menedżer kolejek i przeładuj komunikaty z zestawu danych za pomocą komendy SCOPY LOAD

CSQI053E

Znaleziono niepoprawną stronę RBA podczas restartu dla zestawu stron *psid*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Na wskazanym zbiorze stron podczas uruchamiania wykryto stronę zawierającą niepoprawny adres RBA, wskazując, że zestaw stron nie jest spójny.

Zwykle jest to spowodowane tym, że zestaw stron nie jest poprawnie przetwarzany podczas operacji zimnego startu lub operacji RESETPAGE.

Działanie systemu

Zestaw stron jest zawieszony. Kolejki korzystające z zestawu stron będą niedostępne, dopóki menedżer kolejek nie zostanie uruchomiony ze stroną ustawioną w stanie spójnym.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli parametr *psid* określa zestaw stron 0, należy skontaktować się z serwisem IBM .

W przypadku zestawów stron innych niż 0 zaplanuj zatrzymanie menedżera kolejek tak szybko, jak jest to wygodne, a następnie postępuj zgodnie z procedurą, aby odtworzyć zestaw stron lub ustawić spójny stan.

- Uruchom CSQUTIL z identyfikatorem SCOPY PSID (x), aby zapisać trwałe komunikaty na stronie ustawionej na zestaw danych
- Formatuj zestaw stron z typem TYPE (NEW)
- Uruchom menedżer kolejek i przeładuj komunikaty z zestawu danych za pomocą komendy SCOPY LOAD

CSQI059E

Nie można zwiększyć pamięci podręcznej klastra

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można zwiększyć dynamicznej pamięci podręcznej klastra, ponieważ w pamięci podręcznej klastra menedżera kolejek wystąpił błąd.

Działanie systemu

Zadanie pamięci podręcznej klastra kończy działanie. Inicjator kanału prawdopodobnie zakończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony we wszystkich poprzednich komunikatach.

CSQI060E

Nazwy QSG różnią się, log=*nazwa-dziennika* queue manager=*qmgr-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nazwa grupy współużytkowania kolejki zarejestrowana w dzienniku nie jest zgodna z nazwą używaną przez menedżer kolejek.

Możliwe przyczyny:

- Menedżer kolejek został zrestartowany przy użyciu protokołu z innego menedżera kolejek.
- Menedżer kolejek został zrestartowany z niepoprawnym parametrem systemowym QSGDATA.
- Menedżer kolejek nie został poprawnie usunięty z poprzedniej grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Restart został zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i kodem przyczyny X'00C94505'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek, używając poprawnych dzienników i BSDS, lub zmień parametr systemowy QSGDATA. Należy pamiętać, że nie można zmienić nazwy grupy współużytkowania kolejek, której używa menedżer kolejek, lub usunąć ją z grupy współużytkowania kolejek, chyba że została ona normalnie zamknięta, a dalsze procedury usuwania opisane w sekcji [Zarządzanie grupami współużytkowania kolejek](#) zostały wykonane.

CSQI061E

Numery grup współużytkowania kolejek menedżera kolejek różnią się, log=*nr_dziennika* queue manager=*nr_mgr-nr_kolejek*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek został zrestartowany przy użyciu protokołu z innego menedżera kolejek. Numer menedżera kolejek grupy współużytkowania kolejki zarejestrowany w dzienniku nie jest zgodny z tym, który jest używany przez menedżer kolejek.

Działanie systemu

Restart został zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i kodem przyczyny X'00C94506'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek, używając poprawnych dzienników i BSDS. Jeśli używane są poprawne dzienniki, popraw wpis dla menedżera kolejek w tabeli Db2 CSQ.ADMIN_B_QMGR. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM, aby uzyskać pomoc.

CSQI062I

Kolejka *nazwa-kolejki* została usunięta przez innego menedżera kolejek podczas restartu.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas restartowania przetwarzania menedżer kolejek wykrył, że nazwana kolejka została usunięta przez innego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQI063E

Kolejka *nazwa-kolejki* jest zarówno PRIVATE, jak i SHARED

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas restartowania przetwarzania menedżer kolejek wykrył, że kolejka nazwana istnieje zarówno jako kolejka lokalnie zdefiniowana w tym menedżerze kolejek, jak i jako kolejka współużytkowana w grupie współużytkowania kolejek. Dlatego otwarcie kolejki o tej nazwie nie będzie dozwolone.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń jedną z instancji kolejki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [Problemy z kolejką współużytkowaną](#).

CSQI064E

Nie można uzyskać informacji z produktu Db2. *typ-objektu* Nie odświeżono obiektów COPY

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania menedżera kolejek lub inicjatora kanału obiekty typu *typ-objektu* z dyspozycją COPY były odświeżane z tych, które mają dyspozycję GROUP. Nie można jednak uzyskać niezbędnych informacji z produktu Db2. Może to być spowodowane tym, że produkt Db2 nie jest dostępny lub nie jest już dostępny, albo dlatego, że połączenie z serwerem Db2 jest zawieszono lub ponieważ wystąpił błąd podczas uzyskiwania dostępu do produktu Db2, lub ponieważ tabela Db2 została tymczasowo zablokowana.

Działanie systemu

Obiekty COPY typu *typ-objektu* nie są odświeżane. Uruchamianie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat tego błędu można znaleźć w dzienniku konsoli.

Gdy warunek błędu zostanie wyczyszczony, odśwież obiekty ręcznie lub zrestartuj menedżer kolejek lub inicjator kanału.

CSQI065I

Atrybuty puli buforów ...

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat wyświetla bieżący stan atrybutów puli buforów w oparciu o numer zestawu stron przekazany do komendy **DISPLAY USAGE PSID**. Zawiera on informacje na temat liczby dostępnych

buforów, wolnych buforów (można to uzyskać), wyświetlanych jako liczba i jako procent buforów w puli, a także położenie pamięci dla określonej puli buforów.

```
CSQI065I !MQ21 Buffer pool attributes ... 321
  Buffer   Available   Stealable   Stealable   Page   Location
  pool    buffers      buffers     percentage  class
  -       0         5000       4989        99    FIXED4KB  ABOVE
  -       1         5000       4995        99    4KB      ABOVE
  -       2         5000       4999        99    4KB      BELOW
  -       3         5000       4995        99    4KB      BELOW
  -       4         5000       4999        99    4KB      BELOW
  -       5         1000       999         99    4KB      BELOW
```

Pula buforów

Numer puli buforów.

Dostępne bufory

Łączna liczba dostępnych buforów zdefiniowanych dla określonej puli buforów.

Jeśli lokalizacja ma wartość SWITCHING_ABOVE lub SWITCHING_BELOW, to wartość jest sumą liczb powyżej i poniżej.

Bufory ze Stealable

Liczba wolnych buforów (może być możliwe do wykonania) dla zdefiniowanej puli buforów.

Procent czasu pracy

Ilość wolnych buforów (w procentach) dla zdefiniowanej puli buforów (procent).

Klasa strony

Typ stron wirtualnej pamięci masowej używany do tworzenia kopii zapasowych buforów w puli buforów. Wartość klasy strony jest jedną z następujących wartości:

4KB

Bufory są kopiowane na podstawie standardowych stron o wielkości 4 kB

FIXED4KB

Bufory są kopiowane na stałe-strona o stałej wielkości 4 kB

położenie

Wartość położenia pamięci używanej przez poszczególne pule buforów. Wartość położenia jest jedną z następujących wartości:

nowsza od

Pamięć jest używana powyżej paska dla pul buforów.

starsza od

Wartością domyślną jest BELOW. Pamięć jest używana poniżej paska dla pul buforów.

PRZEŁĄCZNIK_POWYŻEJ

Pula buforów jest w trakcie przełączania się do położenia ABOVE w pasku.

PRZEŁĄCZNIK_PONIŻEJ

Pula buforów jest w trakcie przełączania się do położenia BELOW paska.

CSQI070I

Użycie zestawu danych ...

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest odpowiedzią na komendę DISPLAY USAGE. Zawiera on informacje na temat zestawów danych odnoszących się do różnych okoliczności, w tym:

```
Data set RBA/LRSN DSName
data-set-type:
  rrr      dsname
End of data set report
```

gdzie:

typ-zestawu danych

Typ zestawu danych i okoliczności, które mogą być następujące:

Dziennik, najstarszy z aktywną jednostką pracy

Zestaw danych dziennika zawierający początkowy adres RBA najstarszej aktywnej jednostki pracy dla menedżera kolejek.

Dziennik, najstarszy na potrzeby odtwarzania zestawu stron

Zestaw danych dziennika zawierający najstarszy restart RBA dowolnej strony ustawionej dla menedżera kolejek.

Dziennik, najstarszy dla odzyskiwania struktury CF

Zestaw danych dziennika zawierający numer LRSN, który jest zgodny z czasem najstarszej bieżącej kopii zapasowej dowolnej struktury CF w grupie współużytkowania kolejek. Jeśli najstarsza bieżąca kopia zapasowa nie zostanie znaleziona, należy utworzyć kopię zapasową wszystkich struktur.

rrr

RBA lub LRSN odpowiadające za okoliczność.

nazwa_dsname

Nazwa zestawu danych kopii 1. Jeśli żaden zestaw danych nie odnosi się do okoliczności, jest on wyświetlany jako Brak; jeśli nie można określić nazwy zestawu danych, jest ona wyświetlana jako Nie znaleziono.

Odpowiedź programisty systemowego

Te informacje mogą być używane do zarządzania zestawami danych. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Wskazówki dotyczące tworzenia kopii zapasowych i odtwarzania](#).

CSQI090E

RRS jest niedostępny.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Usługa RRS została wywołana w celu zarejestrowania zainteresowania w imieniu aplikacji IBM MQ powiązanej z kodem pośredniczonym RRS, ale usługa RRS jest niedostępna.

Działanie systemu

Aplikacja IBM została przerwana z kodem zakończenia X'5C6'i kodem przyczyny X'00C94201'. Ten komunikat jest wydawany, chyba że został ostatnio wydany

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że usługa RRS jest dostępna w przypadku korzystania z aplikacji IBM MQ powiązanej z kodem pośredniczonym RRS.

CSQI965I

nazwa_modułu Migracja wstecznej wymagana dla msgs w zestawie stron *ps-name*

Wyjaśnienie

Podczas restartu menedżera kolejek wykryto, że co najmniej jeden z tych zestawów stron został użyty w wyższej wersji kodu menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek będzie automatycznie wykonywać specjalne przetwarzanie podczas restartowania w celu zmiany wszystkich komunikatów zapisanych na wskazanym zestawie stron, tak aby mogły być odczytane przez bieżącą wersję menedżera kolejek.

CSQI968I

nazwa_modułu Kolejka aliasowa *nazwa-kolejki* do tabeli TARGQ *nazwa_tq* ma typ TARGTYPE *typTm*, który nie jest obsługiwany. Usunięto *nazwa-aq*

Wyjaśnienie

Podczas migracji obiektów znaleziono kolejkę aliasową, która miała niepoprawny **TARGETYPE**, na przykład kolejka aliasowa do obiektu tematu.

Działanie systemu

Wskazana kolejka aliasowa jest usuwana.

CSQI969I

Zestaw danych *nazwa-ds* dla zestawu stron *nazwa-ps* został użyty dla wyższej wersji produktu IBM MQ i nie można go dynamicznie dodać

Wyjaśnienie

Podczas dynamicznego połączenia z zestawem stron, który był w trybie bez połączenia przy restarcie menedżera kolejek, wykryto, że wymaga on przetwarzania migracji wstecznej.

Zestaw stron nie jest dodawany dynamicznie.

CSQI970E

csect-name typ-objektu(nazwa-objektu) COULD NOT BE MIGROWANE

Wyjaśnienie

Nie można przeprowadzić migracji zidentyfikowanego obiektu ze względu na blokady utrzymywane przez transakcje wątpliwe.

Niektóre funkcje nie będą dostępne, dopóki nie zostanie przeprowadzona migracja obiektu. Na przykład obiekt nie może zostać zmieniony ani usunięty, a jeśli jest to kolejka transmisji, powiązany kanał może nie zostać uruchomiony.

Działanie systemu

Obiekt nie jest migrowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy DISPLAY CONN lub DISPLAY THREAD w celu zidentyfikowania listy wątpliwych transakcji, a następnie rozstrzygnij je za pomocą koordynatora transakcji lub komendy RESOLVE INDOUBT. Po rozwiązaniu wątpliwych transakcji należy zrestartować menedżer kolejek lub wydać komendę ALTER dla obiektu w celu ponownego wykonania migracji.

Komunikat CSQI971I zostanie wysłany, gdy obiekt został pomyślnie zmigrowany.

CSQI971I

csect-name typ-objektu(nazwa-objektu) MIGRATED

Wyjaśnienie

Nie można przeprowadzić migracji zidentyfikowanego obiektu, gdy menedżer kolejek został najpierw uruchomiony w bieżącej wersji z powodu blokad utrzymywanych przez wątpliwe transakcje (więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQI970E).

Ten komunikat jest generowany podczas kolejnego restartu menedżera kolejek lub po zmianie obiektu w celu wskazania, że migracja obiektu została już teraz zmieniona.

Działanie systemu

Obiekt jest migrowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

Komunikaty menedżera dziennika odtwarzania (CSQJ ...)

CSQJ001I

BIEŻĄCA KOPIA *n* ZESTAW DANYCH AKTYWNEGO DZIENNIKA TO DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany z jednej z dwóch przyczyn:

1. Po uruchomieniu menedżera kolejek ten komunikat informacyjny jest wysyłany w celu zidentyfikowania bieżących zestawów danych aktywnego dziennika (kopia 1 i, jeśli używane jest podwójne rejestrowanie, kopia 2).
2. Jeśli bieżący zestaw danych dziennika aktywnego jest pełny (lub gdy zostanie wydana komenda ARCHIVE LOG), produkt MQ przełączy się na następny dostępny zestaw danych dziennika aktywnego. Ten komunikat identyfikuje następny dostępny zestaw danych aktywnego dziennika, który będzie używany do rejestrowania.

Wartość określona przez STARTRBA jest wartością RBA pierwszego bajtu danych dziennika w nazwanym zestawie danych. Wartość określona przez ENDRBA jest wartością RBA ostatniego możliwego bajtu w zestawie danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli jednak wymagane jest odtworzenie, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003).

CSQJ002I

KONIEC ZESTAWU DANYCH AKTYWNEGO DZIENNIKA DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*,
STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

Objaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany po przełączeniu rejestrowania na nowy pusty zestaw danych. Komunikat zawiera nazwę i zakres RBA dziennika pełnego zestawu danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli jednak wymagane jest odtworzenie, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003).

CSQJ003I

FULL ARCHIVE LOG VOLUME DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*,
STARTTIME=*ppp* ENDTIME=*qqq*, UNIT =*nazwa_jednostki*, COPY*n*VOL=*vvv* VOLSPAN=*xxx* CATLG=*yyy*

Objaśnienie

Pomyślnie zakończono przenoszenie określonego zestawu danych dziennika archiwalnego dla danego woluminu. Jeśli zestaw danych obejmuje wiele woluminów taśm, ten komunikat jest generowany dla każdego woluminu taśm.

Działanie systemu

Utworzono zestaw danych dziennika archiwalnego, a spis zasobów zestawu danych dziennika archiwalnego w BSDS został zaktualizowany przy użyciu informacji zawartych w komunikacie:

NAZWA_ZESTAWU_DANYCH

Nazwa zestawu danych dziennika archiwalnego

STARTRBA

Początkowy adres RBA zawarty w woluminie

ENDRBA

Końcowy adres RBA zawarty w woluminie

STARTTIME

Początkowa wartość czasu przechowywania rekordów dziennika w woluminie

ENDTIME

Końcowa wartość czasu przechowywania rekordów dziennika w woluminie

UNIT

Jednostka urządzenia, do której został przydzielony zestaw danych

COPYnVOL

Nazwa woluminu; jest wyświetlana jako COPY1VOL , jeśli jest to zestaw danych dziennika archiwalnego copy-1 lub jako COPY2VOL , jeśli jest to zestaw danych dziennika archiwalnego copy-2

VOLSPAN

Wskaźnik oznaczający jeden z czterech warunków:

NO

Zestaw danych jest całkowicie zawarty w woluminie określonym przez COPYnVOL

PIERWSZE

Jest to pierwsza pozycja zestawu danych wielowoluminowych

ŚRODKOWE

Jest to środkowa pozycja wielowoluminowego zestawu danych

OSTATNIE

Jest to ostatnia pozycja zestawu danych wielowoluminowych

KATLG

Wskaźnik oznaczający jeden z dwóch warunków:

NO

Zestaw danych dziennika archiwalnego został usunięty z katalogu

YES

Zestaw danych dziennika archiwalnego jest wpisany do katalogu

Zestaw danych BSDS jest automatycznie aktualizowany przy użyciu informacji zawartych w tym komunikacie; jeśli jednak wymagane jest odtworzenie, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003).

CSQJ004I

AKTYWNA KOPIA DZIENNIKA *n* NIEAKTYWNA, LOGOWANIE W TRYBIE POJEDYNCZYM, ENDRBA=*ttt*

Objaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, gdy wybrana jest opcja podwójnego rejestrowania aktywnego i kopia *n* staje się nieaktywna. Kopia dziennika staje się nieaktywna, gdy następny aktywny zestaw danych dziennika nie jest gotowy w razie potrzeby. ENDRBA jest ostatnim bajtem danych dziennika zapisanym w kopii *n*. Jest to zwykle spowodowane opóźnieniem przenoszenia.

Działanie systemu

Dziennik jest przełączany w tryb pojedynczy, dopóki następny zestaw danych dla kopii *n* nie będzie gotowy do rejestrowania.

Jeśli menedżer kolejek jest wyłączony lub zakończony nieprawidłowo w trybie pojedynczym z opcją parametru systemowego nadal ustawioną dla podwójnych aktywnych zestawów danych, poprzedni stan zestawów danych dziennika aktywnego określa, co się stanie, gdy menedżer kolejek zostanie uruchomiony, w następujący sposób:

- Jeśli dla każdego zestawu aktywnych dzienników dostępnych jest mniej niż dwa zestawy danych (nie oznaczone jako ZATRZYMANY), uruchamianie menedżera kolejek kończy się i generowany jest komunikat CSQJ112E .
- Jeśli aktywny zestaw danych dziennika jest w stanie NOTREUSABLE, menedżer kolejek może zostać uruchomiony w trybie pojedynczego rejestrowania, ale tryb podwójny jest uwzględniany, gdy inny aktywny zestaw danych dziennika stanie się dostępny po odciążeniu.

Odpowiedź programisty systemowego

Wykonaj żądanie wyświetlania, aby upewnić się, że nie ma żadnych zaległych żądań, które są powiązane z procesem przenoszenia dziennika. Podejmij niezbędne działania, aby spełnić wszystkie żądania, i zezwolić na przenoszenie, aby kontynuować.

Jeśli przełączenie do trybu pojedynczego było spowodowane brakiem zasobu wymaganego do odciążenia, należy udostępnić niezbędny zasób, aby umożliwić zakończenie odciążania i w ten sposób umożliwić kontynuowanie podwójnego rejestrowania. Jeśli wymagane jest odtworzenie, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003).

CSQJ005I

AKTYWNA KOPIA DZIENNIKA *n* JEST AKTYWNA, LOGOWANIE W TRYBIE PODWÓJNEJ AKTYWNOŚCI, STARTRBA=sss

Objaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, gdy kopia *n* dziennika stanie się aktywna po wcześniejszym oznaczeniu jako nieaktywna. STARTRBA to adres RBA pierwszego bajtu danych dziennika zapisanych w kopii *n* po jej aktywowaniu.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli jednak wymagane jest odtworzenie, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003).

CSQJ006I

PRZYDZIAŁ DLA NOWEGO ZESTAWU DANYCH ARCHIWALNEGO DZIENNIKA ZOSTAŁ ANULOWANY PRZEZ OPERATORA

Objaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, jeśli operator odpowie na komunikat CSQJ008E.

Działanie systemu

Jeśli przydział dotyczy pierwszej kopii zestawu danych dziennika archiwalnego, przenoszenie kończy przetwarzanie do czasu następnej aktywacji. Jeśli pierwsza kopia została już przydzielona, a to żądanie dotyczy drugiej kopii, odciążanie przełącza się na tryb pojedynczego odciążania tylko dla tego zestawu danych.

CSQJ007I

PRZYDZIAŁ DLA WOLUMINU ARCHIWUM SER=*volser* ZOSTAŁ ANULOWANY PRZEZ OPERATORA

Objaśnienie

Jeśli operator odpowie 'N' na komunikat CSQJ009E, zostanie wygenerowany ten komunikat. *volser* to numer woluminu dziennika archiwalnego wymagany do spełnienia żądania odczytu. Nazwa zestawu danych archiwum jest wyświetlana w komunikacie CSQJ022I, który znajduje się poniżej.

Działanie systemu

Żądanie odczytu, które wymagało woluminu archiwalnego, nie powiodło się. Jeśli żądanie zostało wysłane z parametrem *COND=YES*, menedżer rejestrowania powraca do swojego elementu wywołującego z kodem powrotu 12 i kodem przyczyny X'00D1032B'. W przeciwnym razie program wywołujący menedżera rejestrowania zakończy działanie nieprawidłowo z tym samym kodem przyczyny.

CSQJ008E

nn Z *mm* AKTYWNE DZIENNIKI SĄ PEŁNE, *nazwa_menedżera_kolejek* WYMAGA ARCHIWIZACJI OD POCZĄTKU

Objaśnienie

Produkt IBM MQ wymaga czystego woluminu w celu odciążania aktywnego zestawu danych dziennika. *nazwa_menedżera_kolejek* to nazwa menedżera kolejek. *nn* to liczba zestawów danych pełnego aktywnego dziennika. *mm* to łączna liczba zestawów danych aktywnego dziennika.

Działanie systemu

Zadanie przenoszenia wysyła komunikat CSQJ021D i oczekuje na odpowiedź operatora.

CSQJ009E

nazwa_menedzera_kolejek NEEDS VOL SER= nnnnnn

Objaśnienie

Produkt MQ wymaga określonego woluminu archiwum na potrzeby operacji odczytu. *nazwa_menedzera_kolejek* to nazwa menedżera kolejek.

Działanie systemu

Zadanie usługi odczytu dziennika archiwalnego wysyła komunikat CSQJ021D i oczekuje na odpowiedź operatora. To oczekiwanie ma wpływ na agenta, dla którego uruchomiono odczyt dziennika, oraz na wszystkie inne agenty, które mogą oczekiwać w kolejce zadań usługi odczytu dziennika.

CSQJ010I

NIEPOPRAWNA ODPOWIEDŹ – NIE Y ANI N

Objaśnienie

Podczas przydzielania archiwalnego zestawu danych został wysłany komunikat odpowiedzi. Użytkownik nie odpowiedział poprawnie na komunikat odpowiedzi. Należy wprowadzić wartość 'Y' lub 'N'.

Działanie systemu

Oryginalny komunikat jest powtarzany.

CSQJ011D

ZNALEZIONO ELEMENT STERUJĄCY RESTARTU *rrr* UTWORZONY O *dacie i godzinie* . ODPOWIEDŹ T DO UŻYCIA, N DO ANULOWANIA

Objaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek w zestawie danych BSDS znaleziono warunkowy rekord sterujący restartu. Wyświetlany jest zarówno identyfikator rekordu (4-bajtowa liczba szesnastkowa), jak i znacznik czasu utworzenia, aby ułatwić identyfikację rekordu restartu warunkowego, który zostanie użyty. Jeśli chcesz warunkowy restart przy użyciu tego rekordu, odpowiedz 'T' na komunikat. W przeciwnym razie należy odpowiedzieć "N".

Działanie systemu

Jeśli odpowiedzią jest T, menedżer kolejek jest uruchamiany warunkowo przy użyciu znalezionej rekordu. Jeśli odpowiedzią jest 'N', uruchamianie jest przerywane.

Odpowiedź programisty systemowego

Odpowiedz zgodnie ze wskazaniami.

Jeśli normalny restart nie powiódł się i utworzono rekord restartu warunkowego za pomocą narzędzia spisywania zasobów dziennika zmian, należy sprawdzić, czy data i godzina w komunikacie są zgodne z datą utworzenia tego rekordu. Jeśli tak, odpowiedz "Y". Jeśli nie, odpowiedz "N" i zbadaj rozbieżność.

CSQJ012E

BŁĄD *ccc* READING RBA *rrr* W ZESTAWIE DANYCH *nazwa_zestawu_danych*, CONNECTION-ID=*xxxx*
THREAD-XREF=*yyyyyy*

Objaśnienie

Podczas skanowania rekordów dziennika odczytanych do buforu program IBM MQ wykrył błąd logiczny o kodzie przyczyny *ccc*. *rrr* to adres RBA dziennika segmentu w buforze, w którym wykryto błąd. *nazwa_zestawu_danych* to nazwa aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika, z którego rekord został odczytany. Jeśli *nazwa_zestawu_danych* jest pusta, dane zostały odczytane z aktywnego buforu wyjściowego dziennika.

Identyfikator połączenia i atrybut thread-xref identyfikują użytkownika lub aplikację, która napotkała problem. Komunikaty, które mają ten sam identyfikator połączenia i atrybut thread-xref, odnoszą się do tego samego użytkownika.

Działanie systemu

Działanie aplikacji zostało zakończone z kodem przyczyny ccc. Jednak informacje zawarte w tym komunikacie mogą być przydatne do diagnozowania nieprawidłowego zakończenia, które nastąpi po tym komunikacie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat rozwiązywania problemów z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

CSQJ013E

BŁĄD TERMINALU ccc W BUFORZE rrr PRZED ZAPISEM AKTYWNEGO DZIENNIKA

Objaśnienie

Skanowanie buforu wyjściowego dziennika, tuż przed zapisaniem buforu, wykryło niespójność w danych dziennika. ccc to kod przyczyny powiązany z wygenerowanym SDUMP. rrr to adres RBA dziennika, w którym wykryto błąd.

Działanie systemu

Menedżer kolejek zakończy działanie ze zrzutem i nie zapisze uszkodzonego buforu do aktywnego zestawu danych dziennika COPY 1 lub COPY 2.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu menedżera kolejek zrestartuj go.

Ponieważ uszkodzony bufor nie został zapisany w zestawie danych dziennika, menedżer kolejek może zostać zrestartowany. Nie jest wymagana żadna czynność naprawcza.

CSQJ014E

BŁĄD TERMINALU ccc W BUFORZE rrr PO ZAPISIE AKTYWNEGO DZIENNIKA

Objaśnienie

Skanowanie buforu wyjściowego dziennika po zapisaniu w pierwszej kopii aktywnego zestawu danych dziennika i przed zapisaniem w drugiej kopii wykryło niespójność w danych dziennika. ccc to kod przyczyny powiązany z wygenerowanym SDUMP. rrr to adres RBA dziennika, w którym wykryto błąd.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie ze zrzutem i nie zapisuje uszkodzonego buforu w zestawie danych COPY 2.

Odpowiedź programisty systemowego

Blok zawierający wskazany adres RBA dziennika może być uszkodzony. Wykryto, że w buforze wystąpił błąd po zakończeniu zapisu do zestawu danych COPY 1 aktywnego dziennika.

Jeśli używane są podwójne aktywne dzienniki, użyj programu narzędziowego do drukowania map dzienników (CSQJU004), aby wyświetlić listę aktywnych zestawów danych dzienników dla obu kopii aktywnego dziennika. Znajdź zestaw danych COPY 2 z odpowiednim RBA i skopiuj ten zestaw danych (za pomocą usługi REPRO Access Method Services) do zestawu danych COPY 1. Uruchom menedżer kolejek.

Jeśli używany jest tylko jeden aktywny dziennik, skontaktuj się z działem wsparcia IBM w celu uzyskania pomocy. Próba uruchomienia menedżera kolejek może zakończyć się pomyślnie, jeśli uszkodzenie buforu nastąpiło po zakończeniu zapisu na DASD.

CSQJ020I

csect-name OTRZYMANO ODPOWIEDŹ N DO msg-num. URUCHAMIANIE MENEDŻERA KOLEJEK ZOSTAŁO PRZERWANE

Objaśnienie

Operator wybrał zakończenie uruchamiania menedżera kolejek, odpowiadając ' N' na msg-num.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie zostanie zrestartowany.

CSQJ021D

ODPOWIEDZ Y, GDY URZĄDZENIE JEST GOTOWE, ALBO N, ABY ANULOWAĆ

Objaśnienie

Należy przydzielić zestaw danych dziennika archiwalnego zgodnie z wcześniejszym komunikatem CSQJ008E lub CSQJ009E .

Działanie systemu

Zadanie usługi dziennika oczekuje na odpowiedź operatora.

CSQJ022I

DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*

Objaśnienie

nazwa_zestawu_danych to nazwa zestawu danych archiwum, do którego odnosi się poprzedni komunikat.

CSQJ030E

ZAKRES RBA *startrba* NA *endrba* NIEDOSTĘPNY W AKTYWNYCH ZESTAWIETACH DANYCH DZIENNIKA

Objaśnienie

Poprzednie błędy spowodowały niedostępność zestawów danych aktywnego dziennika (które zawierają zakres RBA zgłoszony w komunikacie). Status tych dzienników to ZATRZYMANY w BSDS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie ze zrzutem.

Odpowiedź programisty systemowego

Zakres RBA dziennika musi być dostępny, aby menedżer kolejek mógł być odtwarzalny. Popraw poprzednie błędy i odtwórz zestawy danych aktywnego dziennika, które zawierają zakres RBA zgłoszony w komunikacie.

- Jeśli zestawy danych dziennika są odtwarzalne, należy zmodyfikować spis zasobów aktywnego zestawu danych dziennika w zestawie BSDS, aby zresetować status STOPPED. Użyj programu narzędziowego do drukowania map dzienników (CSQJU004), aby uzyskać kopię spisu dzienników BSDS. Następnie użyj programu narzędziowego spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003), aby usunąć aktywne zestawy danych dziennika oznaczone jako STOPPED (użyj instrukcji DELETE), a następnie dodaj je ponownie (użyj instrukcji NEWLOG). Początkowy i końcowy adres RBA dla każdego aktywnego zestawu danych dziennika musi być określony w instrukcji NEWLOG, gdy dzienniki są dodawane z powrotem do BSDS za pomocą programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian.
- Jeśli zestawy danych dziennika nie są odtwarzalne, należy zapoznać się z sekcją [Problemy z aktywnym dziennikiem](#) , aby uzyskać informacje na temat rozwiązywania problemów z dziennikiem.

CSQJ031D

csect-name, ZAKRES RBA DZIENNIKA MUSI ZOSTAĆ ZRESETOWANY. ODPOWIEDZ 'Y', ABY KONTYNUOWAĆ URUCHAMIANIE, LUB 'N', ABY ZAMKNAĆ SYSTEM.

Objaśnienie

Jeśli podczas inicjowania menedżera kolejek bieżąca wartość RBA dziennika jest równa lub większa niż FF8000000000 (jeśli używane są 6-bajtowe wartości RBA dziennika) lub FFFFFFFC0000000000 (jeśli używane są 8-bajtowe wartości RBA dziennika), ten komunikat jest wysyłany dla operatora w celu potwierdzenia, czy restart menedżera kolejek powinien być kontynuowany.

Działanie systemu

Jeśli odpowiedzią jest 'Y', uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Jeśli odpowiedzią jest 'N', uruchamianie menedżera kolejek kończy się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek i zresetuj dzienniki tak szybko, jak to możliwe. Informacje na temat resetowania dzienników za pomocą programu narzędziowego CSQUTIL i [resetowania dziennika menedżera kolejek](#) zawiera sekcja [RESETPAGE](#).

Jeśli menedżer kolejek używa 6-bajtowych strategii RBA dziennika, należy rozważyć przekształcenie menedżera kolejek w taki sposób, aby używał 8-bajtowych strategii RBA dziennika. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Planowanie zwiększenia maksymalnego zakresu adresowalnego dziennika](#).

CSQJ032E

csect-name alert-lvl -ZBLIŻA SIĘ KONIEC ZAKRESU RBA DZIENNIKA max-rba. CURRENT LOG RBA IS bieżący-rba.

Objaśnienie

Bieżący adres RBA dziennika zbliża się do końca zakresu RBA dziennika. *current-rba* to bieżąca wartość RBA dziennika. Bieżący adres RBA dziennika nie powinien mieć możliwości przejścia do maksymalnej wartości RBA dziennika *max-rba*.

Ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek lub po zapełnieniu aktywnego zestawu danych dziennika i przetączeniu menedżera kolejek na następny dostępny zestaw danych dziennika.

alert-lvl oznacza jedną z następujących wartości:

OSTRZEŻENIE

Generowany, gdy bieżący adres RBA dziennika osiągnie wartość F80000000000 (jeśli używane są 6-bajtowe dzienniki RBA) lub FFFFC00000000000 (jeśli używane są 8-bajtowe dzienniki RBA).

KRYTYCZNY

Generowany, gdy wartość RBA dziennika osiągnie wartość FF8000000000 (jeśli używane są 6-bajtowe dzienniki RBA) lub FFFFFC0000000000 (jeśli używane są 8-bajtowe dzienniki RBA).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, chyba że wartość RBA osiągnie wartość FFF800000000 (jeśli używane są 6-bajtowe dzienniki RBA) lub FFFFFFFC0000000000 (jeśli używane są 8-bajtowe dzienniki RBA), gdy menedżer kolejek zakończy działanie z kodem przyczyny 00D10257.

Odpowiedź programisty systemowego

Zaplanuj jak najszybsze zatrzymanie menedżera kolejek i zresetowanie dzienników. Informacje na temat resetowania dzienników za pomocą programu narzędziowego CSQUTIL i [resetowania dziennika menedżera kolejek](#) zawiera sekcja [RESETPAGE](#).

Jeśli menedżer kolejek używa 6-bajtowych strategii RBA dziennika, należy rozważyć przekształcenie menedżera kolejek w taki sposób, aby używał 8-bajtowych strategii RBA dziennika. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Planowanie zwiększenia maksymalnego zakresu adresowalnego dziennika](#).

CSQJ033I

FULL ARCHIVE LOG VOLUME DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*, STARTRBA= *sss* ENDRBA=*ttt*, STARTLRSN=*ppp* ENDLRSN=*qqq*, UNIT =*nazwa_jednostki*, COPYnVOL=*vvv* VOLSPAN=*xxx* CATLG=*yyy*

Objaśnienie

Pomyślnie zakończono przenoszenie określonego zestawu danych dziennika archiwalnego dla danego woluminu. Jeśli zestaw danych obejmuje wiele woluminów taśm, ten komunikat jest generowany dla każdego woluminu taśm.

Ten komunikat jest generowany zamiast komunikatu CSQJ003I dla grup współużytkownika kolejek.

Działanie systemu

Patrz komunikat CSQJ003I. STARTTIME i ENDTIME otrzymują brzmienie:

STARTLRSN,

Początkowy numer LRSN zawarty w woluminie dla grup współużytkowania kolejek.

ENDLRSN

Końcowy numer LRSN zawarty w woluminie dla grup współużytkowania kolejek.

CSQJ034I

nazwa_csect END OF LOG RBA RANGE IS *max-rba*

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek w celu wskazania końca zakresu RBA dziennika, który może być adresowany przy użyciu bieżącej wielkości RBA dziennika.

Wartość *max-rba* wynosząca 0000FFFFFFFFFFFF wskazuje, że menedżer kolejek jest skonfigurowany do używania 6-bajtowych RBAs, a wartość FFFFFFFFFFFFFFFF wskazuje, że menedżer kolejek jest skonfigurowany do używania 8-bajtowych RBAs.

Należy zresetować dziennik menedżera kolejek, zanim najwyższy używany adres RBA dziennika osiągnie koniec zakresu RBA dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli parametr *max-rba* ma wartość 0000FFFFFFFFFFFF, należy rozważyć przekształcenie menedżera kolejek w taki sposób, aby używał 8-bajтового adresu RBA dziennika, aby zmaksymalizować czas do momentu, gdy wymagane będzie zresetowanie dziennika menedżera kolejek. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Planowanie zwiększenia maksymalnego zakresu adresowalnego dziennika](#).

CSQJ060E

Parametry systemowe *nazwa_parametru* nie nadają się do użycia

Objaśnienie

Format parametrów ustawionych przez *nazwa_parametru* w module ładowania parametrów systemowych jest niepoprawny, dlatego nie można ich użyć.

Działanie systemu

Działanie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo (kod przyczyny X'00E80084').

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że menedżer kolejek został uruchomiony z poprawnym modułem parametrów systemowych, na przykład CSQZPARM. W razie potrzeby ponownie zmontuj moduł, który używa wskazanych parametrów, i ponownie poprowadź edycję modułu ładowania parametrów systemowych.

CSQJ061I

Parametry systemowe *nazwa_parametru* są przestarzałe

Objaśnienie

Parametry ustawione przez parametr *nazwa_parametru* w module ładowania parametrów systemowych używają obecnie przestarzałych wartości.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Przestarzałe parametry są ignorowane, a dla nowych parametrów używane są wartości domyślne.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj ustawienia parametrów systemowych. W razie potrzeby ponownie zmontuj moduł, który używa wskazanych parametrów, i ponownie poprowadź edycję modułu ładowania parametrów systemowych.

CSQJ070E

csect-name PRZEDROSTEK NAZWY DSN DZIENNIKA ARCHIWALNEGO NIE MA POPRAWNEGO FORMATU DO ODBIERANIA DANYCH ZNACZNIKA CZASU. KOMENDA TIME STAMPING DLA *nazwa_zestawu_danych* ZOSTAŁA POMINIĘTA

Objaśnienie

Parametry systemowe (ustawiane przez CSQ6ARVP) określają, że data i godzina utworzenia zestawu danych dziennika archiwalnego mają być uwzględniane jako część nazwy zestawu danych dziennika archiwalnego (DSN). W tym celu produkt IBM MQ wymaga, aby długość przedrostka nazwy zestawu danych dziennika archiwalnego była ograniczona. Jeśli wymaganie dotyczące przedrostka nie jest spełnione, ten komunikat jest generowany tuż przed przydzieleniem zestawu danych dziennika archiwalnego określonego w komunikacie.

Działanie systemu

Zestaw danych dziennika archiwalnego zostanie przydzielony z użyciem przedrostka dziennika archiwalnego. Jednak nazwa DSN dziennika archiwalnego nie będzie zawierać daty i godziny żądanej przez użytkownika.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zmienić parametry systemowe funkcji archiwizacji dziennika. W szczególności pola TSTAMP i ARCPFXn nie są ze sobą spójne. Informacje na temat działań wymaganych do wyeliminowania tego problemu zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6ARVP](#).

CSQJ071E

csect-name NIEPOWODZENIE LICZNIKA CZASU SPOWODOWAŁO, ŻE ZNACZNIK CZASU ARCHIWUM *nazwa_zestawu_danych* BYŁ NIEPOMYŚLNY

Objaśnienie

Parametry systemowe (ustawiane przez CSQ6ARVP) określają, że data i godzina utworzenia zestawu danych dziennika archiwalnego mają być uwzględniane jako część nazwy zestawu danych dziennika archiwalnego (DSN). Jednak próba pobrania bieżącej daty i godziny z systemu nie powiodła się. Ten komunikat jest generowany tuż przed przydzieleniem zestawu danych dziennika archiwalnego określonego w komunikacie.

Działanie systemu

Zestaw danych dziennika archiwalnego zostanie przydzielony z użyciem przedrostka dziennika archiwalnego. Jednak nazwa DSN dziennika archiwalnego nie będzie zawierać daty i godziny żądanej przez użytkownika.

CSQJ072E

ZESTAW DANYCH DZIENNIKA ARCHIWALNEGO *nazwa_zestawu_danych* ZOSTAŁ PRZYDZIELONY DO URZĄDZENIA NIEBĘDĄCEGO TAŚMĄ I WPISANY DO KATALOGU, NADPISUJĄC PARAMETR CATALOG

Objaśnienie

Parametry systemowe (ustawione przez CSQ6ARVP) określają, że wszystkie zestawy danych dziennika archiwalnego powinny zostać usunięte z katalogu (CATALOG = NO). Jednak produkt MQ wymaga, aby wszystkie zestawy danych dziennika archiwalnego przydzielone do urządzeń innych niż napędy taśm były wpisane do katalogu. Zestaw danych dziennika archiwalnego określony przez *nazwa_zestawu_danych* został przydzielony do napędu innego niż napęd taśm i dlatego został wpisany do katalogu. Ustawienie NO parametru systemowego CATALOG użytkownika zostało przestąpięte.

Działanie systemu

Zestaw danych dziennika archiwalnego został przydzielony do urządzenia nietaśmowego i został wpisany do katalogu. Parametr systemowy CATALOG=NO został nadpisany. BSDS wskazuje, że zestaw danych został wpisany do katalogu.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zmienić parametry systemowe archiwum. W szczególności parametry CATALOG i UNIT nie są ze sobą spójne. Informacje na temat działań wymaganych do wyeliminowania tego problemu zawiera sekcja Korzystanie z komendy CSQ6ARVP.

CSQJ073E

PRZYDZIELENIE JEDNOSTKI ARCHIWALNEJ DZIENNIKA NIE POWIODŁO SIĘ, KOD PRZYCZYNY = ccc. PRZYDZIELANIE LUB PRZENOSZENIE ZESTAWU DANYCH DZIENNIKA ARCHIWALNEGO MOŻE SIĘ NIE POWIEŚĆ

Objaśnienie

Podczas budowania wpisów tekstowych SVC99 w celu dynamicznego przydzielania nowego zestawu danych dziennika archiwalnego wykryto błąd przydzielania jednostki. Kod przyczyny, wskazywany w komunikacie przez kod ccc, wyjaśnia problem w następujący sposób:

4-28 (X'4'-X'1C')

Kod powrotu z makra z/OS IEFGB4UV. Wspólne wartości to:

4 (X'04')

Niepoprawna nazwa jednostki

8 (X'08')

Nazwa jednostki ma przypisane niepoprawne jednostki

16 (X'10')

Brak dostępnej pamięci

20 (X'14')

Niepoprawne numery urządzeń

32 (X'20')

Produkt MQ mógł uzyskać listę urządzeń odpowiadających typowi urządzenia (nazwie jednostki) określonego w parametrach systemowych. Ustalono jednak, że lista ta zawiera zarówno urządzenia taśmowe, jak i nietaśmowe.

36 (X'24')

Nie można uzyskać pamięci masowej niezabezpieczonej przed pobraniem w celu zbudowania listy parametrów dla usługi systemu z/OS.

40 (X'28')

Typ urządzenia (nazwa jednostki) określony przez użytkownika w parametrach systemowych jest poprawny. Jednak żadne urządzenia nie są obecnie powiązane z danym typem urządzenia (nazwą jednostki).

44 (X'2C')

Typ urządzenia (nazwa jednostki) określony przez użytkownika w parametrach systemowych jest poprawny. Jednak żadne woluminy DASD nie są dostępne z atrybutem użycia woluminu o wartości *storage*.

Działanie systemu

Ten komunikat jest generowany po utworzeniu wpisów tekstowych SVC99, ale przed przydzieleniem nowego zestawu danych dziennika archiwalnego. W wyniku tego błędu zostanie podjęta próba dynamicznego przydzielenia zestawu danych dziennika archiwalnego przy użyciu standardowych wartości domyślnych. Standardowe wartości domyślne są ogólnie akceptowalne, jednak przydzielenie może się nie powiedzie lub późniejsze przeniesienie może spowodować niepożądane rezultaty przetwarzania. Na przykład:

- Kod przyczyny 4 lub 44 (X'2C') wskazuje na błąd przydziału (CSQJ103E), gdy dla zestawu danych archiwum generowany jest kod SVC99.

- Przetwarzanie przenoszenia na taśmę może się nie powiodło. Podczas przydzielania do taśmy system IBM MQ używa liczby woluminów 20, a podczas zapisu na urządzeniach innych niż taśmowe korzysta ze standardowej liczby woluminów z/OS, która wynosi domyślnie 5. W przypadku większości powyższych błędów program IBM MQ nie może określić typu urządzenia, dla którego ma zostać przydzielony zestaw danych. Oznacza to, że dla liczby woluminów przyjmowana jest standardowa wartość domyślna z/OS. Jeśli zestaw danych został pomyślnie przydzielony do napędu taśm, a wolumin danych jest taki, że dla zestawu danych archiwum zostanie użytych więcej niż pięć woluminów, podczas próby zapisu na szóstym woluminie taśm zostanie wyświetlony kod zakończenia z/OS X'837-08' z komunikatem IEC028I.
- Przetwarzanie przenoszenia na urządzenie o dostępie bezpośrednim może się nie powiodło. Podczas przydzielania nowego zestawu danych dziennika archiwalnego na urządzeniu o dostępie bezpośrednim produkt IBM MQ użyje liczby jednostek w celu ułatwienia obsługi wielowoluminowych zestawów danych archiwum. W przypadku większości powyższych błędów program IBM MQ może nie być w stanie poprawnie określić typu urządzenia, na którym ma zostać przydzielony zestaw danych. Oznacza to, że dla liczby jednostek przyjmowana jest standardowa wartość domyślna (1). Jeśli zestaw danych został pomyślnie przydzielony do urządzenia o dostępie bezpośrednim i podczas przetwarzania związanego z przenoszeniem konieczne staje się rozszerzenie zestawu danych na inne urządzenie, przetwarzanie przenoszenia otrzyma kod zakończenia z/OS X'B37' (brak miejsca), a zestaw danych dziennika archiwalnego zostanie zdealokowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Wymagane działanie jest oparte na kodzie przyczyny wskazanym w komunikacie:

4-28 (X'4'-X'1C')

Więcej informacji na temat kodu powrotu z makra z/OS IEFGB4UV zawiera publikacja *MVS Authorized Assembler Services Guide*. Najbardziej prawdopodobnymi przyczynami wspólnych wartości są:

4 (X'04')

Niepoprawna specyfikacja w parametrach systemu archiwum. Popraw parametr UNIT. Jeśli parametr UNIT z parametrów systemu archiwum wydaje się być poprawny, sprawdź EDT, aby upewnić się, że nazwa jednostki ezoterycznej lub ogólnej określona w parametrach jest rzeczywiście w EDT. Kolejne przetwarzanie odciażania spowoduje zarchiwizowanie danych dziennika, których nie można było wcześniej zarchiwizować z powodu błędu przydzielania (CSQJ103E).

8 (X'08')

Niepoprawna specyfikacja w parametrach systemu archiwum, niepoprawna konfiguracja operacyjna.

16 (X'10')

Jest to zwykle problem tymczasowy. Jeśli przydzielenie zestawu danych dziennika archiwalnego powiodło się, nie jest wymagane żadne działanie w celu naprawienia tej sytuacji. W przypadku powtarzającego się problemu nie jest dostępna wystarczająca ilość miejsca na stronie i może być konieczne zwiększenie wielkości regionu dla przestrzeni adresowej menedżera kolejek lub użycie standardowych procedur diagnostycznych z/OS w celu rozwiązania problemu.

20 (X'14')

Niepoprawna specyfikacja w parametrach systemu archiwum, nieprawidłowe działanie

32 (X'20') lub 40 (X'28')

Aby rozwiązać ten problem, należy zmienić parametr systemu archiwum UNIT na typ urządzenia (nazwa jednostki), który zawiera urządzenia homogeniczne, lub zmodyfikować listę urządzeń powiązanych z typem urządzenia (nazwa jednostki), używając funkcji generowania systemu w celu dostarczenia listy urządzeń homogenicznych.

44 (X'2C')

Aby naprawić tę sytuację, należy użyć komendy z/OS MOUNT, aby zmienić atrybut użycia woluminu podłączonego woluminu prywatnego na pamięć masową. Jeśli jest to powtarzający się problem, należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Generowanie systemu w celu dodania woluminów rezydentnych na stałe z atrybutem użycia woluminu pamięci masowej do jednostki ezoterycznej lub ogólnej
- Zmień parametry systemu archiwum, aby użyć innej nazwy jednostki ezoterycznej lub ogólnej dla jednostki UNIT

CSQJ077E

BŁĄD ODCZYTU DZIENNIKA LUB BSDS DLA QMGR *nazwa_menedżera_kolejek*, KOD PRZYCZYNY =ccc

Objaśnienie

Ten komunikat identyfikuje menedżera kolejek z danymi dziennika, do których nie można uzyskać dostępu. Dostęp do dzienników lub zestawów BSD innych menedżerów kolejek w grupie współużytkowania kolejek można uzyskać podczas operacji RECOVER CFSTRUCT lub podczas odbudowywania równorzędnych struktur administracyjnych, które mogą wystąpić w menedżerze kolejek w grupie współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Jednostka wykonywania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Poszukaj wcześniejszych komunikatów, które mogą dokładniej identyfikować zestaw danych, do którego uzyskiwany jest dostęp, i problem.

Dla kodu przyczyny 00D10905, który wskazuje, że wystąpiła niezgodność między dwoma datownikami BSDS równorzędnego menedżera kolejek, można rozwiązać ten problem, restartując równorzędny menedżer kolejek.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zanotuj kod przyczyny, zgromadź następujące informacje i skontaktuj się z działem wsparcia IBM :

- Zrzut systemowy
- Dane wyjściowe konsoli dla wysyłającego menedżera kolejek
- Dane wyjściowe konsoli dla innego menedżera kolejek
- Wydruk SYS1.LOGREC LOGREC

CSQJ098E

csect-name RESTART CONTROL ENDLRSN *rrr* NIE ZNAJDUJE SIĘ W ZNANYM ZAKRESIE LRN. URUCHAMIANIE MENEDŻERA KOLEJEK ZOSTAŁO PRZERWANE

Objaśnienie

Rekord sterowania restartem warunkowym żąda obciążenia, ale nie może zostać obciążony, ponieważ końcowy numer LRSN LRSN nie był w zakresie wartości LRSN znanych w dzienniku aktywnym lub archiwalnym. *rrr* jest końcowym numerem LRSN określonym w aktywnym rekordzie. Końcowy numer LRSN jest wyższy niż końcowy numer LRSN ostatniego aktywnego zestawu danych dziennika lub niższy niż początkowy numer LRSN najstarszego zestawu danych dziennika archiwalnego.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wartość ENDLRSN określoną w rekordzie sterowania restartem warunkowym. Jeśli nie, uruchom program narzędziowy spisywania zasobów protokołu zmian (CSQJU003), korzystając z komendy CRESTART CANCEL, anulując warunkowy restart i podając poprawną wartość ENDLRSN w nowej instrukcji CRESTART.

CSQJ099I

REJESTROWANIE DO KOMENDY PRZY UŻYCIU KOMENDY STARTRBA= sss

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek. Wartość określona przez STARTRBA jest wartością RBA następnego bajtu danych dziennika, które mają być zapisane w aktywnych zestawach danych dziennika.

Ten komunikat jest poprzedzony jednym (w przypadku pojedynczego rejestrowania) lub dwoma (w przypadku podwójnego rejestrowania) komunikatami CSQJ001I .

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli jednak wymagane jest odtworzenie, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003).

CSQJ100E

csect-name BŁĄD PODCZAS OTWIERANIA BSDSn DSNAME= *nazwa_zestawu_danych*, BŁĄD STATUS=*ee, ii*

Objaśnienie

Podczas uruchamiania lub podczas przetwarzania komendy RECOVER BSDS produkt MQ nie mógł otworzyć określonego zestawu BSDS. Parametr BSDSn jest zgodny z nazwą DDname w procedurze JCL uruchomionego zadania menedżera kolejek (xxxxMSTR) zestawu danych, którego nie można otworzyć. Wartość *n* wynosi 1 lub 2. Status błędu zawiera kod powrotu otwarcia VSAM w *ee* oraz kod przyczyny otwarcia VSAM w *ii*.

Działanie systemu

Jeśli ten błąd wystąpi podczas inicjowania, należy zakończyć uruchamianie, ponieważ nie można określić i przydzielić zestawów danych dziennika bez BSDS. Jeśli ten błąd wystąpi podczas przetwarzania komendy RECOVER BSDS, komenda zostanie zakończona, a menedżer kolejek będzie kontynuować działanie w trybie pojedynczego BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Odzyskaj BSDS, którego nie można otworzyć. Informacje na temat rozwiązywania problemów z BSDS lub dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z aktywnym dziennikiem](#) .

CSQJ101E

nazwa_csect RESTART CONTROL ENDRBA *rrr* NIE ZNAJDUJE SIĘ W ZNANYM ZAKRESIE RBA. URUCHAMIANIE MENEĐŻERA KOLEJEK ZOSTAŁO PRZERWANE

Objaśnienie

Rekord sterowania restartem warunkowym żąda obciążenia, ale nie może zostać obciążony, ponieważ końcowy adres RBA nie mieścił się w zakresie wartości RBA znanych w dzienniku aktywnym lub archiwalnym. *rrr* to końcowy adres RBA określony w aktywnym rekordzie. Końcowy adres RBA jest wyższy niż końcowy adres RBA ostatniego zestawu danych aktywnego dziennika lub niższy niż początkowy adres RBA najstarszego zestawu danych dziennika archiwalnego.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wartość ENDRBA określoną w rekordzie sterowania restartem warunkowym. Jeśli nie jest poprawny, uruchom program narzędziowy do spisywania zasobów protokołu zmian (CSQJU003), korzystając z komendy CRESTART CANCEL, anuluj restart warunkowy, a następnie ponownie uruchom program CRESTART, podając poprawną wartość ENDRBA.

W przeciwnym razie najprawdopodobniej zestaw danych dziennika archiwalnego, który zawierał żądany adres RBA, został usunięty z zestawu danych BSDS przez program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian. Znajdź dane wyjściowe ze starego programu narzędziowego do drukowania map dziennika i zidentyfikuj zestaw danych, który zawiera brakujący adres RBA. Jeśli zestaw danych nie został ponownie wykorzystany, uruchom program narzędziowy spisu zasobów dziennika zmian,

aby dodać ten zestaw danych z powrotem do spisu zasobów zestawów danych dziennika. Zrestartuj menedżer kolejek.

CSQJ102E

ZAWARTOŚĆ DZIENNIKA RBA ZESTAWU DANYCH DZIENNIKA DSNAME= *nazwa_zestawu_danych*,
STARTRBA= *sss* ENDRBA=*ttt*, NIE JEST ZGODNE Z INFORMACJAMI BSDS

Objaśnienie

Zakres RBA dziennika wyświetlany w zestawie BSDS dla określonego zestawu danych nie jest zgodny z treścią zestawu danych.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj programu narzędziowego do drukowania mapy dziennika i spisu zasobów dziennika zmian, aby zapewnić spójność BSDS z zestawami danych dziennika.

CSQJ103E

csect-name LOG ALLOCATION ERROR DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*, ERROR STATUS=*eeeeiiii*,
SMS REASON CODE=*ssssssss*

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby przydzielenia aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika wskazanego przez DSNAME. STATUS wskazuje kod przyczyny błędu zwrócony przez funkcję dynamicznego przydzielania systemu z/OS (SVC99).

Ten komunikat może być poprzedzony komunikatem CSQJ073E.

Działanie systemu

Kolejne działania zależą od typu używanego zestawu danych.

W przypadku aktywnych zestawów danych dziennika, jeśli błąd wystąpi podczas inicjowania menedżera kolejek, uruchamianie jest przerywane. Jeśli zdefiniowano dwie kopie zestawów danych aktywnego dziennika, ten komunikat jest wyświetlany tylko raz.

W przypadku zestawów danych dziennika archiwalnego, jeśli zdefiniowano dwie kopie zestawów danych dziennika archiwalnego, przetwarzanie jest kontynuowane dla pozostałego zestawu danych dziennika archiwalnego.

Odpowiedź programisty systemowego

Część tego komunikatu dotycząca statusu błędu zawiera 2-bajtowy kod błędu (*eeee*, S99ERROR), po którym następuje 2-bajtowy kod informacyjny (*iiii*, S99INFO) z bloku żądania SVC99 . Jeśli kod S99ERROR wskazuje na błąd przydziału SMS ('97xx'), to *ssssssss* zawiera dodatkowe informacje o kodzie przyczyny SMS uzyskane z S99ERSN.

Aby uzyskać informacje na temat tych kodów, należy przejść do publikacji *z/OS MVS Authorized Assembler Services Guide* i wybrać temat [Interpreting DYNALLOC return codes](#) .

W przypadku zestawów danych dziennika aktywnego, jeśli problem wystąpił podczas inicjowania menedżera kolejek, można go rozwiązać, wykonując jedną z następujących czynności:

- Usuń błąd powiązany z aktywnym zestawem danych dziennika wskazywany przez parametr STATUS
- Udostępnij inną kopię zestawu danych aktywnego dziennika, używając usług metody dostępu
- Zaktualizuj serwer BSDS za pomocą programu narzędziowego do spisowania zasobów dziennika zmian (CSQJU003)
- Zrestartuj menedżer kolejek

Dla zestawów danych dziennika archiwalnego:

- Jeśli problem wystąpił podczas przydzielania z zamiarem zapisania zestawu danych, nie jest wymagane natychmiastowe działanie. Jeśli jednak nie zostanie rozwiązany błąd SVC99

(wskazywany przez wartość STATUS w komunikacie), dostępne miejsce w aktywnym dzienniku może ostatecznie zostać wyczerpane (CSQJ111A), ponieważ wszystkie przyszłe operacje przenoszenia mogą się nie powiodły z powodu tego samego błędu.

- Jeśli problem wystąpił podczas przydzielania z zamiarem odczytania zestawu danych, należy określić problem i użyć funkcji DELETE programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003), aby usunąć zestaw danych dziennika archiwalnego ze spisu zasobów dziennika archiwalnego BSDS. Następnie użyj funkcji NEWLOG, aby dodać zestaw danych z powrotem do spisu dzienników archiwalnych, wskazując poprawny wolumin i urządzenie.

Informacje na temat rozwiązywania problemów z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Ten komunikat może również zostać wygenerowany w wyniku błędu użytkownika. Jeśli STATUS wyświetla wartość '17080000', może istnieć jeden lub więcej zestawów danych dziennika aktywnego zdefiniowanych w BSDS, ale nie przydzielonych w DASD. Aby naprawić tę sytuację, należy wydrukować spis zasobów bieżącego aktywnego zestawu danych dziennika za pomocą programu narzędziowego do drukowania map dziennika (CSQJU004), a następnie:

- Użyj programu Access Method Services, aby przydzielić aktywny zestaw danych dziennika dla każdego aktywnego zestawu danych dziennika wymienionego w BSDS, ale nie przydzielonego na DASD. Składnię komendy usług metod dostępu dla zestawów danych aktywnego dziennika można znaleźć w przykładowym JCL CSQ4BSDS.
- Użyj programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003) instrukcji DELETE, aby usunąć błędną nazwę aktywnego zestawu danych dziennika, oraz instrukcji NEWLOG, aby dodać poprawną nazwę do spisu zasobów aktywnego zestawu danych dziennika. Nazwa podana w instrukcji NEWLOG musi być taka sama, jak nazwa rzeczywistego zestawu danych aktywnego dziennika przydzielonego na DASD.

CSQJ104E

csect-name RECEIVED ERROR STATUS *nnn* FROM *nazwa-makra* FOR DSNAME
nazwa_zestawu_danych

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas wykonywania makra *nazwa-makra*. Status błędu jest kodem powrotu z określonego makra:

- W przypadku operacji OPEN zestawu danych VSAM kod powrotu w polu błędu bloku kontrolnego Access Method Services jest zawarty w tym komunikacie jako wartość statusu błędu. Opis tych wartości zawiera podręcznik *z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets*.
- Jeśli wartość OPEN dotyczy zestawu danych innego niż VSAM, status błędu ma wartość zero.
- W przypadku błędów MMSRV status błędu zawiera informacje o błędzie zwracane przez usługi menedżera nośników. Jeśli wystąpi błąd MMSRV CATUPDT podczas próby obciążenia aktywnego zestawu danych dziennika, zestaw danych dziennika będzie niedostępny, a status zestawu danych dziennika zostanie oznaczony jako ZATRZYMANY w BSDS.
- W przypadku błędów VSAM OPEN i MMSRV ten komunikat jest poprzedzony komunikatem IEC161I, który definiuje wystąpienie błędu.
- Dla PROTECT zestawu danych dziennika archiwalnego kod powrotu pochodzi z DADSM PROTECT. Szczegółowe informacje na temat kodu powrotu zawiera podręcznik *MVS/ESA System-Data Administration* (Administrowanie danymi systemu MVS/ESA).

Informacje na temat rozwiązywania problemów z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Działanie systemu

Kolejne działania zależą od czasu wystąpienia błędu.

Podczas inicjowania menedżera kolejek uruchamianie jest przerywane.

Jeśli zestaw danych jest używany do przenoszenia lub do operacji wejścia, przetwarzanie jest kontynuowane. Jeśli dostępna jest druga kopia danych, program IBM MQ próbuje przydzielić i otworzyć drugi zestaw danych.

Jeśli zestaw danych jest używany jako aktywny zestaw danych dziennika, program IBM MQ próbuje ponowić żądanie. Jeśli ponowna próba nie powiedzie się, menedżer kolejek zostanie zakończony.

Podczas przetwarzania w punktach kontrolnych, w którym produkt IBM MQ próbuje znaleźć najstarsze aktywne lub archiwalne zestawy danych dziennika, które są wymagane do restartowania odtwarzania zestawów stron i restartowania oraz odtwarzania nośników struktur CF, przetwarzanie jest kontynuowane. Komunikat jest ostrzeżeniem, że odtwarzanie po restarcie nie powiedzie się lub odtwarzanie nośników struktur CF nie powiedzie się. Jest to najbardziej prawdopodobne, gdy nie jest regularnie tworzona kopia zapasowa wszystkich struktur aplikacji CF, co wymaga zbyt starych zestawów danych dziennika na potrzeby odtwarzania.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli błąd wystąpił podczas inicjowania, rozwiąż problem tak, aby zestaw danych był dostępny, lub udostępnij inną kopię zestawu danych i zmień BSD tak, aby wskazywały nowy zestaw danych.

Jeśli błąd wystąpił po uruchomieniu, należy przejrzeć kod powrotu i podjąć odpowiednie działania w celu rozwiązania problemu, aby można było użyć zestawu danych w późniejszym czasie lub usunąć pozycję zestawu danych z BSDS za pomocą programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian.

Jeśli błąd został odebrany z tabeli PROTECT, może to oznaczać problem z zestawem danych PASSWORD. Aby określić przyczynę problemu, zapoznaj się z odpowiednią publikacją DADSM. Po rozwiązaniu problemu upewnij się, że zestawy danych dziennika archiwalnego, które odebrały błąd, zostały dodane do zestawu danych PASSWORD. Jeśli te zestawy danych dziennika archiwalnego nie zostaną dodane do zestawu danych PASSWORD, odczyt archiwum nie będzie w stanie otworzyć tych zestawów danych. Jeśli nie masz informacji o nazwanym makrze, zanotuj nazwę makra i kod powrotu, a następnie skontaktuj się z działem wsparcia IBM, aby uzyskać pomoc.

Jeśli błąd wystąpił podczas przetwarzania w punktach kontrolnych, wydaj komendę DISPLAY USAGE TYPE (DATASET), aby wyświetlić zestawy danych dzienników, które są obecnie wymagane do obsługi zestawu stron i odtwarzania nośników, i upewnij się, że są one dostępne. Jeśli ma to zastosowanie, należy użyć komendy BACKUP CFSTRUCT dla struktur CF i wprowadzić procedurę częstego tworzenia kopii zapasowych struktur CF.

CSQJ105E

```
csect-name LOG WRITE ERROR DSNAME= nazwa_zestawu_danych, LOGRBA=rrr, ERROR  
STATUS=ccccffss
```

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas zapisywania zestawu danych dziennika. Jeśli *csect-name* ma wartość CSQJW107, wystąpił błąd podczas zapisywania buforów dziennika w aktywnym zestawie danych dziennika. Jeśli *csect-name* ma wartość CSQJW207, błąd wystąpił podczas formatowania następnego obszaru sterującego przed zapisaniem do niego danych dziennika.

Status błędu zawiera informacje o błędzie zwracane przez menedżer nośników w postaci *ccccffss*, gdzie *cccc* jest 2-bajtowym kodem powrotu opisującym błąd, *ff* jest 1-bajtowym kodem definiującym procedurę funkcjonalną, która wykryła błąd, a *ss* jest 1-bajtowym kodem statusu definiującym ogólną kategorię błędu.

Działanie systemu

Jeśli wybrano opcję podwójnego rejestrowania aktywnego, program IBM MQ przełączy się na następny zestaw danych dla tej kopii. Jeśli następny zestaw danych nie jest gotowy, program IBM MQ tymczasowo przechodzi w tryb pojedynczego rejestrowania i przydziela zastępczy zestaw danych dla zestawu, w którym wystąpił błąd. Podwójne rejestrowanie jest wznawiane tak szybko, jak to możliwe.

Jeśli wybrano opcję pojedynczego rejestrowania aktywnego, a następny zestaw danych nie jest gotowy, program IBM MQ oczekuje na dostępność tego zestawu danych. W takim przypadku zapisywanie w dzienniku jest wstrzymane do czasu, aż zastąpienie będzie gotowe do wyjścia.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu menedżera nośników zawiera podręcznik *z/OS DFSMSdfp Diagnosis*. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zanotuj kod powrotu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQJ106E

LOG READ ERROR DSNNAME=*nazwa_zestawu_danych*, LOGRBA=*rrr*, ERROR STATUS=*ccccffss*

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas odczytywania aktywnego zestawu danych dziennika. Status błędu zawiera informacje o błędzie zwracane przez menedżer nośników w postaci *ccccffss*, gdzie *cccc* to 2-bajtowy kod powrotu opisujący błąd, *ff* to 1-bajtowy kod definiujący procedurę funkcjonalną, która wykryła błąd, a *ss* to 1-bajtowy kod statusu definiujący ogólną kategorię błędu. (Informacje na temat kodów powrotu menedżera nośników zawiera podręcznik *z/OS DFSMSdfp Diagnosis*).

Działanie systemu

Jeśli inny zestaw danych dziennika zawiera dane, program IBM MQ próbuje odczytać dane z alternatywnego źródła. Jeśli alternatywne źródło nie jest dostępne, kod powrotu błędu odczytu jest wysyłany do programu żądającego danych dziennika. W zależności od okoliczności, w których wystąpiło niepowodzenie, menedżer kolejek może kontynuować pracę z alternatywnym zestawem danych dziennika, jeśli używane jest podwójne rejestrowanie, lub może zakończyć się nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli używane jest podwójne rejestrowanie, żądany adres RBA został prawdopodobnie pobrany z odpowiedniego zestawu danych podwójnego aktywnego dziennika i nie jest wymagana natychmiastowa odpowiedź. Jeśli jednak ten błąd występuje często lub jeśli używane jest pojedyncze rejestrowanie, może być wymagana natychmiastowa uwaga. Jeśli tak, zanotuj zawartość pola statusu błędu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM, aby uzyskać pomoc.

Może być konieczne zastąpienie błędnego zestawu danych nowym zestawem danych zawierającym dane dziennika oraz zaktualizowanie zestawów BSD w celu odzwierciedlenia nowego zestawu danych za pomocą operacji NEWLOG dziennika zmian (CSQJU003).

Informacje na temat rozwiązywania problemów z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Ten komunikat może również zostać wygenerowany w wyniku błędu użytkownika. Jeśli nazwa zestawu danych określona przez parametr DSNNAME nie istnieje, a w kolumnie STATUS wyświetlana jest wartość '00180408' lub '00100408', używane jest podwójne rejestrowanie, ale w zestawie BSDS zdefiniowany jest tylko jeden zestaw aktywnych zestawów danych dziennika. Aby rozwiązać ten problem, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Zdefiniuj drugi zestaw aktywnych zestawów danych dziennika za pomocą usług Access Method Services (jeśli jeszcze nie zostały zdefiniowane) i zaktualizuj dziennik BSDS za pomocą operacji NEWLOG ([CSQJU003](#)).
- Zresetuj parametry systemowe dziennika, aby wskazać pojedyncze rejestrowanie. Można to zrobić, ustawiając parametr TWOACTV na wartość 'NO' w parametrach systemowych CSQ6LOGP.

CSQJ107E

BŁĄD ODCZYTU W BSDS DSNNAME=*nazwa_zestawu_danych* BŁĄD STATUS=*eee*

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas odczytywania określonego BSDS. Status błędu zawiera kody powrotu i informacje zwrotne VSAM. Jest to pole 2-bajtowe, w którym pierwszy bajt zawiera szesnastkowy kod powrotu, a drugi zawiera szesnastkowy kod sprzężenia zwrotnego. Opis kodów powrotu i przyczyny VSAM zawiera podręcznik *z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets*.

Informacje na temat rozwiązywania problemów z BSDS lub dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z aktywnym dziennikiem](#).

Działanie systemu

Jeśli dostępne są podwójne BSD, produkt MQ próbuje odczytać dane z innych BSD. Jeśli odczyt z drugiego BSDS nie powiedzie się lub jeśli istnieje tylko jeden BSDS, do żądania dziennika, które spowodowało dostęp do BSDS, zwracany jest kod błędu.

Jeśli podczas uruchamiania zostanie wykryty błąd odczytu, menedżer kolejek zostanie zakończony.

Jeśli kod błędu jest nieoczekiwany, może zostać wykonany zrzut diagnostyczny.

Odpowiedź programisty systemowego

W zależności od warunków, które wynikały z błędu odczytu, może być konieczne zastąpienie lub naprawienie serwera BSDS. Aby zastąpić BSDS, najpierw usuń BSDS z błędem, a następnie zdefiniuj nowy BSDS z taką samą nazwą i atrybutami. Jeśli dla nowego BSDS używana jest nowa nazwa, zmień procedurę JCL uruchomionego zadania menedżera kolejek (xxxxMSTR), aby określić nową nazwę BSDS.

CSQJ108E

BŁĄD ZAPISU W BSDS DSNAME=*nazwa_zestawu_danych* BŁĄD STATUS=*eee*

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas zapisywania do określonego BSDS. Status błędu zawiera kody powrotu i informacje zwrotne VSAM. Jest to pole 2-bajtowe z pierwszym zawierającym szesnastkowy kod powrotu i drugim zawierającym szesnastkowy kod sprzężenia zwrotnego. Opis kodów powrotu i przyczyny VSAM zawiera podręcznik *z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets*.

Działanie systemu

Jeśli dostępne są podwójne BSD, produkt MQ przechodzi w tryb pojedynczego BSDS przy użyciu pozostałych dobrych BSDS. W przeciwnym razie kod błędu jest zwracany do żądania dziennika, które spowodowało dostęp do BSDS.

Jeśli kod błędu jest nieoczekiwany, może zostać wykonany zrzut diagnostyczny.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli używany jest podwójny tryb BSDS, uruchom zadanie Access Method Services w trybie bez połączenia, aby zmienić nazwę błędu BSDS i zdefiniować nowy BSDS o tej samej nazwie. Następnie wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustanowić tryb dual BSDS.

Jeśli podwójny tryb BSDS nie jest używany, menedżer kolejek musi być wyłączony, a usługa BSDS musi zostać odzyskana z kopii zapasowej. Aby odzyskać BSDS, należy użyć programu narzędziowego spisu zasobów dziennika zmian.

CSQJ109E

BRAK MIEJSCA W BSDS DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*

Objaśnienie

W określonym BSDS nie ma więcej miejsca. Operacja, która napotkała warunek braku miejsca, nie zakończyła się poprawnie.

Działanie systemu

Jeśli dostępne są dwa BSD, IBM MQ przechodzi w tryb pojedynczego BSDS, używając pozostałych dobrych BSDS. W przeciwnym razie kod błędu jest zwracany do żądania dziennika, które spowodowało dostęp do BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli używany jest tryb podwójny BSDS, uruchom zadanie Access Method Services w trybie bez połączenia, aby zmienić nazwę pełnego BSDS i zdefiniować nowy, większy BSDS o tej samej nazwie. Wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustanowić tryb podwójnego BSDS.

Jeśli podwójny tryb BSDS nie jest używany, menedżer kolejek musi być wyłączony, a usługa BSDS musi zostać odtworzona w trybie bez połączenia. W takim przypadku należy uruchomić to samo zadanie usług metod dostępu, o którym mowa powyżej, aby zmienić nazwę pełnego zestawu danych

i zdefiniować większy zestaw danych. Następnie uruchom zadanie REPRO usług metody dostępu (Access Method Services), aby skopiować pełny zestaw BSDS do nowego zestawu BSDS.

CSQJ110E

OSTATNI ZESTAW DANYCH_n KOPII AKTYWNEGO DZIENNIKA JEST ZAPEŁNIONY W *nnn* PROCENT

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy ostatni dostępny zestaw danych aktywnego dziennika jest zapelniony w 5% i jest ponownie generowany po zapelnieniu każdego dodatkowego 5% obszaru zestawu danych.

Działanie systemu

Przy każdym wystąpieniu komunikatu zostanie podjęta ponowna próba przetwarzania odciażania. Jeśli sytuacja nie zostanie usunięta, zestaw danych aktywnego dziennika zostanie zapelniona, pojawi się komunikat CSQJ111A, a przetwarzanie IBM MQ zostanie zatrzymane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby usunąć ten warunek, należy wykonać kroki w celu zakończenia innych oczekujących zadań odciażania. Po udostępnieniu aktywnego zestawu danych dziennika (wielokrotnego użytku) przez zakończenie procesu przenoszenia, działanie rejestrowania IBM MQ może być kontynuowane.

Wykonaj żądanie wyświetlenia, aby określić zaległe żądania związane z procesem przenoszenia dziennika. Podejmij niezbędne działania, aby spełnić wszystkie żądania, i zezwolić na przenoszenie, aby kontynuować.

Należy rozważyć, czy istnieje wystarczająca liczba aktywnych zestawów danych dziennika. W razie potrzeby dodatkowe zestawy danych dziennika można dodawać dynamicznie za pomocą komendy DEFINE LOG.

Jeśli przenoszenie nie kończy się normalnie lub nie może zostać zainicjowane, rozwiąż problem powodujący błąd procesu przenoszenia, zwiększ wielkość przydzielonych zestawów danych lub dodaj więcej aktywnych zestawów danych dziennika. Należy zauważyć, że to ostatnie działanie wymaga, aby menedżer kolejek był nieaktywny i aby został uruchomiony program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian.

Możliwe przyczyny braku aktywnego obszaru danych dziennika to:

- Nadmierne rejestrowanie. Na przykład istnieje wiele trwałych działań związanych z komunikatami.
- Opóźnione lub powolne przenoszenie. Na przykład niepowodzenie podłączenia woluminów archiwalnych, niepoprawne odpowiedzi na komunikaty o przenoszeniu lub wolne szybkości urządzenia.
- Nadmierne użycie komendy ARCHIVE LOG. Każde wywołanie tej komendy powoduje, że program IBM MQ przełącza się na nowy aktywny zestaw danych dziennika i inicjuje przenoszenie aktywnego dziennika. Komenda nie będzie przetwarzana, jeśli tylko jeden aktywny zestaw danych dziennika pozostanie w kopii aktywnego dziennika (patrz CSQJ319I), jednak nadmierne użycie komendy mogło spowodować zajęcie całego miejsca w aktywnym dzienniku z wyjątkiem bieżących zestawów danych aktywnego dziennika.
- Przenoszenie nie powiodło się.
- Niewystarczająca ilość miejsca w aktywnym dzienniku.

CSQJ111A

BRAK MIEJSCA W ZESTAW DANYCH AKTYWNEGO DZIENNIKA

Objaśnienie

Z powodu opóźnień w przetwarzaniu przenoszenia wyczerpane zostało całe dostępne miejsce we wszystkich aktywnych zestawach danych dziennika. Nie można kontynuować rejestrowania odtwarzania.

Działanie systemu

Program IBM MQ oczekuje na dostępny zestaw danych. Wszystkie zadania wykonujące wywołania funkcji API języka IBM MQ, które wymagają rejestrowania, będą oczekiwać.

Odpowiedź programisty systemowego

Wykonaj żądanie wyświetlania, aby upewnić się, że nie ma żadnych zaległych żądań, które są powiązane z procesem przenoszenia dziennika. Podejmij niezbędne działania, aby spełnić wszystkie żądania, i zezwolić na przenoszenie, aby kontynuować.

Należy rozważyć, czy istnieje wystarczająca liczba aktywnych zestawów danych dziennika. W razie potrzeby dodatkowe zestawy danych dziennika można dodawać dynamicznie za pomocą komendy DEFINE LOG.

Jeśli opóźnienie było spowodowane brakiem zasobu wymaganego do odciążenia, należy udostępnić niezbędny zasób, aby umożliwić zakończenie odciążenia i w ten sposób zezwolić na kontynuowanie rejestrowania. Więcej informacji na temat odtwarzania po tym warunku zawiera sekcja [Problemy z archiwizacją dziennika](#).

Jeśli problem wystąpił z powodu wyłączenia archiwizacji lub z powodu braku możliwości przydzielenia archiwalnych zestawów danych lub z innego powodu, który wymaga zmiany parametrów systemowych, menedżer kolejek musi zostać anulowany, ponieważ nie będą działać komendy STOP MODE (QUIESCE) ani STOP MODE (FORCE).

Aby zwolnić wszystkie zadania, które oczekują, ponieważ wykonują wywołania API MQ wymagające rejestrowania, należy rozwiązać bazowy problem lub anulować menedżer kolejek.

Jeśli proces odciążania został wstrzymany z powodu niedostępności niektórych zasobów lub z innej przyczyny, może być możliwe rozwiązanie problemu przez anulowanie aktualnie wykonywanego zadania odciążania za pomocą komendy ARCHIVE LOG CANCEL OFFLOAD, a następnie uruchomienie kolejnego. Jeśli występują problemy ze sprzętem, może być konieczne użycie komend z/OS w celu anulowania urządzeń z problemami.

CSQJ112E

csect-name NIEWYSTARCZAJĄCA LICZBA ZESTAWÓW DANYCH AKTYWNEGO DZIENNIKA ZDEFINIOWANYCH W BSDS

Objaśnienie

Brak wystarczającej liczby aktywnych zestawów danych dziennika zdefiniowanych w zestawie BSDS do uruchomienia menedżera kolejek. Ten warunek występuje zwykle z jednej z następujących przyczyn:

- Dla jednego z aktywnych zestawów kopii dziennika zdefiniowano mniej niż dwa zestawy danych.
- W parametrach systemowych CSQ6LOGP określono wartość TWOACTV=YES, ale zestawy danych dla dwóch kopii aktywnego dziennika nie są zdefiniowane w BSDS.
- Dla jednego z aktywnych zestawów kopii dziennika dostępne są mniej niż dwa zestawy danych (nie oznaczone jako ZATRZYMANE).

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian, aby liczba zestawów danych dziennika aktywnego zdefiniowanych w zestawie BSDS była spójna z parametrami systemowymi określonymi w parametrze CSQ6LOGP, lub aby dodać kolejne zestawy danych dziennika aktywnego, tak aby w każdej aktywnej kopii dziennika były dostępne dwa lub więcej zestawów danych dziennika aktywnego. Zrestartuj menedżer kolejek.

Uwaga: Zestawy danych dziennika oznaczone jako STOPPED nie będą ponownie wykorzystywane przez produkt IBM MQ. Po zrestartowaniu menedżera kolejek może być konieczne odtworzenie zestawów danych dziennika STOPPED. Aby wyczyścić status ZATRZYMANE:

1. Zatrzymaj menedżer kolejek
2. Odtwórz zestaw danych dziennika (ponownie zdefiniowany lub odtworzony z innej kopii dziennika)
3. Usuń i ponownie dodaj do BSDS (za pomocą programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian) odpowiednie RBA

CSQJ113E

RBA *log-rba* NIE ZNAJDUJE SIĘ W ŻADNYM AKTYWNYM LUB ZARCHIWIZOWANEGO ZESTAWU DANYCH DZIENNIKA, CONNECTION-ID=xxxx THREAD-XREF=yyyyyy

Objaśnienie

Zgłoszono żądanie odczytu rekordu dziennika rozpoczynającego się od tego adresu RBA. Jednak tego rekordu dziennika nie można znaleźć w żadnym aktywnym ani archiwalnym zestawie danych dziennika. Identyfikator połączenia i atrybut thread-xref identyfikują użytkownika lub aplikację, która napotkała problem (może to być wewnętrzne zadanie IBM MQ). Informacje na temat rozwiązywania problemów z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Działanie systemu

W zależności od tego, jaki rekord dziennika jest odczytywany i dlaczego, requester może nieprawidłowo zakończyć działanie z kodem przyczyny X'00D1032A'.

Odpowiedź programisty systemowego

Prawdopodobny błąd użytkownika. Najprawdopodobniej zestaw danych dziennika archiwalnego, który zawierał żądany adres RBA, został usunięty z BSDS przez program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian. Znajdź dane wyjściowe ze starego uruchomienia odwzorowania dziennika wydruku i zidentyfikuj zestaw danych, który zawiera brakujący adres RBA. Jeśli zestaw danych nie został ponownie wykorzystany, uruchom program narzędziowy spisu zasobów dziennika zmian, aby dodać ten zestaw danych z powrotem do spisu zasobów zestawów danych dziennika. Zrestartuj menedżer kolejek.

CSQJ114I

BŁĄD W ARCHIWALNYM ZESTAWIE DANYCH, PRZENOSZENIE JEST KONTYNUOWANE Z GENEROWANYM TYLKO JEDNYM ARCHIWALNYM ZESTAWEM DANYCH

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas uzyskiwania dostępu do jednego z zestawów danych archiwum tworzonych przez funkcję przenoszenia. Ponieważ podano opcję podwójnego archiwizowania, przenoszenie jest kontynuowane z innym zestawem danych archiwum. W przypadku przenoszenia zakresu RBA istnieje tylko jedna kopia archiwum zamiast zwykłych dwóch kopii.

Działanie systemu

Funkcja przenoszenia tworzy pojedynczy archiwalny zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Można utworzyć drugą kopię tego zestawu danych dziennika archiwalnego, a zestawy BSD można zaktualizować za pomocą programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian.

CSQJ115E

OPERACJA PRZENOSZENIA SIĘ NIE POWIODŁA, NIE MOŻNA PRZYDZIELIĆ ARCHIWALNEGO ZESTAWU DANYCH

Objaśnienie

Przenoszenie nie mogło przydzielić zestawu danych dziennika archiwalnego. Przenoszenie nie zostało wykonane. Ten komunikat jest poprzedzony komunikatem [CSQJ103E](#) lub [CSQJ073E](#).

Uwaga: Jeśli używana jest opcja podwójnej archiwizacji, nie jest tworzona żadna kopia.

Działanie systemu

Odciążenie zostanie wypróbowane w późniejszym czasie.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj informacje o statusie błędu komunikatu CSQJ103E lub CSQJ073E. Popraw warunek, który spowodował błąd przydziału zestawu danych, tak aby podczas ponownej próby możliwe było przeniesienie.

CSQJ116E

BŁĄD PODCZAS DODAWANIA POZYCJI ARCHIWALNEJ DO BSDS

Objaśnienie

Odciążenie nie mogło dodać pozycji archiwum do BSDS. Przenoszenie jest uważane za niekompletne. Aktywny zestaw danych dziennika nie jest oznaczony jako wielokrotnego użytku dla nowych danych dziennika. Ten komunikat jest poprzedzony komunikatem CSQJ107E, CSQJ108E lub CSQJ109E.

Działanie systemu

Odciążenie zostanie ponowione w późniejszym czasie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w komunikacie poprzedzającym.

CSQJ117E

BŁĄD INICJOWANIA PODCZAS ODCZYTU BSDS DSNAME= *nazwa_zestawu_danych*, BŁĄD STATUS=eee

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas inicjowania odczytu z podanego BSDS. Status błędu zawiera kody powrotu i informacje zwrotne VSAM. Jest to pole 2-bajtowe z pierwszym zawierającym szesnastkowy kod powrotu i drugim bajtem zawierającym szesnastkowy kod sprzężenia zwrotnego. Opis kodów powrotu i przyczyny VSAM zawiera podręcznik *z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets* .

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu odczytu, korzystając z podanych informacji o statusie błędu VSAM. Zrestartuj menedżer kolejek.

CSQJ118E

MACRO xxx NIE POWIODŁO SIĘ PODCZAS INICJOWANIA DZIENNIKA, RC=ccc

Objaśnienie

Proces inicjowania dziennika odebrał kod powrotu z nazwanego makra.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ problem na podstawie dokumentacji dotyczącej nazwanego makra i kodu powrotu. Następnie wykonaj odpowiednie kroki i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie masz informacji o nazwanym makrze, zanotuj nazwę makra i kod powrotu, a następnie skontaktuj się z działem wsparcia IBM , aby uzyskać pomoc.

CSQJ119E

PRZETWARZANIE INICJOWANIA DOSTĘPU PROGRAMU STARTOWEGO SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja dostępu BSDS nie mogła zakończyć procesu inicjowania. Informacje na temat rozwiązywania problemów z BSDS lub dziennikiem zawiera sekcja Problemy z aktywnym dziennikiem .

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony co najmniej jednym komunikatem o błędzie opisującym konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ120E

ZESTAWY DANYCH DUAL BSDS MAJĄ RÓŻNE DATOWNIKI, SYSTEM BSDS1 =*sys-bsds1*, BSDS2 =*sys-bsds2*, UTILITY BSDS1 =*uty-bsds1*, BSDS2 =*uty-bsds2*

Objaśnienie

Po zainicjowaniu menedżera kolejek znaczniki czasu podwójnego BSDS nie były zgodne. Dla każdego BSDS wyświetlane są znaczniki czasu z systemu i programu narzędziowego spisu zasobów dziennika zmian. Znaczniki czasu mają format *date hh:mm:ss.th*.

Działanie systemu

Menedżer kolejek próbuje ponownie zsynchronizować zestawy danych BSDS w celu odtworzenia trybu podwójnego BSDS. Jeśli ponowna synchronizacja powiedzie się, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ130I i uruchamianie będzie kontynuowane. W przeciwnym razie uruchamianie zostanie zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli uruchomienie nie powiedzie się, uruchom program narzędziowy *print log map* dla każdego BSDS. Na podstawie danych wyjściowych określ, który zestaw danych jest przestarzały, usuń go, zdefiniuj dla niego element zastępujący i skopiuj pozostałe BSDS do elementu zastępującego.

Jeśli dane wyjściowe programu narzędziowego do drukowania map dziennika dla obu zestawów danych są podobne, usuń zestaw danych z najstarszym datownikiem i skopiuj zestaw danych z najnowszym datownikiem.

CSQJ121E

BŁĄD INICJOWANIA PODCZAS ODCZYTU JFCB, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek (jeśli określono podwójne zestawy danych BSDS), odczytywany jest blok kontrolny pliku zadania (JFCB) w programie z/OS w celu uzyskania nazw zestawów danych powiązanych z nazwami DDnames BSDS1 i BSDS2. Ten błąd jest spowodowany przez brakującą instrukcję DD.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że instrukcja DD istnieje w procedurze JCL uruchomionego zadania menedżera kolejek *xxxxMSTR* dla nazwy DDname BSDS1. Jeśli używane są dwa zestawy danych BSDS, upewnij się, że instrukcja DD istnieje również w procedurze JCL uruchomionego zadania menedżera kolejek *xxxxMSTR* dla DDname BSDS2.

CSQJ122E

ZESTAWY DANYCH PODWÓJNEGO BSDS NIE SĄ ZSYNCHRONIZOWANE

Objaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek lub podczas działania programu narzędziowego okazało się, że podwójne BSD różnią się treścią.

Działanie systemu

Uruchamianie programu lub menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli błąd wystąpił podczas inicjowania menedżera kolejek, uruchom program narzędziowy mapy dzienników drukowania dla każdego zestawu BSDS, aby określić, który zestaw danych był ostatnio używany jako pierwsza kopia. Usuń drugi zestaw danych kopii, zdefiniuj zastępstwo dla usuniętego zestawu danych i skopiuj pozostałe BSDS do zastąpienia.

Jeśli błąd wystąpił podczas uruchamiania programu narzędziowego do konwersji BSDS po nieprawidłowym zakończeniu działania menedżera kolejek, należy najpierw zrestartować menedżer kolejek i zamknąć go poprawnie przed ponowną próbą uruchomienia programu narzędziowego do konwersji BSDS. Jeśli to nie rozwiąże problemu, uruchom program narzędziowy print log map dla każdego zestawu BSDS, aby określić, który zestaw danych był ostatnio używany jako pierwsza kopia. Zmień kod JCL używany do wywoływania programu narzędziowego do konwersji BSDS w celu określenia tego BSDS w instrukcji SYSUT1 DD i usuń instrukcję SYSUT2 DD przed ponownym wprowadzeniem zadania.

CSQJ123E

WYKRYTO NIEPOWODZENIE SPISU ZASOBÓW DZIENNIKA ZMIAN

Objaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek stwierdzono, że pliki BSD nie zostały w pełni przetworzone przez program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy print log map, aby określić, które operacje na BSDS nie zostały zakończone. Uruchom program narzędziowy spisu zasobów dziennika zmian dla zestawów BSD, aby umożliwić zakończenie niezakończonego przetwarzania.

CSQJ124E

PRZENOSZENIE AKTYWNEGO PROTOKOŁU ZOSTAŁO ZAWIESZONE Z RBA xxxxxx NA RBA xxxxxx Z POWODU BŁĘDU WE/WY

Objaśnienie

Podczas przenoszenia wystąpił nienaprawialny błąd wejścia/wyjścia w aktywnym zestawie danych dziennika. Zestaw danych, w którym wystąpił błąd, jest oznaczony jako nieużyteczny i nie jest wykonywane dalsze rejestrowanie w tym zestawie danych.

Działanie systemu

Aktywne zestawy danych dziennika są nadal przenoszone, gdy zapełniają się.

Odpowiedź programisty systemowego

Odzyskaj dane ręcznie z zestawu danych, skopiuj je do archiwalnego zestawu danych, uruchom program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian, aby udostępnić nowy archiwalny zestaw danych menedżerowi kolejek i usuń aktywny zestaw danych dziennika podatny na błędy.

CSQJ125E

BŁĄD PODCZAS KOPIOWANIA BSDS, PRZENOSZENIE JEST KONTYNUOWANE BEZ KOPIOWANIA BSDS

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas kopiowania zestawu danych BSDS w procesie przenoszenia. Zestaw danych nie jest tworzony, a wolumin zawierający odciążony zestaw danych nie zawiera zestawu BSDS do odtwarzania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kontynuuje proces przenoszenia bez tworzenia kopii BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Podczas archiwizowania zrzucane są zarówno kopia aktywnego zestawu danych dziennika, jak i BSDS w tym czasie. BSDS nie jest newralgiczny, ponieważ zostanie ponownie skopiowany z następnym dziennikiem archiwum (brakujący dziennik oznacza po prostu rozszerzony czas restartu). Jednak bazowy problem z zarządzaniem danymi (na przykład niewystarczająca ilość przydzielonego miejsca) powinien zostać rozwiązany, aby mogły wystąpić kolejne operacje przenoszenia BSDS.

CSQJ126E

BŁĄD BSDS WYMUSIŁ TRYB POJEDYNCZEGO BSDS

Objaśnienie

Wystąpił błąd wejścia/wyjścia lub błąd logiczny VSAM w BSDS. Ten komunikat jest poprzedzony komunikatem CSQJ107E lub CSQJ108E.

Działanie systemu

Program IBM MQ przechodzi w tryb pojedynczego BSDS przy użyciu pozostałych BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zadanie usług metody dostępu w trybie bez połączenia, aby zmienić nazwę BSDS błędu i zdefiniować nowy BSDS o tej samej nazwie. Następnie wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustanowić tryb dual BSDS.

CSQJ127I

SYSTEM TIME STAMP FOR BSDS=*data i godzina*

Objaśnienie

Po zainicjowaniu menedżera kolejek wyświetlany jest systemowy znacznik czasu dla BSDS. Datownik ma format *date hh:mm:ss.th*. Ten znacznik czasu powinien być zbliżony do czasu ostatniego zatrzymania tego menedżera kolejek. Jeśli nie, może to oznaczać, że podejmowana jest próba restartu z niewłaściwym BSDS.

Jeśli usługa BSDS nie była wcześniej używana, znacznik czasu będzie wyświetlany jako ****.

Działanie systemu

Uruchamianie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wyświetlany czas nie jest zbliżony do czasu ostatniego zatrzymania tego menedżera kolejek i nie można wyjaśnić żadnych rozbieżności czasowych, należy anulować menedżer kolejek. Na podstawie procedury JCL uruchomionego zadania menedżera kolejek *xxxxMSTR* określ nazwy zestawów danych BSD i uruchom program narzędziowy do wyświetlania map dziennika. Sprawdź, czy wszystkie zestawy danych dziennika aktywnego i archiwalnego należą do tego menedżera kolejek. Jeśli nie, zmień procedurę JCL uruchomionego zadania *xxxxMSTR* dla menedżera kolejek, aby używał poprawnych zestawów BSD.

CSQJ128E

ZADANIE PRZENOSZENIA DZIENNIKA NIE POWIODŁO SIĘ DLA AKTYWNEGO DZIENNIKA
nazwa_zestawu_danych

Objaśnienie

Zadanie odciążania zakończyło się nieprawidłowo podczas próby odciążenia zakresu RBA w aktywnym zestawie danych dziennika *nazwa_zestawu_danych*.

Działanie systemu

Zadanie przenoszenia kończy działanie, a zestawy danych archiwalnych przydzielone do zadania przenoszenia są zwalniane i usuwane. Status zestawów danych aktywnego dziennika biorących udział w nieudanym przetwarzaniu przenoszenia pozostaje ustawiony na 'nie do ponownego użycia'.

Zadanie przenoszenia dziennika zostanie ponownie zainicjowane przez jedno z kilku zdarzeń.

Najczęstsze są:

- Użyto całego dostępnego miejsca w bieżącym zestawie danych aktywnego dziennika (wielkość liter jest normalna)
- Wysyłany jest komunikat CSQJ110E
- Przestrzeń adresowa menedżera kolejek została uruchomiona, ale dane w aktywnym dzienniku nie zostały zarchiwizowane
- W aktywnym dzienniku występuje błąd we/wy, który spowoduje, że menedżer kolejek obetnie i odciąży aktywny zestaw danych dziennika, a następnie przetączy się na nowy aktywny zestaw danych dziennika.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat jest wynikiem błędu odciążania i zostanie poprzedzony co najmniej jednym komunikatem IBM MQ (na przykład CSQJ073E) i komunikatem z/OS (na przykład IEC030I, IEC031I, IEC032I). Jeśli menedżer kolejek działa z ograniczonymi aktywnymi zasobami dziennika (patrz komunikat CSQJ110E), należy wyciszyć system w celu ograniczenia aktywności rejestrowania do czasu nieprawidłowego zakończenia lub rozwiązania warunku CSQJ110E .

Zbadaj i usuń przyczynę nieprawidłowego zakończenia przed ponowną próbą odciążenia przez menedżer kolejek.

CSQJ129E

NIE MOŻNA ZNALEŹĆ KOŃCA ADRESU RBA DZIENNIKA *eol-rba* W ŻADNYM AKTYWNYM ZESTAWIE DANYCH DZIENNIKA, NAJWYŻSZY ZNALEZIONY ADRES RBA TO *hi-rba*

Objaśnienie

Zgłoszono żądanie znalezienia *eol-rba*, rekordu dziennika, który został zapisany w BSDS jako najwyższy zapisany adres RBA. Tego adresu RBA nie można znaleźć w żadnym aktywnym zestawie danych dziennika. Najwyższy adres RBA, który można znaleźć w dowolnym aktywnym zestawie danych, to *hi-rba*.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Najprawdopodobniej aktywny zestaw danych dziennika zawierający żądany adres RBA został usunięty z BSDS przez program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian. Jeśli zestaw danych nie został ponownie wykorzystany, uruchom program narzędziowy spisu zasobów dziennika zmian, aby dodać ten zestaw danych z powrotem do BSDS. Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli zestaw danych nie jest dostępny, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQJ130I

TRYB DUAL BSDS PRZYWRÓCONY Z BSDS*n*

Objaśnienie

Tryb Dual BSDS został odtworzony przy użyciu kopii BSDS *n*. Jest to zestaw danych BSDS z najnowszym datownikiem systemowym.

Działanie systemu

Uruchamianie jest kontynuowane.

CSQJ131E

csect-name BŁĄD PODCZAS ZAPISYWANIA INFORMACJI O MENEDŻERZE KOLEJEK DO Db2

Objaśnienie

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd podczas próby zapisania informacji o menedżerze kolejek w programie Db2.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli nie ma komunikatów dotyczących problemu.

CSQJ132E

csect-name BŁĄD PODCZAS ODCZYTYWANIA INFORMACJI O MENEDŻERZE KOLEJEK Z Db2

Objaśnienie

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd podczas próby odczytania informacji menedżera kolejek z programu Db2.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli nie ma komunikatów dotyczących problemu.

CSQJ133E

LRSN *rrr* NIE ZNAJDUJE SIĘ W ŻADNYM AKTYWNYM LUB ZARCHIWIZOWANEGO ZESTAWU DANYCH DZIENNIKA, CONNECTION-ID=*xxxx* THREAD-XREF= *yyyyyy*, QMGR=*qmgr-name*

Objaśnienie

Zgłoszono żądanie odczytu rekordu dziennika rozpoczynającego się w tym numerze LRSN dla wskazanego menedżera kolejek (który może nie być nadawcą komunikatu). Jednak tego rekordu dziennika nie można znaleźć w żadnym aktywnym ani archiwalnym zestawie danych dziennika. Identyfikator połączenia i atrybut thread-xref identyfikują użytkownika lub aplikację, która napotkała problem (może to być wewnętrzne zadanie IBM MQ). Informacje na temat rozwiązywania problemów z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Działanie systemu

W zależności od tego, jaki rekord dziennika jest odczytywany i dlaczego, requester może nieprawidłowo zakończyć działanie z kodem przyczyny X'00D1032A'.

Odpowiedź programisty systemowego

Jest to prawdopodobnie błąd użytkownika. Najprawdopodobniej zestaw danych dziennika archiwalnego, który zawierał żądany adres RBA, został usunięty z BSDS przez program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian. Znajdź dane wyjściowe starego uruchomienia odwzorowania protokołu drukowania i zidentyfikuj zestaw danych, który zawiera brakującą nazwę LRSN. Jeśli zestaw danych nie został ponownie wykorzystany, uruchom program narzędziowy spisu zasobów dziennika zmian, aby dodać ten zestaw danych z powrotem do spisu zasobów zestawów danych dziennika. Zrestartuj menedżer kolejek.

CSQJ134E

RBA *log-rba* NOT IN ANY ACTIVE OR ARCHIVE LOG DATA SET, CONNECTION-ID=*xxxx* THREAD-XREF=*yyyyyy*, QMGR=*nazwa_menedżera_kolejek*

Objaśnienie

Zgłoszono żądanie odczytu rekordu dziennika rozpoczynającego się od tego adresu RBA dla wskazanego menedżera kolejek. Jednak tego rekordu dziennika nie można znaleźć w żadnym aktywnym ani archiwalnym zestawie danych dziennika. Identyfikator połączenia i atrybut thread-xref identyfikują użytkownika lub aplikację, która napotkała problem (może to być wewnętrzne zadanie IBM MQ). Informacje na temat rozwiązywania problemów z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Działanie systemu

W zależności od tego, jaki rekord dziennika jest odczytywany i dlaczego, requester może nieprawidłowo zakończyć działanie z kodem przyczyny X'00D1032A'.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten problem może wystąpić z następujących powodów:

1. Pozycja z zakresem dziennika w BSDS została usunięta z BSDS
2. Pozycja z zakresem dziennika znajduje się w BSDS, ale zestaw danych dziennika archiwalnego został usunięty. Podczas tworzenia dziennika archiwalnego do określenia, kiedy można usunąć zestaw danych, używany jest parametr CSQ6ARVP ARCRETN. Po upływie tej daty MVS zestaw danych zostanie usunięty, dlatego jeśli użytkownik próbuje użyć tego zestawu danych po tej dacie, nie można znaleźć tego zestawu danych.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Problemy z BSDS](#) .

CSQJ136I

NIE MOŻNA PRZYDZIELIĆ JEDNOSTKI TAŚM DLA POŁĄCZENIA-ID=xxxx CORRELATION-ID= yyyyyy, m ALLOCATED n ALLOWED

Objaśnienie

Próba przydzielenia jednostki taśm dla wskazanego identyfikatora połączenia nie powiodła się. Bieżącą maksymalną jednostką taśm jest *n*, ale fizycznie dostępna jest tylko *m* .

Działanie systemu

Proces dla identyfikatora połączenia i identyfikatora korelacji jest wstrzymany do momentu zwolnienia przydzielonej jednostki taśm lub udostępnienia większej liczby jednostek taśm w trybie z połączeniem dla zadania odczytu archiwum. Ta sytuacja sama się zmienia w czasie, gdy obecnie przydzielone jednostki taśm stają się dostępne.

CSQJ139I

ZAKOŃCZONO ZADANIE PRZENOSZENIA DZIENNIKA

Objaśnienie

Przetwarzanie aktywnego przenoszenia dziennika zostało zakończone.

Działanie systemu

Ten komunikat jest zapisywany w konsoli z/OS .

CSQJ140I

Zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* został pomyślnie dodany do aktywnej kopii dziennika *n*

Objaśnienie

Komenda DEFINE LOG dynamicznie dodała nowy zestaw danych dziennika *dsni* dodała go do pierścienia LOGCOPY1 lub LOGCOPY2 aktywnych zestawów danych dziennika, zgodnie ze wskazaniem *n*.

Nowy zestaw danych dziennika aktywnego może być używany, gdy bieżący zestaw danych dziennika aktywnego zostanie zapełniony i zostanie przełączony na następny zestaw danych dziennika aktywnego w pierścieniu.

Informacje o zestawie danych są przechowywane w zestawie BSDS i są zachowywane po restarcie menedżera kolejek.

CSQJ141E

Błąd podczas dodawania nowego zestawu danych aktywnego dziennika *nazwa_zestawu_danych*

Objaśnienie

Komenda DEFINE LOG nie mogła dodać nowego zestawu danych dziennika. Więcej informacji na temat niepowodzenia znajduje się w poprzednich komunikatach.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj i usuń przyczynę niepowodzenia, a następnie ponownie wprowadź komendę.

CSQJ142I

Zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* był wcześniej używany

Objaśnienie

IBM MQ sprawdza, czy zestaw danych dodawany przez komendę DEFINE LOG nie był wcześniej używany jako zestaw danych dziennika, ponieważ może to wskazywać na błąd operatora. Żądany zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* został wcześniej użyty.

Działanie systemu

Zestaw danych jest zamknięty i zwalniany. Dynamiczne dodanie nowego aktywnego zestawu danych dziennika nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że zestaw danych dodawany jako aktywny zestaw danych dziennika jest nowo przydzielony lub został sformatowany za pomocą narzędzia do wstępnego formatowania aktywnego dziennika (CSQJUFMT).

CSQJ143I

Rekord zestawu danych aktywnego dziennika BSDS jest pełny

Objaśnienie

Maksymalna liczba aktywnych zestawów danych dziennika jest stała. Po osiągnięciu wartości maksymalnej nie można wstawiać kolejnych pozycji do BSDS.

Działanie systemu

Dynamiczne dodanie nowego aktywnego zestawu danych dziennika nie powiodło się.

CSQJ144I

Błąd przydziału zestawu danych aktywnego dziennika

Objaśnienie

Program IBM MQ nie mógł dynamicznie przydzielić żądanego zestawu danych (o nazwie podanej w następującym komunikacie CSQJ141E) do użycia jako nowy zestaw danych aktywnego dziennika.

Działanie systemu

Dynamiczne dodanie nowego aktywnego zestawu danych dziennika nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że zestaw danych dodawany jako nowy zestaw danych aktywnego dziennika jest liniowym zestawem danych VSAM z wartością SHAREOPTIONS (2 3) i że nie jest on używany przez żadne inne zadania.

CSQJ150E

NIEPRAWIDŁOWE ZAKOŃCZENIE WYJŚCIA PROGRAMU PRZECHWYTUJĄCEGO ZMIANY W DZIENNIKU, DEZAKTYWOWANE WYJŚCIE

Objaśnienie

Wykryto nieprawidłowe przerwanie programu podczas wykonywania kodu wyjścia przechwytywania dziennika dostarczonego przez instalację (punkt wejścia CSQJW117 w module łądzącym CSQJL004). W wyniku tego wyjście przechwytywania dziennika nie będzie już aktywne; dane dziennika nie będą już dostępne dla przechwytywania/przetwarzania wyjścia.

Ten komunikat może wystąpić tylko wtedy, gdy dla tego menedżera kolejek jest aktywne wyjście przechwytywania dziennika dostarczone przez *instalację* (pozycja CSQJW117).

Działanie systemu

Wyjście przechwytywania dziennika (punkt wejścia CSQJW117) zostało zakończone. Dla tego menedżera kolejek nie będą podejmowane dalsze wywołania. Pełny zrzut jest udostępniany w celach diagnostycznych.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę nieprawidłowego zakończenia działania modułu łądzącego CSQJL004 (punkt wejścia CSQJW117) i podejmij działania naprawcze.

Uwaga: Aby można było uruchomić menedżer kolejek, musi być dostępna poprawnie działająca kopia modułu ładującego CSQJL004/entry CSQJW117 . Jeśli problemu, który spowodował ten błąd, nie można rozwiązać, upewnij się, że podczas następnego uruchomienia menedżera kolejek dostępna jest domyślna pozycja CSQJW117 (moduł ładujący CSQJL004 -dostarczany z produktem IBM MQ).

CSQJ151I

csect-name ERROR READING RBA *rrr*, CONNECTION-ID=*xxxx* CORRELATION-ID=*yyyyyy* REASON CODE=*ccc*

Objaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł pomyślnie zakończyć odczytu wskazanego adresu RBA z powodu kodu przyczyny *ccc*. Użytkownik lub aplikacja, która napotkała błąd, jest identyfikowana przez identyfikatory połączenia i korelacji. Komunikaty, które mają ten sam identyfikator połączenia i identyfikator korelacji, odnoszą się do tej samej aplikacji. Identyfikatory korelacji rozpoczynające się od '0nn', gdzie nn jest liczbą z zakresu od 01 do 28, identyfikują agenty systemowe.

Działanie systemu

Menedżer kolejek próbuje naprawić błąd.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek był w stanie naprawić błąd i pomyślnie zakończyć działanie aplikacji, nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli aplikacja została zakończona nieprawidłowo lub menedżer kolejek nie może pomyślnie wykonać odtwarzania, po tym komunikacie występuje co najmniej jeden komunikat. Aby określić odpowiednie działanie naprawcze, zapoznaj się z informacjami zawartymi w tym komunikacie i kolejnych komunikatach.

CSQJ152I

csect-name BŁĄD PODCZAS BUDOWANIA RAPORTU WOLUMINU DZIENNIKA ARCHIWALNEGO, IDENTYFIKATOR POŁĄCZENIA =*xxxx* CORRELATION-ID=*yyyyyy* KOD PRZYCZYNY =*ccc*

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby utworzenia raportu woluminu dziennika archiwalnego. Nie można pomyślnie odwzorować zakresu RBA na co najmniej jeden zestaw danych archiwum z powodu kodu przyczyny *ccc*. Użytkownik lub aplikacja, która napotkała błąd, jest identyfikowana przez identyfikatory połączenia i korelacji. Ten komunikat może być poprzedzony jednym lub większą liczbą powiązanych komunikatów o błędach. Komunikaty, które mają ten sam identyfikator połączenia i identyfikator korelacji, odnoszą się do tej samej aplikacji. Identyfikatory korelacji rozpoczynające się od '0nn', gdzie nn jest liczbą z zakresu od 01 do 28, identyfikują agenty systemowe.

Ta awaria może być spowodowana przez jeden lub więcej brakujących zestawów danych dziennika archiwalnego lub błąd systemowy (na przykład błąd we/wy podczas odczytu BSDS).

Działanie systemu

Raport woluminu dziennika archiwalnego (patrz komunikat CSQJ330I) nie jest generowany. Ponadto nie jest możliwe wstępne zamontowanie taśm.

Użytkownik lub aplikacja kontynuuje przetwarzanie. Proces odczytu fizycznego dla użytkownika lub aplikacji jest kontynuowany do czasu normalnego zakończenia zadania lub jego nieprawidłowego zakończenia. Zadanie może zostać zakończone nieprawidłowo, jeśli błąd wystąpi ponownie, gdy zestaw danych jest fizycznie wymagany dla procesu odczytu.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli działanie użytkownika lub aplikacji zakończy się pomyślnie, nie jest wymagana żadna dodatkowa czynność. Jeśli użytkownik lub aplikacja nie zakończy się pomyślnie, zapoznaj się z komunikatami dotyczącymi rzeczywistego niepowodzenia, aby określić odpowiednie działanie naprawcze.

CSQJ153I

csect-name ERROR READING LRSN *rrr*, CONNECTION-ID=*xxxx* CORRELATION-ID=*yyyyyy* REASON CODE=*ccc*, QMGR=*qmgr-name*

Objaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł pomyślnie zakończyć odczytu wskazanego numeru LRSN dla wskazanego menedżera kolejek (który może nie być wystawcą komunikatu) z powodu kodu przyczyny ccc. Użytkownik lub aplikacja, która napotkała błąd, jest identyfikowana przez identyfikatory połączenia i korelacji. Komunikaty, które mają ten sam identyfikator połączenia i identyfikator korelacji, odnoszą się do tej samej aplikacji. Identyfikatory korelacji rozpoczynające się od '0nn', gdzie nn jest liczbą z zakresu od 01 do 28, identyfikują agenty systemowe.

Działanie systemu

Menedżer kolejek próbuje naprawić błąd.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek był w stanie naprawić błąd i pomyślnie zakończyć działanie aplikacji, nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli aplikacja została zakończona nieprawidłowo lub menedżer kolejek nie może pomyślnie wykonać odtwarzania, po tym komunikacie występuje co najmniej jeden komunikat. Zapoznaj się z informacjami zawartymi w tym komunikacie i kolejnych komunikatach, aby określić odpowiednie działanie naprawcze.

CSQJ154I

```
csect-name ERROR READING RBA rrr, CONNECTION-ID=xxxx CORRELATION-ID=yyyyyy REASON  
CODE=ccc, QMGR=qmgr-name
```

Objaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł pomyślnie zakończyć odczytu wskazanego adresu RBA dla wskazanego menedżera kolejek. Kod przyczyny: ccc. Użytkownik lub aplikacja, która napotkała błąd, jest identyfikowana przez identyfikator połączenia i identyfikator korelacji. Komunikaty, które mają ten sam identyfikator połączenia i identyfikator korelacji, odnoszą się do tej samej aplikacji. Identyfikatory korelacji rozpoczynające się od '0nn', gdzie nn jest liczbą z zakresu od 01 do 28, identyfikują agenty systemowe.

Działanie systemu

Menedżer kolejek próbuje naprawić błąd.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek był w stanie naprawić błąd i pomyślnie zakończyć działanie aplikacji, nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli aplikacja została zakończona nieprawidłowo lub menedżer kolejek nie może pomyślnie wykonać odtwarzania, po tym komunikacie występuje co najmniej jeden komunikat. Aby określić odpowiednie działanie naprawcze, zapoznaj się z informacjami zawartymi w tym komunikacie i kolejnych komunikatach.

CSQJ155E

```
csect-name ACTIVE LOG DSNAME=xxxxx JEST WIĘKSZY NIŻ 4GB
```

Objaśnienie

Menedżer kolejek otworzył zestaw danych LOG, który ma przydzielone miejsce większe niż 4GB. Maksymalna obsługiwana wielkość dziennika to 4GB.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Zestaw danych LOG jest nadal używany, ale używane miejsce jest mniejsze niż przydzielone miejsce. Przydzielona najwyższa wartość RBA przepiętnienia słowa 32bit i jest obcinana. Używany jest obcięty najwyższy adres RBA, co powoduje zmniejszenie zestawu danych LOG.

Odpowiedź programisty systemowego

Zestaw danych LOG powinien być przydzielony z miejscem nieprzekraczającym 4GB. Użyj programu Access Method Services, aby zdefiniować zestaw danych o maksymalnej wielkości 4 GB. Aby określić wielkość zestawu danych LOG, należy zapoznać się z sekcją [Definicje zestawów danych dziennika](#).

Aby ponownie przydzielić zestawy danych LOG z miejscem mniejszym lub równym 4GB, wykonaj następujące kroki:

1. Przydziel i sformatuj nowe zestawy danych COPY1 i COPY2 , jeśli są używane, aktywne zestawy danych dziennika o maksymalnej wielkości 4GBi w razie potrzeby uruchom komendę CSQJUFMT.
2. Dynamicznie dodaj nowe dzienniki do menedżera kolejek za pomocą komendy DEFINE LOG.
3. Użyj komendy ARCHIVE LOG, aby przejść do nowych dzienników.
4. Zamknij menedżera kolejek, gdy jeden z nowych dzienników jest bieżącym aktywnym zestawem danych dziennika.
5. Użyj programu narzędziowego CSQJU003 , aby usunąć aktywne dzienniki, które są zbyt małe. Najpierw uruchom komendę CSQJU004 , aby wyświetlić status dziennika w BSDS w celu upewnienia się, że te, które mają zostać usunięte, są 'MOŻLIWE DO PONOWNEGO UŻYCIA', czyli zostały pomyślnie zarchiwizowane.
6. Zrestartuj menedżer kolejek. Nie powinny być wysyłane żadne komunikaty CSQJ115E .

CSQJ160I

ZNALEZIONO DŁUGO DZIAŁAJĄCE UOW, URID=*URID* CONNECTION NAME=*nazwa*

Objaśnienie

Podczas przetwarzania niezatwierdzonej jednostki odtwarzania przez przetłacznik dziennika napotkano więcej niż dwa aktywne przetłaczniki dziennika. Identyfikator *urid* jednostki odzyskiwania wraz z nazwą połączenia *nazwa* identyfikują powiązany wątek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skonsultuj się z programistą aplikacji, aby określić, czy występuje problem z jednostką odzyskiwania i upewnić się, że aplikacja działa wystarczająco często. Niezatwierdzone jednostki odzyskiwania mogą później prowadzić do problemów.

W razie potrzeby wydaj komendę DISPLAY CONN (*) WHERE (QMURID EQ *urid*) ALL, aby wyświetlić więcej informacji o jednostce odzyskiwania, w tym nazwę kanału dla połączeń zdalnych.

CSQJ161I

NIEROZSTRZYGNIĘTE UOW PO *n* OFFLOADS, URID=*urid* CONNECTION NAME=*nazwa*

Objaśnienie

Podczas przetwarzania przetłaczania dziennika napotkano niezatwierdzoną jednostkę odtwarzania, która obecnie ma działanie obejmujące kilka zestawów danych dziennika. Identyfikator *urid* jednostki odzyskiwania wraz z nazwą połączenia *nazwa* identyfikują powiązany wątek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skonsultuj się z programistą aplikacji, aby określić, czy występuje problem z jednostką odzyskiwania i upewnić się, że aplikacja działa wystarczająco często. Niezatwierdzone jednostki odzyskiwania mogą później prowadzić do problemów.

W razie potrzeby wydaj komendę DISPLAY CONN (*) WHERE (QMURID EQ *urid*) ALL, aby wyświetlić więcej informacji o jednostce odzyskiwania, w tym nazwę kanału dla połączeń zdalnych.

CSQJ163E

Określono COPY(2), ale TWOACTV(NO)

Objaśnienie

Komenda DEFINE LOG określiła parametr COPY (2), ale parametr podwójnego rejestrowania (TWOACTV = YES) nie został określony w parametrze CSQ6LOGP podczas uruchamiania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Dynamiczne dodanie nowego zestawu danych aktywnego dziennika nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ parametr COPY (1) w komendzie DEFINE LOG lub skonfiguruj menedżer kolejek w taki sposób, aby używał podwójnego rejestrowania.

CSQJ164I

csect-name Opóźniona archiwizacja dziennika, wszystkie dostępne zadania przenoszenia w użyciu

Objaśnienie

Przenoszenie jednego lub większej liczby aktywnych dzienników zostało opóźnione, ponieważ wszystkie dostępne zadania przenoszenia są w użyciu.

Maksymalnie 31 zadań przenoszenia może współbieżnie zapisywać nowe zestawy danych dziennika archiwalnego. Liczbę zadań przenoszenia można dostroić za pomocą parametru MAXCNOFF, który jest ustawiany za pomocą komendy CSQ6LOGP lub komendy SET LOG. Parametr MAXCNOFF jest udostępniany w celu dostosowania przenoszenia dzienników IBM MQ do ograniczeń systemowych, takich jak liczba dostępnych jednostek taśm.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Przenoszenie zostanie zakończone, gdy zadanie przenoszenia stanie się dostępne. Komunikat CSQJ168I zostanie wysłany, gdy przenoszenie aktywnych dzienników nie będzie już opóźniane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jest to najprawdopodobniej sytuacja przejściowa w wyniku nagłego wystąpienia IBM MQ, który może zarchiwizować dużą liczbę aktywnych dzienników, na przykład po rozwiązaniu problemów z archiwizacją.

W innych okolicznościach należy przejrzeć ustawienie parametru MAXCNOFF.

Rozważ zwiększenie wielkości dziennika aktywnego, aby była zgodna z szybkością dziennika aktywnego i archiwalnego. Komenda DEFINE LOG może być używana do zapewnienia dodatkowej pojemności aktywnego dziennika.

V 9.2.0

CSQJ166E

Konfiguracja zapisu zHyper jest niespójna dla aktywnej kopii dziennika *n*

Objaśnienie

Zestawy danych dla każdej kopii aktywnego dziennika powinny być spójnie skonfigurowane, tak aby mogły być używane z zapisem zHyper.

Oznacza to, że wszystkie zestawy danych składające się na aktywną kopię dziennika powinny znajdować się w woluminach obsługujących zapis zHyper lub żaden z zestawów danych nie powinien znajdować się w woluminach obsługujących zapis zHyper.

Menedżer kolejek wykrył niespójność w konfiguracji zapisu zHyper dla zestawów danych, które tworzą kopię dziennika *n*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale może wystąpić niespójna szybkość rejestrowania z powodu niespójnej konfiguracji aktywnych woluminów dziennika.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj konfigurację aktywnych woluminów dziennika.

V 9.2.0

CSQJ167E

Podano ZHYWRITE(YES), ale żadne aktywne dzienniki nie obsługują zHyperWrite

Objaśnienie

Parametr systemowy **ZHYWRITE** został ustawiony na wartość YES, ale menedżer kolejek nie może wykorzystać zapisu zHyper, ponieważ żadna z aktywnych kopii dziennika nie znajduje się w woluminach z obsługą zapisu zHyper.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane bez włączonego zapisu zHyper dla zapisów w dzienniku.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj konfigurację aktywnych woluminów dziennika i funkcję zapisu zHyper.

CSQJ168I

csect-name Archiwizacja dziennika nie jest już opóźniona

Objaśnienie

Przenoszenie aktywnych dzienników nie jest już opóźniane z powodu braku dostępnych zadań przenoszenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ169E

OSTATNI PUNKT KONTROLNY NIE ZOSTAŁ ZNALEZIONY W AKTYWNEJ KOPII DZIENNIKA I MA WARTOŚĆ STARTRBA=&, PUNKT KONTROLNY RBA=&.

Objaśnienie

Podczas przetwarzania przełącznika dziennika aktywnego w żadnym aktywnym dzienniku nie znaleziono ostatniego punktu kontrolnego. Może to spowodować, że menedżer kolejek znajdzie się w pozycji nienaprawialnej, jeśli liczba dostępnych dzienników archiwalnych będzie niewystarczająca do znalezienia wymaganego punktu odtwarzania podczas przetwarzania restartu.

Może to wskazywać, że przetwarzanie w punktach kontrolnych mogło zostać wstrzymane lub nie jest wykonywane w odpowiednim czasie i powinno zostać zbadane.

Działanie systemu

Przetwarzanie przełączania dziennika jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Można ponownie ustanowić punkt kontrolny, zatrzymując i restartując menedżera kolejek. Jeśli punkt kontrolny jest wstrzymany, komenda STOP QMGR może nie być w stanie normalnie zamknąć menedżera kolejek. W takim przypadku może być konieczne anulowanie menedżera kolejek. Przed wykonaniem tej czynności należy upewnić się, że dostępne są dzienniki pochodzące z adresu RBA restartu. Restart adresu RBA można znaleźć za pomocą komendy DISPLAY USAGE .

Jeśli wydaje się, że punkt kontrolny został wstrzymany, wykonaj zrzut przestrzeni adresowej menedżera kolejek i skontaktuj się z działem wsparcia IBM , aby uzyskać pomoc w zrozumieniu, dlaczego punkt kontrolny mógł zostać wstrzymany.

Jeśli punkt kontrolny nie został wstrzymany, alternatywną przyczyną takiej sytuacji może być to, że aktywne dzienniki menedżerów kolejek są zbyt małe dla bieżącego obciążenia, a przetwarzanie punktu kontrolnego nie jest kończenie w zasięgu jednego aktywnego dziennika.

CSQJ200I

PRZETWARZANIE PROGRAMU NARZĘDZIOWEGO *csect-name* ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE POMYŚLNIE

Objaśnienie

Program narzędziowy pomyślnie zakończył działanie.

CSQJ201I

PRZETWARZANIE PROGRAMU NARZĘDZIOWEGO *csect-name* NIE POWIODŁO SIĘ

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł pomyślnie zakończyć przetwarzania.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj inne komunikaty wygenerowane przez program narzędziowy, aby określić odpowiednie działanie, które należy wykonać.

CSQJ202E

BRAK WYSTARCZAJĄCEJ PAMIĘCI MASOWEJ DO KONTYNUOWANIA

Objaśnienie

Żądanie pamięci masowej nie powiodło się, ponieważ nie ma już dostępnej pamięci masowej.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom ponownie program narzędziowy po zwiększeniu dostępnej pamięci masowej.

CSQJ203E

OPERACJA *oper* JEST NIEPOPRAWNA

Objaśnienie

Użytkownik wprowadził niepoprawną operację instrukcji sterującej programem narzędziowym (*oper*).

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ204E

PARAMETR *xxxx* JEST NIEPOPRAWNY

Objaśnienie

Użytkownik podał niepoprawny parametr instrukcji sterującej programem narzędziowym (*xxxx*).

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ205E

PARAMETR *xxxx* NIE MA ARGUMENTU

Objaśnienie

xxxx zawiera nazwę parametru, który wymaga podania argumentu.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj argument dla zidentyfikowanego parametru, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ206E

PARAMETR xxxx NIE WYMAGA ŻADNEGO ARGUMENTU.

Objaśnienie

xxxx zawiera nazwę parametru, po której niepoprawnie występuje symbol =.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ207E

PARAMETRY NIESPÓJNE Z PODANĄ OPERACJĄ

Objaśnienie

Użytkownik podał parametry instrukcji sterującej programem narzędziowym, które są niespójne z określoną operacją programu narzędziowego.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ211E

NIEOCZEKIWANY KONIEC DANYCH W ZESTAWIE DANYCH SYSIN

Objaśnienie

Oczekiwano dodatkowych instrukcji sterujących, ale nie można ich znaleźć.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcje sterujące i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ212E

FUNKCJA BSDS READ ZWRÓCIŁA BŁĄD, RPLERRCD= rr, DDNAME=ddd

Objaśnienie

Wydano komendę GET VSAM, która zwróciła niezerowy kod powrotu. yy zawiera kod błędu zwrócony przez VSAM. ddd zawiera nazwę DDname serwera BSDS, w którym wystąpił błąd.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Podjęte działanie jest podyktowane kodem przyczyny. Więcej informacji na temat kodu przyczyny w RPLERRCD zawiera sekcja [RPLERRCD](#) . Może być konieczne odtworzenie BSDS przy użyciu kopii zapasowej.

CSQJ213E

FUNKCJA BSDS WRITE ZWRÓCIŁA BŁĄD, RPLERRCD= *rr*, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Wydano komendę VSAM PUT, która zwróciła niezerowy kod powrotu. *yy* zawiera kod błędu zwrócony przez VSAM. *ddd* zawiera nazwę DDname serwera BSDS, w którym wystąpił błąd.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Działanie, które należy podjąć, jest podyktowane kodem przyczyny. Więcej informacji na temat kodu przyczyny w RPLERRCD zawiera sekcja [RPLERRCD](#). Może być konieczne odtworzenie BSDS przy użyciu kopii zapasowej.

Jeśli ten błąd występuje podczas uruchamiania programu narzędziowego do konwersji BSDS (CSQJUCNV), a RPLERRCD wskazuje, że przyczyną była próba zapisania rekordu ze zduplikowanym kluczem, przed uruchomieniem programu narzędziowego upewnij się, że wyjściowy BSDS jest pusty.

CSQJ214E

PODANA NAZWA DSNAME JUŻ ISTNIEJE W BSDS, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Próbowano wykonać operację NEWLOG z nazwą zestawu danych, która już istnieje w BSDS. Pozycja nie jest nigdy wykonywana w BSDS, jeśli określona nazwa DSNAME istnieje obecnie w aktywnych lub archiwalnych rekordach tego BSDS. *ddd* zawiera nazwę DDname obiektu BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy lub usuń istniejącą nazwę DSNAME z BSDS i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ215I

Znaczniki czasu *modname* sformatowane bez poprawki lokalnej

Objaśnienie

Parametr TIME (RAW) został określony podczas wywoływania programu narzędziowego *modname*. Jeśli jest to możliwe, datowniki sformatowane jako data i godzina w danych wyjściowych nie będą miały lokalnej strefy czasowej lub zostanie przeprowadzona regulacja czasu przeskalunia, tak więc będzie to czas UTC zdarzenia w systemie źródłowym.

Ten tryb przetwarzania jest najbardziej użyteczny, gdy sformatowany dziennik lub zestaw BSDS został utworzony w systemie zdalnym w innej strefie czasowej lub w innym systemie czasu letniego.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy lub usuń istniejącą nazwę DSNAME z BSDS i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ216E

REKORD ZESTAWU DANYCH AKTYWNEGO DZIENNIKA BSDS JEST PEŁNY, NAZWA DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Maksymalna liczba aktywnych zestawów danych dziennika jest stała. Po osiągnięciu wartości maksymalnej nie można wstawiać kolejnych pozycji do BSDS. *ddd* zawiera nazwę DDname obiektu BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy `print log map`, aby określić bieżący status BSDS. Następnie można sformułować kolejne działania, w zależności od statusu BSDS.

CSQJ217E

PODANA NAZWA DSNAME NIE ISTNIEJE W BSDS, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Operacja DELETE określa nazwę DSNAME, której nie można znaleźć w BSDS. *ddd* zawiera nazwę DDname obiektu BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ218E

PODANY WOLUMIN NIE ISTNIEJE W BSDS, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Operacja DELETE określa argument COPY1VOL lub COPY2VOL, którego nie można znaleźć w zestawie danych BSDS. *ddd* zawiera nazwę DDname obiektu BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ219E

BŁĄD OTWARCIA, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Wystąpił błąd, gdy *csect-name* próbował otworzyć zestaw danych o nazwie *ddd*.

Ten błąd może być spowodowany przez wiele różnych warunków. Najbardziej prawdopodobne są następujące warunki:

1. Nazwa DDname zestawu danych SYSPRINT, SYSIN lub SYSUT1 nie została określona w języku JCL (Job Control Language) użytkownika.
2. Menedżer kolejek jest obecnie aktywny
3. BSDS został przydzielony przez inne zadanie z dyspozycją (DISP), która powoduje konflikt z DISP określonym w JCL użytkownika
4. Zestaw danych powiązany z *ddd* jest już otwarty, prawdopodobnie z powodu wcześniejszego błędu
5. Użytkownik nie ma uprawnień dostępu do zestawu danych powiązanego z *ddd*
6. Brak wystarczającej ilości pamięci masowej do wykonania operacji OPEN
7. Katalog wskazuje, że zestaw danych powiązany z *ddd* ma niepoprawną wielkość rekordu fizycznego.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Działanie użytkownika zależy od warunku, który spowodował błąd OPEN. Poniżej znajduje się lista odpowiednich działań odpowiadających warunkom wymienionym w wyjaśnieniu:

1. Podaj brakujące instrukcje definicji danych (DD), a następnie ponownie uruchom program narzędziowy. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Przygotowanie programu do uruchomienia.
2. Przed ponownym uruchomieniem programu narzędziowego poczekaj, aż menedżer kolejek będzie nieaktywny, ponieważ nie można uruchomić programu narzędziowego dziennika, gdy jest on aktywny.
3. Usuń konflikt rozdysponowania, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.
4. Wprowadź zadanie IDCAMS (Access Method Services) VERIFY dla zestawu danych powiązanego z *ddd*. Uruchom ponownie zadanie programu narzędziowego dziennika.
5. W przypadku problemu z autoryzacją zwykle generowany jest osobny komunikat z narzędzia autoryzacji (na przykład RACF). Przed ponownym uruchomieniem programu narzędziowego sprawdź komunikaty dotyczące autoryzacji i uzyskaj odpowiednią autoryzację.
6. Niewystarczającej ilości pamięci masowej zwykle towarzyszy osobny błąd z/OS. Zwiększ ilość dostępnej pamięci masowej i ponownie uruchom program narzędziowy.
7. Zmień przydział zestawu danych z odpowiednią wielkością rekordu fizycznego.

CSQJ220E

BSDS W TRYBIE TWORZENIA. BRAK DANYCH DO ODWZOROWANIA, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Program narzędziowy wykrył, że usługa BSDS jest w trybie tworzenia, więc nie może zawierać danych do odwzorowania. *ddd* zawiera nazwę DDname zestawu danych.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw kod JCL, aby można było przetworzyć zestaw danych o wartości innej niż NULL.

CSQJ221I

POPZEDNI BŁĄD SPOWODOWAŁ, ŻE OPERACJA *oper* ZOSTAŁA POMINIĘTA

Objaśnienie

Podczas przetwarzania programu narzędziowego wystąpiły błędy. Te błędy spowodowały, że *oper* został pominięty.

Ten komunikat jest tylko ostrzeżeniem i jest wyświetlany po komunikatach, które określają błąd lub błędy, które wystąpiły. Należy zauważyć, że błąd lub błędy mogą nie być powiązane z bieżącą operacją *oper*. W przypadku przetwarzania programu narzędziowego dziennika znaczący błąd w każdej operacji powoduje, że instrukcje sterujące dla tej i kolejnych operacji są sprawdzane tylko pod kątem składni. Aktualizacje BSDS nie są wykonywane dla żadnej operacji określonej w tym komunikacie.

Działanie systemu

Program narzędziowy do rejestrowania kontynuuje przetwarzanie. Jednak w przypadku tej i wszystkich kolejnych operacji usługa BSDS nie jest aktualizowana, a program narzędziowy sprawdza tylko składnię instrukcji sterujących.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprzednie komunikaty i popraw wszystkie błędy, które spowodowały wygenerowanie tego komunikatu. Ponownie wprowadź zadanie programu narzędziowego dziennika dla wszystkich operacji, które zostały pominięte.

CSQJ222E

NIEPOPRAWNA SPECYFIKACJA ARGUMENTU PARAMETRU *xxxx*.

Objaśnienie

Określono parametr xxxx. Ten parametr nie jest poprawny dla argumentu.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw argument parametru w instrukcji sterującej i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ223E

ARGUMENT PARAMETRU xxxx PRZEKRACZA MAKSYMALNĄ DOZWOLONĄ DŁUGOŚĆ

Objaśnienie

xxxx określa nazwę parametru z wartością argumentu, która przekracza maksymalną dozwoloną długość.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw argument parametru w instrukcji sterującej i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ224E

PARAMETR xxxx WYSTĘPUJE ZBYT CZĘSTO

Objaśnienie

xxxx podaje nazwę parametru, który został określony więcej niż raz w tej samej instrukcji sterującej.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń nadmiarowy parametr i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ225I

OPERACJA *oper* ZOSTAŁA ZAKOŃCZONA POMYŚLNIE

Objaśnienie

Podany w komunikacie *oper* identyfikuje nazwę operacji programu narzędziowego spisu zasobów dziennika zmian, która została pomyślnie zakończona.

CSQJ226E

PODANY WOLUMIN JUŻ ISTNIEJE W BSDS, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Podany wolumin istnieje obecnie w rekordach dziennika archiwalnego BSDS. *ddd* określa nazwę DDname obiektu BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw argument parametru w instrukcji sterującej lub usuń określony wolumin i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ227E

BRAK MIEJSCA W BSDS DLA DODATKOWYCH POZYCJI ARCHIWUM, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Przekroczono maksymalną liczbę woluminów archiwalnych i nie ma więcej miejsca na pozycje woluminów w podanej kopii.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń niektóre pozycje archiwum o podanym numerze kopii i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ228E

```
csect-name LOG DEALLOCATION ERROR DSNAM=nazwa_zestawu_danych, ERROR STATUS=eeeeiii,  
SMS REASON CODE=ssssssss
```

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby dynamicznego zwolnienia zestawu danych. Status błędu to kod przyczyny błędu zwrócony przez przydzielanie dynamiczne z/OS .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Część tego komunikatu dotycząca statusu błędu zawiera 2-bajtowy kod błędu (eeee, S99ERROR), po którym następuje 2-bajtowy kod informacyjny (iiii, S99INFO) z bloku żądania SVC99 . Jeśli kod S99ERROR wskazuje na błąd przydziału SMS ('97xx'), to ssssssss zawiera dodatkowe informacje o kodzie przyczyny SMS uzyskane z S99ERSN.

Informacje na temat tych kodów zawiera temat [Interpreting DYNALLOC return codes](#) w publikacji *z/OS MVS Authorized Assembler Services Guide* .

CSQJ230E

PRZETWARZANIE INICJOWANIA PRZENOSZENIA DZIENNIKA SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja przenoszenia nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i działań, które należy podjąć.

CSQJ231E

PRZETWARZANIE INICJOWANIA KOMENDY DZIENNIKA SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja komendy nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ232E

PRZETWARZANIE INICJOWANIA ELEMENTU STERUJĄCEGO ZESTAWU DANYCH WYJŚCIOWYCH SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja sterująca zestawu danych wyjściowych nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnym komunikatem, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ233E

PRZETWARZANIE INICJOWANIA ODCZYTU DZIENNIKA ARCHIWALNEGO SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja odczytu dziennika archiwalnego nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ234E

PRZETWARZANIE INICJOWANIA KOMENDY WYCISZANIA DZIENNIKA ARCHIWALNEGO SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja wyciszania, która obsługuje przetwarzanie komendy ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE), nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ235E

PRZETWARZANIE INICJOWANIA PROGRAMU ZAPISUJĄCEGO BUFOR WYJŚCIOWY SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja programu piszącego bufora wyjściowego nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ236E

PRZETWARZANIE PRZERYWANIA DOSTĘPU PROGRAMU STARTOWEGO SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas kończenia działania menedżera kolejek funkcja dostępu BSDS nie mogła zakończyć procesu kończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ238E

PRZETWARZANIE PRZERYWANIA PRZENOSZENIA DZIENNIKA SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas kończenia działania menedżera kolejek funkcja przenoszenia nie mogła zakończyć procesu kończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ239E

PRZETWARZANIE PRZERYWANIA KOMENDY DZIENNIKA SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas kończenia działania menedżera kolejek funkcja komendy nie mogła zakończyć procesu kończenia działania.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ240E

PRZETWARZANIE PRZERYWANIA ELEMENTU STERUJĄCEGO ZESTAWU DANYCH WYJŚCIOWYCH SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas kończenia działania menedżera kolejek funkcja sterująca zestawu danych wyjściowych nie mogła zakończyć procesu kończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ241E

PRZETWARZANIE PRZERYWANIA ODCZYTU DZIENNIKA ARCHIWALNEGO SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas kończenia działania menedżera kolejek funkcja odczytu dziennika archiwalnego nie mogła zakończyć procesu kończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ242E

PRZETWARZANIE PRZERYWANIA KOMENDY WYCISZANIA DZIENNIKA ARCHIWALNEGO SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas kończenia działania menedżera kolejek funkcja wyciszania, która obsługuje przetwarzanie komendy ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE), nie mogła zakończyć procesu kończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ243E

PRZETWARZANIE PRZERYWANIA PROGRAMU ZAPISUJĄCEGO BUFOR WYJŚCIOWY SIĘ NIE POWIODŁO

Objaśnienie

Podczas kończenia działania menedżera kolejek funkcja programu piszącego bufora wyjściowego nie mogła zakończyć procesu kończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeden lub więcej komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd poprzedza ten komunikat. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat analizy błędów i odpowiednich działań, które należy wykonać.

CSQJ244E

ZAKOŃCZENIE DZIENNIKA MAKRA xxx NIE POWIODŁO SIĘ, RC=ccc

Objaśnienie

Podczas kończenia działania makro o podanej nazwie zwróciło kod powrotu, który wskazywał na błąd.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia IBM , aby uzyskać pomoc.

CSQJ245D

KONTROLA RESTARTU WSKAZUJE OBCIĘCIE W RBA *rrr*. ODPOWIEDZ Y, ABY KONTYNUOWAĆ, ALBO N, ABY ANULOWAĆ

Objaśnienie

Używany rekord sterowania restartem warunkowym wskazuje, że dziennik powinien zostać obciążony w określonym RBA.

Działanie systemu

Wartość Y oznacza, że uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane. Wartość 'N' oznacza, że uruchamianie jest przerywane.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003), aby zmodyfikować rekord restartu warunkowego.

CSQJ246D

KONTROLA RESTARTU WSKAZUJE ZIMNY START W RBA *rrr*. ODPOWIEDZ Y, ABY KONTYNUOWAĆ, ALBO N, ABY ANULOWAĆ

Objaśnienie

Używany rekord sterowania restartem warunkowym wskazuje, że menedżer kolejek ma zostać zrestartowany, a rejestrowanie ma rozpocząć się od określonego adresu RBA.

Działanie systemu

Wartość Y oznacza, że uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane. Wartość 'N' oznacza, że uruchamianie jest przerywane.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003), aby zmodyfikować rekord restartu warunkowego.

CSQJ247E

csect-name BŁĄD WE/wy PODCZAS PRZETWARZANIA REKORDU DZIENNIKA ARCHIWALNEGO BSDS, RC=*rc* REASON=*reason*

Objaśnienie

Wystąpił błąd wejścia/wyjścia podczas przetwarzania rekordu BSDS. *rc* wskazuje kod powrotu otrzymany z operacji wejścia/wyjścia. *przyczyna* wskazuje kod przyczyny otrzymany z operacji.

Kod powrotu 4 wskazuje, że program IBM MQ wykrył problem. Kod powrotu 8 wskazuje błąd VSAM.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kod powrotu ma wartość 4, jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z działem wsparcia IBM , aby uzyskać pomoc. Dla kodu powrotu 8 uruchom zadanie Access Method Services w trybie bez połączenia, aby określić przyczynę błędu VSAM.

CSQJ250I

csect-name ZESTAW DANYCH *nazwa_zestawu_danych* MA OPCJE WSPÓŁUŻYTKOWANIA MNIEJSZE NIŻ (2 3)-ODTWARZANIE STRUKTURY CF NIE JEST MOŻLIWE

Objaśnienie

Wykryto aktywny zestaw danych dziennika z opcjami współużytkowania, które nie zezwalają na odtwarzanie struktury CF w środowisku grupy współużytkowania kolejek. Wszystkie aktywne zestawy

danych dziennika muszą mieć wartość SHAREOPTIONS (2 3) co najmniej w celu umożliwienia odtwarzania struktury CF.

Taka sytuacja może wystąpić, gdy podczas uruchamiania sprawdzane są własne zestawy danych dziennika menedżera kolejek lub gdy zostanie wydana komenda RECOVER CFSTRUCT, która wymaga dostępu do zestawów danych dziennika innego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jeśli jest to wynik komendy RECOVER CFSTRUCT, komenda zostanie zakończona. W przeciwnym razie uruchamianie będzie kontynuowane, ale odtwarzanie struktury CF nie będzie możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli chcesz odzyskać strukturę CF, użyj funkcji ALTER usług metody dostępu (Access Method Services), aby poprawić wartość SHAREOPTIONS dla zestawu danych, na przykład:

```
ALTER dsname.DATA SHAREOPTIONS(2 3)
```

Następnie zrestartuj menedżera kolejek, który jest właścicielem zestawu danych.

CSQJ295D

KONTROLA RESTARTU WSKAZUJE OBCIĘCIE W LRN *rrr*. ODPOWIEDZ Y, ABY KONTYNUOWAĆ, ALBO N, ABY ANULOWAĆ

Objaśnienie

Używany rekord sterowania restartem warunkowym wskazuje, że dziennik powinien zostać obciążony w określonym numerze LRSN.

Działanie systemu

Wartość Y oznacza, że uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane. Wartość 'N' oznacza, że uruchamianie jest przerywane.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian (CSQJU003), aby zmodyfikować rekord restartu warunkowego.

CSQJ301E

BŁĄD *csect-name* PODCZAS KORZYSTANIA Z ZESTAWU DANYCH PROGRAMU STARTOWEGO W TRYBIE Z POŁĄCZENIEM (KOD DZIAŁANIA *a*)

Objaśnienie

Podczas przetwarzania komendy RECOVER BSDS lub ARCHIVE LOG wystąpił błąd podczas wykonywania operacji na BSDS. Typ operacji jest określany przez kod *a*:

- 1** Nie można otworzyć BSDS
- 2** Nie można odczytać wymaganego rekordu z BSDS
- 3** Nie można zapisać wymaganego rekordu w BSDS
- 4** Zawartość stabilnego zestawu BSDS została pomyślnie skopiowana do zastępczego zestawu BSDS. Jednak menedżer kolejek nie mógł pomyślnie odtworzyć operacji podwójnego zestawu BSDS.

Działanie systemu

Jeśli ten komunikat został odebrany podczas przetwarzania komendy RECOVER BSDS, menedżer kolejek będzie kontynuował działanie w trybie pojedynczego BSDS. Jeśli ten komunikat został odebrany podczas przetwarzania komendy ARCHIVE LOG, rekord historii dziennika archiwalnego

w BSDS nie zostanie zaktualizowany w celu odzwierciedlenia wystąpienia komendy ARCHIVE LOG; rejestrowanie i przenoszenie przetwarzania będzie kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ten komunikat został odebrany podczas przetwarzania komendy RECOVER BSDS, przed ponownym wprowadzeniem komendy należy wykonać działanie odtwarzania na BSDS. Jeśli ten komunikat został odebrany podczas przetwarzania komendy ARCHIVE LOG, nie jest wymagane żadne działanie.

CSQJ302E

BŁĄD PRZYDZIAŁU W ZASTĘPCZYM BSDS DSNAME=*nazwa_zestawu_danych* BŁĄD STATUS=*eee*

Objaśnienie

Komenda RECOVER BSDS napotkała błąd podczas próby dynamicznego przydzielenia określonego zestawu danych. DSNAME jest nazwą zestawu danych. Status błędu to kod błędu i kod informacji zwrócony przez dynamiczną alokację z/OS .

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone. Menedżer kolejek kontynuuje działanie w trybie pojedynczego BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu na podstawie statusu błędu zawartego w komunikacie i popraw warunek. Następnie ponownie wprowadź komendę RECOVER BSDS.

Część statusu błędu tego komunikatu zawiera 2-bajtowy kod błędu (S99ERROR), po którym następuje 2-bajtowy kod informacyjny (S99INFO) z bloku żądania SVC.

Informacje na temat tych kodów zawiera temat [Interpreting DYNALLOC return codes](#) w publikacji *z/OS MVS Authorized Assembler Services Guide* .

CSQJ303E

BŁĄD ZAPISU W ZASTĘPCZYM BSDS DSNAME=*nazwa_zestawu_danych* BŁĄD STATUS=*eee*

Objaśnienie

Komenda RECOVER BSDS napotkała błąd podczas próby zapisu do określonego BSDS. Status błędu zawiera kody powrotu i informacje zwrotne VSAM. Jest to pole 2-bajtowe z pierwszym zawierającym szesnastkowy kod powrotu i drugim zawierającym szesnastkowy kod sprzężenia zwrotnego.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone. Menedżer kolejek kontynuuje działanie w trybie pojedynczego BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zadanie Access Method Services w trybie bez połączenia, aby usunąć lub zmienić nazwę zastępczego BSDS i zdefiniować nowy BSDS o tej samej nazwie. Ponownie wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustanowić tryb podwójnego BSDS.

CSQJ304E

BŁĄD PODCZAS ZAMYKANIA ZASTĘPCZEGO BSDS DSNAME=*nazwa_zestawu_danych* BŁĄD STATUS=*eee*

Objaśnienie

Komenda RECOVER BSDS napotkała błąd podczas próby zamknięcia określonego BSDS. Status błędu zawiera kody powrotu i informacje zwrotne VSAM. Jest to pole 2-bajtowe z pierwszym zawierającym szesnastkowy kod powrotu i drugim zawierającym szesnastkowy kod sprzężenia zwrotnego.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone. Menedżer kolejek kontynuuje działanie w trybie pojedynczego BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zadanie Access Method Services w trybie bez połączenia, aby usunąć lub zmienić nazwę zastępczego BSDS i zdefiniować nowy BSDS o tej samej nazwie. Ponownie wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustanowić tryb podwójnego BSDS.

CSQJ305E

ZASTĘPCZE BSDS NIE JEST PUSTE DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*

Objaśnienie

Została wydana komenda RECOVER BSDS, ale zastępczy BSDS nie był pusty, to znaczy zawierał dane.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone. Menedżer kolejek kontynuuje działanie w trybie pojedynczego BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zadanie Access Method Services w trybie bez połączenia, aby usunąć błąd BSDS lub zmienić jego nazwę i zdefiniować nowy BSDS o tej samej nazwie. Ponownie wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustanowić tryb podwójnego BSDS.

CSQJ306I

TRYB PODWÓJNEGO BSDS ZOSTAŁ JUŻ USTANOWIONY

Objaśnienie

Została wydana komenda RECOVER BSDS, ale menedżer kolejek był już w trybie dual BSDS.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQJ307I

DZIENNIK ZOSTAŁ ZAINICJOWANY W TRYBIE POJEDYNCZEGO BSDS

Objaśnienie

Została wydana komenda RECOVER BSDS, ale menedżer kolejek został zainicjowany w trybie pojedynczego BSDS.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone. Menedżer kolejek kontynuuje działanie w trybie pojedynczego BSDS.

CSQJ308I

DZIENNIK NIE ZOSTAŁ PRZENIESIONY DLA KOMENDY DZIENNIKA ARCHIWALNEGO,
ARCHIWIZACJA JEST WYŁĄCZONA

Objaśnienie

Została wydana komenda ARCHIVE LOG, ale archiwizacja jest wyłączona (czyli parametr OFFLOAD ma wartość 'NO' w parametrach systemowych CSQ6LOGP).

Działanie systemu

Bieżący aktywny zestaw danych dziennika nie jest odciążony. Zostanie ona jednak obciążona, a rejestrowanie będzie kontynuowane przy użyciu następnego aktywnego zestawu danych dziennika.

CSQJ309I

WYCISZANIE DLA KOMENDY DZIENNIKA ARCHIWALNEGO Z URUCHOMIONYM OCZEKIWANIEM
(TAK) PRZEZ MAKSYMALNIE xxx SEKUND

Objaśnienie

Menedżer kolejek zaakceptował komendę ARCHIVE LOG z opcjami MODE (QUIESCE) i WAIT (YES). Rozpoczęto przetwarzanie wyciszania.

Wartość WAIT (YES) oznacza, że przetwarzanie wygaszania będzie synchroniczne z użytkownikiem; oznacza to, że użytkownik może wprowadzać dodatkowe komendy, ale nie będą one przetwarzane do momentu zakończenia przetwarzania wygaszania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek podejmie próbę zatrzymania wszystkich aktualizacji zasobów IBM MQ w okresie określonym w komunikacie. Użytkownicy i zadania korzystające z menedżera kolejek mogą osiągnąć punkt spójności (punkt zatwierdzenia) przed zablokowaniem dalszych działań aktualizacji. Użytkownicy i zadania są zawieszane do momentu zwolnienia ich przez menedżer kolejek po zainicjowaniu przetwarzania przenoszenia. Jeśli menedżer kolejek może skutecznie zablokować wszystkim użytkownikom wykonywanie aktualizacji przed upływem maksymalnego czasu, przenoszenie jest inicjowane natychmiast i wznowiane jest normalne przetwarzanie.

Po tym komunikacie zostanie wyświetlony komunikat CSQJ311I lub CSQJ317I.

CSQJ310I

WYCISZANIE DLA KOMENDY DZIENNIKA ARCHIWALNEGO Z URUCHOMIONYM OCZEKIWANIEM (NO) PRZEZ MAKSYMALNIE xxx SEKUND

Objaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG z trybem MODE (QUIESCE) i WAIT (NO) menedżera kolejek. Rozpoczęto przetwarzanie wyciszania.

Wartość WAIT (NO) oznacza, że przetwarzanie wyciszania będzie asynchroniczne dla użytkownika; oznacza to, że sterowanie zostanie zwrócone do użytkownika wywołującego natychmiast po uruchomieniu zadania wyciszania. Oznacza to, że menedżer kolejek będzie akceptował i przetwarzał wszystkie nowe komendy podczas działania zadania wyciszania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek podejmie próbę zatrzymania wszystkich aktualizacji zasobów IBM MQ w okresie określonym w komunikacie. Użytkownicy i zadania korzystające z menedżera kolejek mogą osiągnąć punkt spójności (punkt zatwierdzenia) przed zablokowaniem dalszych działań aktualizacji. Użytkownicy i zadania są zawieszane do momentu zwolnienia ich przez menedżer kolejek po zainicjowaniu przetwarzania przenoszenia. Jeśli menedżer kolejek może skutecznie zablokować wszystkim użytkownikom wykonywanie aktualizacji przed upływem maksymalnego czasu, przenoszenie jest inicjowane natychmiast i wznowiane jest normalne przetwarzanie.

Po tym komunikacie zostanie wyświetlony komunikat CSQJ311I lub CSQJ317I.

CSQJ311I

csect-name ZAINICJOWANO ZADANIE ARCHIWUM DZIENNIKA (OFFLOAD)

Objaśnienie

Zainicjowana przez użytkownika komenda ARCHIVE LOG została zaakceptowana przez menedżer kolejek. Uruchomiono zadanie archiwizacji (przenoszenia) aktywnego zestawu danych dziennika.

Działanie systemu

Bieżące zestawy danych dziennika aktywnego zostaną obcięte i przełączone na następne dostępne zestawy danych dziennika aktywnego. Uruchomione zadanie spowoduje asynchroniczne zarchiwizowanie zestawów danych aktywnego dziennika, co umożliwi menedżerowi kolejek kontynuowanie przetwarzania.

Po tym komunikacie zostanie wyświetlony komunikat CSQJ312I, jeśli w komendzie ARCHIVE LOG użyto opcji MODE (QUIESCE).

CSQJ312I

ZAKOŃCZONO WYCISZANIE DZIENNIKA ARCHIWUM. DZIAŁANIE AKTUALIZACJI ZOSTAŁO WZNOWIONE

Objaśnienie

Menedżer kolejek przetworzył komendę ARCHIVE LOG z opcją MODE (QUIESCE). W ramach przetwarzania MODE (QUIESCE) podjęto próbę zatrzymania wszystkich nowych działań aktualizacji

dla zasobów IBM MQ . Ten komunikat sygnalizuje zakończenie przetwarzania wyciszania oraz wznowienie normalnego działania dla wszystkich użytkowników i zadań, które zostały zablokowane w okresie wyciszania.

Ten komunikat jest wyświetlany po komunikacie CSQJ311I lub CSQJ317I .

Działanie systemu

Menedżer kolejek wznowił teraz wszystkie normalne działania dla wszystkich użytkowników i zadań, które zostały zablokowane podczas okresu wyciszania.

CSQJ314E

'*kwd1*' wymaga określenia '*kwd2*'

Objaśnienie

Wprowadzono komendę, która określa słowo kluczowe *kwd1* . Jednak użycie tego parametru wymaga użycia również parametru *kwd2* .

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

CSQJ315I

TRWA WYKONYWANIE STOP QMGR MODE(FORCE)

Objaśnienie

Podjęto próbę wydania komendy ARCHIVE LOG, gdy komenda STOP QMGR MODE (FORCE) była już w toku.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostanie zakończone dla komendy ARCHIVE LOG. Przetwarzanie STOP QMGR MODE (FORCE) będzie kontynuowane.

CSQJ316I

WYCISZANIE SYSTEMU JEST JUŻ W TOKU

Objaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG z opcją MODE (QUIESCE) lub SUSPEND QMGR LOG została wydana, gdy system był już w trakcie wyciszania. Wyciszenie systemu może być wynikiem przetwarzania przez inną komendę ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) lub przez komendę STOP QMGR MODE (QUIESCE).

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostanie zakończone. Trwa wyciszenie systemu.

CSQJ317I

OKRES WYCISZANIA ZAKOŃCZYŁ SIĘ Z *nn* ZALEGŁYCH URS W CZASIE. PRZETWARZANIE DZIENNIKA ARCHIWALNEGO ZOSTAŁO PRZERWANE

Objaśnienie

Menedżer kolejek przetworzył komendę ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE). Jednak menedżer kolejek nie był w stanie wyciszyć wszystkich działań aktualizacji w określonym przez użytkownika przedziale czasu wygaszania.

Działanie systemu

Ten komunikat ma charakter wyłącznie informacyjny. Menedżer kolejek określił, że *nn* jednostek odtwarzania nie osiągnęło punktu spójności podczas okresu wyciszania i dlatego nie można było zatrzymać przetwarzania powiązanych z nimi aktualizacji.

W rezultacie przetwarzanie ARCHIVE LOG zostanie zakończone. Bieżące zestawy danych dziennika aktywnego nie zostaną obcięte i nie zostaną przełączone na następne dostępne zestawy danych dziennika aktywnego. Zadanie archiwizacji dziennika (odciążanie) nie zostanie utworzone. Wszystkie zadania i użytkownicy zawieszeni podczas wyciszania zostaną wznowieni i rozpocznie się normalna aktualizacja zasobów IBM MQ .

Po tym komunikacie zostanie wyświetlony komunikat CSQJ312I .

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zdecydować, czy zaległe (niewyciszone) jednostki odzyskiwania stanowią znaczącą pracę.

Każdy użytkownik systemu ma jednostkę odzyskiwania, jeśli modyfikuje zasoby IBM MQ . Jednostki odzyskiwania są również tworzone przez samego menedżera kolejek na potrzeby przetwarzania wewnętrznego. Ponieważ celem opcji MODE (QUIESCE) jest osiągnięcie punktu spójności (punktu zatwierdzenia) przez wszystkie jednostki odtwarzania, zanim zestaw danych aktywnego dziennika zostanie obciążony i odciążony, należy określić wszystkie zaległe niekolejkowane zadania i użytkowników za pomocą komendy DISPLAY THREAD i komendy z/OS DISPLAY ACTIVE, LIST.

Należy zauważyć, że jednostki odzyskiwania mogą być zaległe z powodu rywalizacji o blokady między użytkownikiem lub zadaniem, które utrzymuje zasób (i osiągnęło punkt spójności), a użytkownikiem lub zadaniem, które chce blokady (i dlatego nie może osiągnąć punktu spójności).

Przed ponownym wprowadzeniem komendy ARCHIVE LOG z opcją MODE (QUIESCE):

- Poczekaj, aż wątki zostaną zwolnione
- Poczekaj, aż menedżer kolejek będzie mniej zajęty
- Wymuś zakończenie wątków powodujących problem
- Użyj opcji TIME, aby nadpisać i rozszerzyć maksymalny okres wyciszenia określony w parametrach systemowych.
- Jeśli wszystkie jednostki odtwarzania osiągną punkt spójności w aktywnym dzienniku nie jest już newralgiczny, należy wydać komendę ARCHIVE LOG bez opcji MODE (QUIESCE).

Uwaga: Jeśli użytkownik zdecyduje się na użycie komendy ARCHIVE LOG bez opcji MODE (QUIESCE), aktywne zestawy danych dziennika zostaną obciążone bez względu na aktywność wygaszania w menedżerze kolejek. Jeśli wynikowy zestaw danych dziennika archiwalnego jest używany do odtwarzania, możliwe, że podczas inicjowania menedżera kolejek niektóre jednostki odtwarzania mogą być w trakcie przetwarzania, w trakcie wycofywania, w trakcie zatwierdzenia lub w stanie wątpliwym.

Jeśli upłynie okres wyciszenia, zanim wszystkie jednostki odzyskiwania osiągną punkt spójności, może być konieczne dostosowanie wartości QUIESCE w parametrach systemowych CSQ6ARVP . Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Używanie komendy CSQ6ARVP](#).

CSQJ318I

KOMENDA DZIENNIKA ARCHIWALNEGO JEST JUŻ W TOKU

Objaśnienie

Podjęto próbę wydania komendy ARCHIVE LOG, podczas gdy inna komenda ARCHIVE LOG była już w toku.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostanie zakończone. Komenda ARCHIVE LOG w toku będzie kontynuowana.

CSQJ319I

csect-name BIEŻĄCY ZESTAW DANYCH AKTYWNEGO DZIENNIKA TO OSTATNI DOSTĘPNY ZESTAW DANYCH AKTYWNEGO DZIENNIKA. PRZETWARZANIE DZIENNIKA ARCHIWALNEGO ZOSTANIE PRZERWANE

Objaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG została odrzucona, ponieważ bieżący aktywny dziennik jest ostatnim dostępnym zestawem danych aktywnego dziennika. Przetwarzanie komendy w przypadku wystąpienia tych warunków spowodowałoby wyczerpanie przez menedżera kolejek dostępnych zasobów aktywnego dziennika i natychmiastowe zatrzymanie przetwarzania.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Jeśli sytuacja nie zostanie usunięta, menedżer kolejek wygeneruje komunikat CSQJ110E (jeśli nie został jeszcze wyświetlony), gdy dostępny obszar danych aktywnego dziennika osiągnie krytycznie niski poziom. Ostatecznie po wyczerpaniu dostępnego obszaru danych aktywnego dziennika zostanie wygenerowany komunikat CSQJ111A, a przetwarzanie zostanie zatrzymane do czasu udostępnienia obszaru aktywnego dziennika.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby usunąć ten warunek, należy wykonać kroki w celu zakończenia innych oczekujących zadań przenoszenia. Po udostępnieniu kolejnego aktywnego dziennika (wielokrotnego użytku) przez zakończenie procesu odciążania dla niego, przetwarzanie komendy dla bieżącego aktywnego dziennika może być kontynuowane.

Wykonaj żądanie wyświetlenia, aby określić zaległe żądania związane z procesem przenoszenia dziennika. Podejmij niezbędne działania, aby spełnić wszystkie żądania, i zezwolić na przenoszenie, aby kontynuować.

Jeśli przenoszenie nie kończy się normalnie lub nie może zostać zainicjowane, rozwiąż problem powodujący przenoszenie lub zastanów się, czy istnieje wystarczająca liczba aktywnych zestawów danych dziennika. W razie potrzeby dodatkowe zestawy danych dziennika można dodawać dynamicznie za pomocą komendy DEFINE LOG.

Możliwe przyczyny braku aktywnego obszaru danych dziennika to:

- Nadmierne rejestrowanie. Na przykład istnieje wiele trwałych działań związanych z komunikatami.
- Opóźnione lub powolne przenoszenie. Na przykład niepowodzenie podłączenia woluminów archiwalnych, niepoprawne odpowiedzi na komunikaty o przenoszeniu lub wolne szybkości urządzenia.
- Nadmierne użycie komendy ARCHIVE LOG. Każde wywołanie komendy powoduje przełączenie menedżera kolejek na nowy aktywny zestaw danych dziennika. Nadmierne użycie może spowodować wykorzystanie dostępnego obszaru danych aktywnego dziennika, jeśli powstałe w ten sposób operacje przenoszenia nie zostały przetworzone w odpowiednim czasie.
- Przenoszenie nie powiodło się.
- Niewystarczająca ilość miejsca w aktywnym dzienniku.

CSQJ320E

csect-name NIE MOŻNA PRZETWORZYĆ ŻĄDANIA OBCIĘCIA DZIENNIKA Z POWODU BŁĘDU WEWNĘTRZNEGO. (DATA BŁĘDU =ddd)

Objaśnienie

Podczas przetwarzania komendy ARCHIVE LOG zgłoszono wewnętrzne żądanie procedury wyjściowej buforu dziennika w celu wymuszenia zapisu buforów dziennika oraz w celu obciążenia i przełączenia aktywnego dziennika na następne dostępne zestawy danych aktywnego dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jest to błąd wewnętrzny wykryty przez menedżer kolejek. Błąd może być spowodowany przez niepowiązany błąd w komponencie programu piszącego bufor dziennika (CSQJWxxx), przez komendę STOP QMGR MODE (FORCE) lub przez nieprawidłowe zakończenie. Zapoznaj się z komunikatami, które poprzedzają ten komunikat.

CSQJ321E

NIE MOŻNA KONTYNUOWAĆ WYCISZANIA DZIENNIKA ARCHIWALNEGO Z POWODU BŁĘDU WEWNĘTRZNEGO. PRZETWARZANIE DZIENNIKA ARCHIWALNEGO ZOSTAŁO PRZERWANE

Objaśnienie

Menedżer kolejek przetworzył komendę ARCHIVE LOG z opcją MODE (QUIESCE). W ramach przetwarzania MODE (QUIESCE) podjęto próbę zatrzymania wszystkich nowych działań aktualizacji dla zasobów IBM MQ. Podczas przetwarzania wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Przetwarzanie trybu dziennika archiwalnego (QUIESCE LOG MODE) zostało zakończone. Po tym komunikacie zostanie wyświetlony komunikat CSQJ312I po wznowieniu wszystkich użytkowników i zadań wyciszonych przez przetwarzanie MODE (QUIESCE).

Odpowiedź programisty systemowego

Ten błąd jest błędem wewnętrznym wykrytym przez menedżer kolejek. Ponów komendę ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE). Jeśli błąd będzie się powtarzał, zestawy danych aktywnego dziennika mogą być przelącane za pomocą komendy ARCHIVE LOG bez opcji MODE (QUIESCE).

CSQJ322I

Wyświetl raport typu parm ...

Objaśnienie

Ten komunikat jest częścią odpowiedzi na komendy DISPLAY i SET *parm-type* (gdzie *typ_parametru* to SYSTEM, LOG lub ARCHIVE). Zawiera on informacje o odpowiednich parametrach systemowych. Na przykład:

```
Parameter  Initial value  SET value
LOGLOAD    500000          400000
CMDUSER    CSQ0PR
EXCLMSG    X500,X501,X528,X208,
           X519,X599
End of parm-type report
```

gdzie:

LOGLOAD

został ustawiony w CSQ6SYSP i zmieniony za pomocą komendy SET SYSTEM LOGLOAD.

CMDUSER

został ustawiony w CSQ6SYSP i nie został zmieniony.

EXCLMSG

został ustawiony na wartość domyślną w CSQ6SYSPi został zmieniony za pomocą komendy SET SYSTEM EXCLMSG.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ325I

Raport jednostki taśmy archiwalnej...

Objaśnienie

Ten komunikat jest częścią odpowiedzi na komendy DISPLAY i SET ARCHIVE. Udostępnia on następujące informacje o jednostkach taśm używanych do rejestrowania archiwalnego:

```
Addr St CorrelID VolSer DSName  addr st correlid volser dsname| End of tape unit report
```

gdzie:

Addr

Adres fizyczny jednostki taśm przydzielonej do odczytu dziennika archiwalnego.

ST

Status jednostki taśm:

- B** Zajęte, aktywne przetwarzanie archiwalnego zestawu danych dziennika.
- P** Podłączanie wstępne, aktywne i przydzielone do podłączania wstępnego.
- A** Dostępne, nieaktywne i oczekujące na pracę.
- *** Nieznane.

CORRELID

Identyfikator korelacji powiązany z użytkownikiem przetwarzanej taśmy; '*****', jeśli nie ma bieżącego użytkownika.

wolser (volser)

Numer seryjny woluminu podłączanej taśmy.

nazwa_zestawu_danych

Nazwa zestawu danych na woluminie taśm, który jest przetwarzany lub był przetwarzany jako ostatni.

Jeśli żadna jednostka taśm nie jest przydzielona, lista jest zastępowana przez:

No tape archive reading activity

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ330I

WOLUMINY DZIENNIKA ARCHIWALNEGO wymagane dla połączenia-ID xxxx, correlation-ID yyyyyy:

Objaśnienie

Ten komunikat zawiera listę nazw woluminów dziennika archiwalnego wymaganych przez wskazany identyfikator korelacji dla danego identyfikatora połączenia. Woluminy dziennika archiwalnego są wyświetlane z maksymalnie sześcioma w każdym wierszu. Jest on generowany automatycznie przez proces odczytu archiwum przy pierwszym podłączeniu taśmy dziennika archiwalnego dla tego identyfikatora korelacji. Identyfikator połączenia jest identyfikatorem reprezentującym nazwę połączenia używaną do ustanowienia wątku; identyfikator korelacji jest identyfikatorem powiązany z określonym wątkiem, takim jak nazwa zadania.

Nazwa woluminu z przedrostkiem '*' oznacza, że dane w woluminie dziennika archiwalnego są również odwzorowywane przez aktywny zestaw danych dziennika. Dlatego wolumin może nie być wymagany dla procesu odczytu, ponieważ dane są odczytywane z aktywnego dziennika, jeśli jest to możliwe.

Poniżej przedstawiono przykładowe dane wyjściowe wygenerowane przez komunikat CSJ330I::

```
CSQJ330I: ARCHIVE LOG VOLUMES required for connection-ID xxxx,
correlation-ID yyyyyy: volume1, volume2, volume3, volume4, volume5, volume6 End of ARCHIVE
LOG VOLUMES report
```

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ334E

Wartość parametru jest nie do przyjęcia dla 'kwd'

Objaśnienie

Podana wartość parametru nie jest akceptowalna dla nazwanego słowa kluczowego lub jest niezgodna z wartościami ustawionymi dla innych słów kluczowych.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

CSQJ335E

Niepoprawna składnia komendy

Objaśnienie

W komendzie nie podano słów kluczowych lub podano niedopuszczalną kombinację słów kluczowych.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

CSQJ337I

zestaw parametrów parm-type

Objaśnienie

Komenda SET zakończyła się pomyślnie, ustawiając wartości parametrów systemowych dla wskazanego *parm-type* (SYSTEM, LOG lub ARCHIVE).

CSQJ364I

IMS Narzędzie mostu zawieszono dla XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

Objaśnienie

Jest to część odpowiedzi na komendę DISPLAY SYSTEM, jeśli narzędzie mostu IBM MQ-IMS dla systemu partnerskiego IMS o nazwach *gname* i *mname* zostanie zawieszono.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy RESUME QMGR FACILITY (IMSBRIDGE), aby wznowić działanie mostu IBM MQ-IMS .

CSQJ365I

Połączenie Db2 zostało zawieszono

Objaśnienie

Jest to część odpowiedzi na komendę DISPLAY SYSTEM, jeśli połączenie z Db2 jest zawieszono.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy RESUME QMGR FACILITY (Db2), aby wznowić połączenie z serwerem Db2.

CSQJ366I

Rejestrowanie jest już zawieszono

Objaśnienie

Została wydana komenda SUSPEND QMGR LOG, ale rejestrowanie zostało już zawieszono przez poprzednią komendę.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQJ367I

Zatrzymywanie menedżera kolejek

Objaśnienie

Wprowadzono komendę SUSPEND QMGR LOG, ale menedżer kolejek jest zatrzymywany.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQJ368I

Rejestrowanie nie zostało zawieszono

Objaśnienie

Wydano komendę RESUME QMGR LOG, ale rejestrowanie nie zostało zawieszono.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQJ369E

csect-name Niepowodzenie podczas zawieszania rejestrowania

Objaśnienie

Została wydana komenda SUSPEND QMGR LOG, ale została zakończona nieprawidłowo.

Działanie systemu

Komenda zostanie zignorowana, a rejestrowanie nie zostanie zawieszane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wpis komendy i ponownie uruchom komendę. Jeśli próba nie powiedzie się ponownie, zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQJ370I

Raport statusu dziennika...

Objaśnienie

Ten komunikat jest częścią odpowiedzi na komendy DISPLAY i SET LOG. Udostępni on następujące informacje na temat statusu zestawów danych dziennika:

> V 9.2.0

```
Copy %Full zHyperWrite DSName
1    k    p          dsname
2    k    p          dsname
Restarted at date time using RBA=sss
Latest RBA=rrr
Offload task is xxx
Full logs to offload - m of n
```

> V 9.2.0

```
Copy %Full zHyperWrite Encrypted DSName
1    k    p          e          dsname
2    k    p          e          dsname
Restarted at date time using RBA=sss
Latest RBA=rrr
Offload task is xxx
Full logs to offload - m of n
```

gdzie:

1, 2

Informacje dla bieżących zestawów danych aktywnej kopii dziennika 1 i kopii 2.

k

Procent użycia zestawu danych aktywnego dziennika.

> V 9.2.0 p

Wskazuje, czy ten zestaw danych obsługuje zapis zHyper.

> V 9.2.0 NO

Ten zestaw danych dziennika nie obsługuje zapisu zHyper.

> V 9.2.0 Z MOŻLIWOŚCIĄ

Ten zestaw danych dziennika obsługuje zapis zHyper. Jeśli parametr systemowy **ZHYWRITE** został ustawiony na wartość **YES**, zapisy w dzienniku będą wykonywane z włączoną opcją zapisu zHyper.

> V 9.2.0 e

Wskazuje, czy zestaw danych jest zaszyfrowany.

NO

Ten zestaw danych nie jest zaszyfrowany.

YES

Ten zestaw danych jest zaszyfrowany.

nazwa_zestawu_danych

Nazwa zestawu danych aktywnego dziennika. Jeśli kopia nie jest obecnie aktywna, jest wyświetlana jako Nieaktywna.

Data i godzina

Godzina uruchomienia menedżera kolejek.

sss (system Sss)

Adres RBA, z którego rozpoczęto rejestrowanie podczas uruchamiania menedżera kolejek.

rrr

Adres RBA ostatnio zapisanego rekordu dziennika. Jeśli rejestrowanie jest zawieszono, ten wiersz jest zastępowany przez

```
Logging suspended at RBA=rrr
```

xxx

Status zadania przenoszenia, który może być następujący:

BUSY, przydzielanie archiwalnego zestawu danych

Może to oznaczać, że żądanie podłączenia taśmy jest w toku.

BUSY, kopiowanie BSDS

Kopiowanie zestawu danych BSDS.

BUSY, kopiowanie aktywnego dziennika

Kopiowanie aktywnego zestawu danych dziennika.

Zajęty

Inne przetwarzanie.

DOSTĘPNE

Oczekiwanie na pracę.

m, n

Liczba zestawów danych pełnego aktywnego dziennika, które nie zostały jeszcze zarchiwizowane, oraz łączna liczba zestawów danych aktywnego dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ372I

Rejestrowanie zostało zawieszono dla *qmgr-name* w RBA=*rrr*

Objaśnienie

Jest ona wydawana w odpowiedzi na komendę SUSPEND QMGR LOG, jeśli została zakończona pomyślnie.

Komenda jest również wydawana w odpowiedzi na inne komendy, jeśli rejestrowanie jest zawieszono, co oznacza, że komenda nie może być przetwarzana, gdy rejestrowanie jest zawieszono.

Działanie systemu

Wszystkie działania aktualizacji dziennika są zawieszono dla menedżera kolejek o podanej nazwie. *rrr* to adres RBA ostatniego zapisanego rekordu dziennika.

W przypadku komend innych niż SUSPEND QMGR LOG komenda jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby wznowić rejestrowanie, należy użyć komendy RESUME QMGR LOG.

CSQJ373I

Rejestrowanie zostało wznowione dla *qmgr-name*

Objaśnienie

Komenda RESUME QMGR LOG została zakończona pomyślnie.

Działanie systemu

Wszystkie działania aktualizacji dziennika są wznowiane dla menedżera kolejek o podanej nazwie.

CSQJ401E

NIE ZNALEZIONO REKORDU- *rrr*

Objaśnienie

Podjęto próbę odczytania rekordu *rrrr* z BSDS. W ten sposób procedura odczytu (CSQJU01B) nie mogła znaleźć rekordu.

Nie musi to być błąd; na przykład, jeśli nigdy nie użyto komendy CSQJU003 CRESTART, nie będzie żadnych rekordów CRCR, więc dla rekordów RESTART CONTROL zostanie wyświetlony ten komunikat z komendy CSQJU004 .

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego jest kontynuowane.

CSQJ404E

kwd NIEDOZWOLONE DLA OPERACJI *oper*

Objaśnienie

Podczas operacji *oper* użyto niepoprawnego słowa kluczowego.

Działanie systemu

Przetwarzanie bieżącego programu narzędziowego zostało zakończone.

CSQJ405E

SŁOWA KLUCZOWE *kwd1* I *kwd2* NIE MOGĄ BYĆ OKREŚLONE JEDNOCZEŚNIE

Objaśnienie

Słowa kluczowe *kwd1* i *kwd2* nie mogą występować w tej samej instrukcji sterującej.

Działanie systemu

Przetwarzanie bieżącego programu narzędziowego zostało zakończone.

CSQJ406E

NALEŻY OKREŚLIĆ SŁOWO KLUCZOWE *kwd1* LUB *kwd2*

Objaśnienie

W instrukcji sterującej nie użyto wymaganego słowa kluczowego. Użyj instrukcji *kwd1* lub *kwd2* z tym typem instrukcji sterującej.

Działanie systemu

Przetwarzanie bieżącego programu narzędziowego zostało zakończone.

CSQJ407E

NIE ZNALEZIONO POPRAWNEGO PUNKTU KONTROLNEGO RBA

Objaśnienie

Po zakończeniu wyszukiwania w tabeli statusu menedżera zasobów i w kolejce punktów kontrolnych nie znaleziono poprawnego adresu RBA punktu kontrolnego w podanym zakresie.

Działanie systemu

Przetwarzanie bieżącego programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ostatnie 100 punktów kontrolnych jest rejestrowanych w BSDS, w tym dziennik STARTRBA i dziennik ENDRBA zakresu punktów kontrolnych. Program narzędziowy próbuje znaleźć poprawny punkt kontrolny w zakresie. W takim przypadku program narzędziowy nie znalazł poprawnego punktu kontrolnego.

Użyj programu narzędziowego Print Log Map Utility (CSQJU004), aby określić poprawne zakresy RBA, a następnie ponownie uruchom zadanie z odpowiednią specyfikacją RBA.

CSQJ408I

ZNALEZIONO PUNKT KONTROLNY RBA, RBA=*rba*, TIME=*date time*

Objaśnienie

Po zakończeniu wyszukiwania w tabeli statusu menedżera zasobów i w kolejce punktu kontrolnego *rba* był ostatnim punktem kontrolnym RBA w podanym zakresie, a *data i godzina* była czasem punktu kontrolnego.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego jest kontynuowane.

CSQJ409E

BŁĄD WE/WY PODCZAS PRZETWARZANIA ODCZYTU REKORDU- *yyy*

Objaśnienie

Wystąpił błąd wejścia/wyjścia podczas odczytu rekordu. *yyy* określa dany rekord.

Działanie systemu

Przetwarzanie bieżącego programu narzędziowego zostało zakończone. Temu komunikatowi towarzyszy komunikat CSQJ212E.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu na podstawie informacji o statusie błędu podanych w komunikacie CSQJ212E.

CSQJ410E

BŁĄD WE/WY PODCZAS PRZETWARZANIA ZAPISU REKORDU- *yyy*

Objaśnienie

Wystąpił błąd wejścia/wyjścia podczas operacji WRITE dla rekordu. *yyy* określa dany rekord.

Działanie systemu

Przetwarzanie bieżącego programu narzędziowego zostało zakończone. Temu komunikatowi towarzyszy komunikat CSQJ213E.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu na podstawie informacji o statusie błędu podanych w komunikacie CSQJ213E.

CSQJ411I

CRESTART CREATE FOR CRCRCRID=*rrrr*, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Żądanie CRESTART CREATE zostało właśnie zakończone. *rrrr* jest szesnastkowym identyfikatorem rekordu kontrolnego restartu, a *ddd* jest zestawem danych BSDS (SYSUT1 lub SYSUT2) powiązanych z żądaniem.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programu narzędziowego jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zanotuj identyfikator rekordu do wykorzystania w przyszłości.

CSQJ412E

NIE ZNALEZIONO REKORDU KONTROLI RESTARTU W BSDS

Objaśnienie

Określono słowo kluczowe CRESTART CANCEL, ale rekord sterujący restartu warunkowego nie istnieje w zestawie danych BSDS.

Działanie systemu

Przetwarzanie bieżącego programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest to konieczne, jeśli zaplanowano działanie CANCEL. W przeciwnym razie popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ413E

OKREŚLONO NIEPOPRAWNY ZASIĘG ZAKRESU DZIENNIKA LUB PUNKT KONTROLNY

Objaśnienie

Wartości określone za pomocą słów kluczowych STARTRBA i ENDRBA są niepoprawne.

Działanie systemu

Przetwarzanie bieżącego programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wartości zakresu dziennika są poprawne i odpowiadają innym wartościom zakresu dziennika określonym lub domyślnym. Wartość STARTRBA musi być mniejsza lub równa wartości ENDRBA.

CSQJ414I

WYNIKIEM TEGO REKORDU KONTROLI RESTARTU BĘDZIE ZIMNY START. DLA OPCJI FORWARD I BACKOUT USTAWIONO WARTOŚĆ NO

Objaśnienie

STARTRBA i ENDRBA są równe. Jeśli ten rekord sterowania restartem zostanie użyty podczas restartu, nastąpi zimny start. Nie zostanie wykonane żadne przetwarzanie do przodu ani do tyłu.

Działanie systemu

Przetwarzanie CRESTART jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wymagany jest zimny start menedżera kolejek, nie są wymagane żadne dodatkowe działania. Jeśli zimny start nie jest wymagany, ponownie uruchom komendę CRESTART i anuluj bieżący rekord kontroli restartu lub utwórz nowy rekord kontroli restartu.

CSQJ415E

ENDRBA=*rba* JEST NIEPOPRAWNA, MUSI BYĆ WIELOKROTNOŚCIĄ 4K

Objaśnienie

Podany ENDRBA w *rba* nie jest wielokrotnością 4K.

Działanie systemu

Przetwarzanie CRESTART zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw wartość ENDRBA w instrukcji CRESTART i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ416I

OSTRZEŻENIE - WYKRYTO NIEZGODNOŚĆ DATOWNIKA PROGRAMU NARZĘDZIOWEGO BSDS. PRZETWARZANIE JEST KONTYNUOWANE

Objaśnienie

W wyniku aktualizacji spisu zasobów dziennika zmian wykryto, że datowniki BSDS SYSUT1 i SYSUT2 BSDS są różne. Ich nierówność wskazuje na możliwość niezgodności BSDS.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programu narzędziowego jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy print log map dla BSDS SYSUT1 i SYSUT2 BSDS. Określ, czy każdy BSDS jest aktualny. Jeśli każdy BSDS jest aktualny, to ostrzeżenie można zignorować. Jeśli jeden z zestawów BSDS nie jest aktualny, usuń przestarzały zestaw danych i zdefiniuj zastępczy zestaw danych, a następnie skopiuj bieżący zestaw BSDS do zastępczego zestawu danych.

CSQJ417E

BRAK WYMAGANEGO PARAMETRU *xxxx* DLA OPERACJI *oper* .

Objaśnienie

Brak wymaganego parametru *xxxx* dla operacji programu narzędziowego do rejestrowania w instrukcji sterującej programu narzędziowego do rejestrowania. Próbowana operacja to *oper*.

Działanie systemu

Program narzędziowy do rejestrowania *oper* nie wykonuje swojej funkcji. Przetwarzane są wszystkie kolejne instrukcje sterujące programu narzędziowego dziennika. Program narzędziowy wygeneruje niezerowy kod powrotu.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj brakujący parametr do instrukcji sterujących powiązanych z określoną operacją i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ418I

NIE MOŻNA USUNĄĆ AKTYWNEGO DZIENNIKA Z MAGAZYNU DZIENNIKA BSDS, STARTRBA=*sss*
ENDRBA=*ttt*

Objaśnienie

Nazwa zestawu danych określona w parametrze DSNAME instrukcji DELETE programu narzędziowego spisu zasobów dziennika zmian była aktywnym dziennikiem NOTREUSABLE.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian jest kontynuowane. Zostanie on zakończony z kodem powrotu 4.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby usunąć aktywny dziennik NOTREUSABLE, nie są wymagane żadne dodatkowe działania. Jeśli nie, utwórz ponownie usunięty dziennik, używając instrukcji NEWLOG z wartościami RBA określonymi w komunikacie ostrzegawczym.

CSQJ421I

CRESTART CANCEL DLA CRCRCRID=*rrrr*, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Żądanie CRESTART CANCEL zostało właśnie zakończone. *rrrr* jest szesnastkowym identyfikatorem rekordu kontrolnego restartu, a *ddd* jest zestawem danych BSDS (SYSUT1 lub SYSUT2) powiązanych z żądaniem.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programu narzędziowego jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zanotuj identyfikator rekordu do wykorzystania w przyszłości.

CSQJ425E

NIEPOPRAWNA WARTOŚĆ LUB FORMAT PARAMETRU *xxxx* (YYYYDDHHMMSST)

Objaśnienie

Parametr *xxxx* zawiera niepoprawną wartość lub niepoprawny format daty i godziny.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ426E

WARTOŚĆ CZASU ZAKOŃCZENIA NIE MOŻE BYĆ MNIEJSZA NIŻ WARTOŚĆ CZASU ROZPOCZĘCIA

Objaśnienie

Parametry STARTIME i ENDTIME określają zakres czasu. Dlatego wartość ENDTIME musi być równa lub większa niż wartość STARTIME.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ427I

REKORD PUNKTU KONTROLNEGO DODANO DO KOLEJKI

Objaśnienie

Podany rekord punktu kontrolnego został dodany do kolejki punktu kontrolnego w BSDS.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ428I

USUNIĘTO REKORD PUNKTU KONTROLNEGO Z KOLEJKI, STARTRBA= *ssss* ENDRBA=*ttt*

Objaśnienie

Określony rekord punktu kontrolnego został usunięty z kolejki punktu kontrolnego w BSDS. *sss* i *ttt* były zakresem RBA wskazanym w usuniętym rekordzie punktu kontrolnego.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ429E

ZAKRES RBA JEST W KONFLIKCIE Z ISTNIEJĄCYM ZAKRESEM RBA REKORDU PUNKTU KONTROLNEGO

Objaśnienie

Określony zakres RBA dla nowego rekordu punktu kontrolnego istnieje lub nakłada się na istniejący zakres RBA w kolejce punktów kontrolnych w BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy print log map dla BSDS SYSUT1 i SYSUT2 BSDS. Określ poprawny zakres RBA, popraw parametry STARTRBA i ENDRBA, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ430E

NIE MOŻNA DODAC PODANEJ POZYCJI BEZ NADPISANIA ISTNIEJĄCEJ NAJNIŻSZEJ POZYCJI

Objaśnienie

Określony zakres RBA dla nowego rekordu punktu kontrolnego jest mniejszy niż najniższa istniejąca pozycja. Kolejka punktów kontrolnych w BSDS jest obecnie pełna i nie można dodać nowej pozycji bez nadpisania najniższej pozycji.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy print log map dla BSDS SYSUT1 i SYSUT2 BSDS. Określ najniższą istniejącą pozycję, zmień parametry STARTRBA i ENDRBA lub usuń najniższą istniejącą pozycję i dodaj nową pozycję niskiego punktu kontrolnego, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ431E

NIE MOŻNA ZNALEŹĆ OKREŚLONEGO STARTRBA W KOLEJCE PUNKTÓW KONTROLNYCH

Objaśnienie

Nie można znaleźć określonego STARTRBA w kolejce punktów kontrolnych w BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy print log map dla BSDS SYSUT1 i SYSUT2 BSDS. Określ poprawną wartość STARTRBA, popraw parametr STARTRBA i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ432E

WARTOŚĆ *kwd* MUSI KOŃCZYĆ SIĘ ŁAŃCUCHEM 'xxx'

Objaśnienie

Wartość określona dla słowa kluczowego *kwd* jest niepoprawna. Musi kończyć się łańcuchemxxx.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ440I

csect-name IBM MQ for z/OS wersja

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany jako część nagłówka dla raportów wysyłanych przez programy narzędziowe.

CSQJ443I

csect-name CHANGE LOG INVENTORY UTILITY- *data i godzina*

Objaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany jako nagłówek raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQJ444I

csect-name PRINT LOG MAP UTILITY- *data i godzina*

Objaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany jako nagłówek raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQJ445I

csect-name BSDS CONVERSION UTILITY- *data i godzina*

Objaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany jako nagłówek raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQJ450E

csect-name WERSJA *n* BSDS NIE JEST OBSŁUGIWANA PRZEZ WSZYSTKIE ELEMENTY QSG

Objaśnienie

Program narzędziowy do konwersji BSDS wykrył, że co najmniej jeden menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek nie obsługuje wersji BSDS, która zostanie utworzona w wyniku konwersji.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony bez wykonania żadnego działania.

Odpowiedź programisty systemowego

Przeprowadź migrację wszystkich menedżerów kolejek w grupie współużytkowania kolejek do poziomu, który obsługuje nową wersję BSDS, i w razie potrzeby zmień ustawienie OPMODE, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy konwersji.

CSQJ451E

csect-name BŁĘDNA WIELKOŚĆ CI BSDS, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Zestaw danych udostępniony programowi narzędziowemu do konwersji BSDS jest bezużyteczny, ponieważ wielkość elementu CI jest niepoprawna. Wielkość CI dla BSDS musi wynosić 4096. Zmienna *ddd* zawiera nazwę DD zestawu danych.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony bez wykonania żadnego działania.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że instrukcja DD odwołuje się do poprawnego BSDS. Jeśli nazwa definicji danych odwołuje się do wyjściowego zestawu danych, usuń i ponownie zdefiniuj wyjściowy zestaw danych BSDS, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ452E

csect-name WYKRYTO NIEZGODNOŚĆ ZNACZNIKA CZASU PROGRAMU NARZĘDZIOWEGO BSDS

Objaśnienie

Wykryto niezgodność w datownikach dla kopii BSDS SYSUT1 i SYSUT2 podczas wykonywania programu narzędziowego do konwersji BSDS. Ta niezgodność wskazuje na możliwość, że podwójne BSD są niesynchronizowane.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony bez wykonania żadnego działania.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy print log map (CSQJU004) dla każdego BSDS. Na podstawie danych wyjściowych określ, który zestaw danych jest przestarzały, usuń go i zdefiniuj dla niego element zastępujący. Następnie skopiuj pozostały zestaw danych do zamiennika i spróbuj ponownie uruchomić program narzędziowy.

Jeśli dane wyjściowe programu narzędziowego do drukowania map dziennika dla obu zestawów danych są podobne, usuń zestaw danych z najstarszym datownikiem, a następnie skopiuj zestaw danych z najnowszym datownikiem do zamiennika.

CSQJ453E

csect-name INPUT BSDS NOT IN POPRAW FORMAT, DDNAME=*ddd*

Objaśnienie

Program narzędziowy do konwersji BSDS wykrył, że wejściowy zestaw danych BSDS nie miał poprawnego formatu do przekształcenia. Dane wejściowe BSDS muszą być w formacie wersji 1. Zmienna *ddd* zawiera nazwę DD zestawu danych.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony bez wykonania żadnego działania.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy `print log map (CSQJU004)` względem serwera BSDS, aby określić jego wersję. Upewnij się, że instrukcja DD odwołuje się do wejściowego BSDS w formacie wersji 1, a następnie w razie potrzeby ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ454E

csect-name NIEROZPOZNANY REKORD BSDS, KEY=*klucz-wartość*

Objaśnienie

Podczas konwersji BSDS znaleziono rekord, który nie jest znanym formatem. *klucz-wartość* jest kluczem VSAM KSDS rekordu BSDS, który nie został rozpoznany.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby określić operację, która wstawiła rekord do BSDS, użyj `IDCAMS PRINT` i podaj tę wartość klucza. Jeśli rekord nie jest potrzebny, usuń go, a następnie ponownie uruchom konwersję BSDS.

CSQJ455E

NIEPOPRAWNA KONWERSJA BSDS

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy program narzędziowy, próbując uzyskać dostęp do zestawu danych BSDS, napotka niepoprawny zestaw danych BSDS. Niepoprawna usługa BSDS jest wynikiem niepowodzenia podczas poprzedniej próby uruchomienia programu narzędziowego do konwersji BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony bez wykonania żadnego działania.

Odpowiedź programisty systemowego

Procedura uruchamiania programu narzędziowego do konwersji BSDS obejmuje zmianę nazwy oryginalnego BSDS. Odtwórz BSDS do oryginalnej kopii przed konwersją, zmieniając nazwy zestawów danych, a następnie ponów próbę konwersji.

CSQJ456E

xxxx ARGUMENT PARAMETRU PRZEKRACZA MAKSYMALNĄ WARTOŚĆ DLA WERSJI BSDS *n*

Objaśnienie

Parametr *xxxx* określa nazwę parametru o wartości przekraczającej wartość maksymalną, którą można określić dla BSDS w formacie wersji *n*.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw argument parametru w instrukcji sterującej, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ491I

csect-name Log Data Set Preformatter Utility- *data i godzina*

Objaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany jako nagłówek raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQJ492I

Nazwa zestawu danych dziennika = *nazwa_zestawu_danych*

Objaśnienie

Identyfikuje nazwę zestawu danych dziennika, który ma być wstępnie sformatowany.

CSQJ493I

Zestaw danych dziennika nie jest VSAM

Objaśnienie

Zestaw danych dziennika wejściowego nie jest zestawem danych VSAM.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy instrukcja SYSUT1 DD i nazwa zestawu danych zostały podane poprawnie. Użyj usług Access Method Services, aby zdefiniować zestaw danych jako liniowy zestaw danych VSAM.

CSQJ494E

Niepowodzenie VSAM OPEN, ACBERRFLG=*ee*

Objaśnienie

Otwieranie zestawu danych dziennika nie powiodło się ze wskazanym kodem błędu ACB.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego jest przerywane, jeśli kod błędu wynosi 128 lub więcej; w przeciwnym razie przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu błędu VSAM zawiera podręcznik [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#).

CSQJ495E

Wykonanie VSAM PUT nie powiodło się, RPLERREG=*ee* kod przyczyny =*przyczyna*

Objaśnienie

Zapisanie zestawu danych dziennika nie powiodło się z podanym kodem błędu RPL i kodem przyczyny.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu błędu VSAM zawiera podręcznik [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#).

CSQJ496I

Wstępne formatowanie dziennika zakończyło się pomyślnie, liczba sformatowanych rekordów: *n*

Objaśnienie

Aktywny zestaw danych dziennika został pomyślnie wstępnie sformatowany.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego zostało zakończone.

CSQJ497I

Przerwano wstępne formatowanie dziennika

Objaśnienie

Wstępne formatowanie aktywnego zestawu danych dziennika nie zakończyło się pomyślnie.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji można znaleźć w poprzednich komunikatach o błędach.

CSQJ498I

Zestaw danych dziennika nie jest pusty

Objaśnienie

Wejściowy zestaw danych dziennika nie jest pustym zestawem danych.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy instrukcja SYSUT1 DD i nazwa zestawu danych zostały podane poprawnie. Użyj usług Access Method Services, aby zdefiniować zestaw danych jako liniowy zestaw danych VSAM.

CSQJ499I

Zestaw danych dziennika jest większy od 4 GB

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy do wstępnego formatowania dziennika, CSQJUFMT, wykrył, że zestaw danych VSAM do sformatowania jest większy niż 4 GB.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Cały zestaw danych będzie wstępnie sformatowany, ale zestawy danych dziennika IBM MQ for z/OS są ograniczone do maksymalnie 4 GB. Dodatkowe miejsce w zestawie danych nie jest używane do przechowywania danych dziennika.

Jeśli zestaw SMDS jest wstępnie sformatowany i ma być większy niż 4 GB, jeśli jest zdefiniowany przy użyciu klasy danych SMS, która ma atrybut rozszerzonej adresowalności VSAM, nie będzie ograniczony do maksymalnie 4 GB.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy nazwa zestawu danych została podana poprawnie. Użyj programu Access Method Services, aby zdefiniować zestaw danych o maksymalnej wielkości 4 GB.

Komunikaty menedżera komunikatów (CSQM ...)

CSQM001E

csect-name ID użytkownika MSTR nie może wywołać usług wywoływalnych USS

Istotność

8

Wyjaśnienie

Przeźród adresowa MSTR menedżera kolejek produktu IBM MQ jest uruchomiona pod identyfikatorem użytkownika, który nie został skonfigurowany z uprawnieniami do wykonania wywoływalnej partycji z/OS UNIX System Services (z/OS UNIX).

W programie RACF identyfikator użytkownika wymaga segmentu OMVS z przypisanym identyfikatorem UID.

Działanie systemu

Ten komunikat jest generowany, a proces wywołań programu z/OS UNIX w celu wyszukiwania odwrotnego nazwy hosta DNS jest wyłączony w przestrzeni adresowej MSTR.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z informacjami w sekcji [Planowanie środowiska systemu z/OS UNIX](#), gdzie obszary adresowe menedżera kolejek MSTR i CHIN wymagają identyfikatorów użytkowników z segmentami OMVS zdefiniowanymi z poprawnym identyfikatorem UID.

Popraw konfigurację identyfikatora użytkownika przestrzeni adresowej MSTR menedżera kolejek i zrestartuj menedżer kolejek.

CSQM050I

csect-name uruchamiany agent kolejkowania w grupie, TCB=*nazwa-tcb*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Agent wewnątrzgrupowy kolejkowania (IGQ) został uruchomiony podczas inicjowania menedżera kolejek, który znajduje się w grupie współużytkowania kolejek. Agent używa TCB *tcb-name*.

Agent IGQ obsługuje system SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Agent IGQ jest uruchamiany asynchronicznie.

CSQM051I

csect-name Intra-group queuing agent zatrzymywanie

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zatrzymywany jest agent IGQ (intra-group queuing), ponieważ:

- menedżer kolejek jest zatrzymywany
- Wielokrotnie ponawiał żądanie, które nie powiodło się, bez powodzenia
- nie powiodło się odtworzenie po nieprawidłowym zakończeniu

Działanie systemu

Agent IGQ zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek nie jest zatrzymywany, należy zbadać przyczynę błędu, o której mowa w poprzednich komunikatach. Aby zrestartować agenta IGQ, wydaj komendę ALTER QMGR, określając IGQ (ENABLED).

CSQM052I

csect-name zakończono odtwarzanie kanału współużytkowanego dla *qmgr-name*, *n* kanałów znalezionych, *p* FIXSHARED, *r* odzyskanych

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek pomyślnie odzyskał niektóre kanały współużytkowane, których właścicielem był menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* w grupie współużytkowania kolejek, gdy ten menedżer lub jego inicjator kanału został zakończony nieprawidłowo. Ten proces odtwarzania może wystąpić, gdy:

- Inny menedżer kolejek lub jego inicjator kanału zostanie zakończony nieprawidłowo.
- Inicjator kanału jest uruchamiany dla kanałów, które były własnością innych menedżerów kolejek
- inicjator kanału jest uruchamiany dla kanałów, których właścicielem jest sam

Znaleziono n kanałów, które wymagały odtwarzania, z których p początkowo były uruchamiane jako FIXSHARED. Liczba odzyskanych, r , może być mniejsza niż n (lub nawet 0), ponieważ inne aktywne menedżery kolejek również odzyskują kanały, a kanały FIXSHARED nie mogą być odzyskane przez innego menedżera kolejek.

Więcej informacji na temat odtwarzania współużytkowanego kanału zawiera sekcja [Kanały współużytkowane](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQM053E

csect-name Przerwano odtwarzanie kanału współużytkowanego, baza danych DB2 nie jest dostępna

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ponieważ produkt Db2 nie jest dostępny lub nie jest już dostępny, menedżer kolejek nie mógł odtworzyć niektórych kanałów współużytkowanych, których właścicielem był menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek, gdy ten menedżer lub jego inicjator kanału został zakończony nieprawidłowo. Ten proces odtwarzania może wystąpić, gdy:

- Inny menedżer kolejek lub jego inicjator kanału zostanie zakończony nieprawidłowo.
- Inicjator kanału jest uruchamiany dla kanałów, które były własnością innych menedżerów kolejek
- inicjator kanału jest uruchamiany dla kanałów, których właścicielem jest sam

Działanie systemu

Proces odtwarzania został zakończony. Niektóre kanały mogły zostać odzyskane, a inne nie.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj poprzednich komunikatów na konsoli z/OS , aby sprawdzić, dlaczego program Db2 nie jest dostępny, a następnie wznów połączenie lub zrestartuj produkt Db2 , jeśli jest to konieczne.

Wszystkie kanały, które nie zostały odzyskane, zostaną odzyskane po kolejnym uruchomieniu procesu odtwarzania; alternatywnie można je zrestartować ręcznie.

CSQM054E

csect-name Przerwano odtwarzanie współużytkowanego kanału, błąd podczas uzyskiwania dostępu do bazy danych DB2

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ponieważ wystąpił błąd podczas uzyskiwania dostępu do produktu Db2, menedżer kolejek nie mógł odzyskać niektórych kanałów współużytkowanych, których właścicielem był menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek, gdy ten menedżer lub jego inicjator kanału został zakończony nieprawidłowo. Ten proces odtwarzania może wystąpić, gdy:

- Inny menedżer kolejek lub jego inicjator kanału zostanie zakończony nieprawidłowo.
- Inicjator kanału jest uruchamiany dla kanałów, które były własnością innych menedżerów kolejek
- inicjator kanału jest uruchamiany dla kanałów, których właścicielem jest sam

Działanie systemu

Proces odtwarzania został zakończony. Niektóre kanały mogły zostać odzyskane, a inne nie.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozwiąż błąd zgłoszony w poprzednich komunikatach. Wszystkie kanały, które nie zostały odzyskane, zostaną odzyskane po kolejnym uruchomieniu procesu odtwarzania; alternatywnie można je zrestartować ręcznie.

CSQM055E

csect-name Przerwano odtwarzanie współużytkowanego kanału, błąd podczas umieszczania komendy, MQR= *mqr* (*mqr-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ponieważ wystąpił błąd podczas umieszczania komunikatu w kolejce wejściowej komend systemowych, menedżer kolejek nie mógł odtworzyć niektórych kanałów współużytkowanych, których właścicielem był menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek, gdy jego inicjator kanału lub jego inicjator kanału został zakończony nieprawidłowo. Ten proces odtwarzania może wystąpić, gdy:

- Inny menedżer kolejek lub jego inicjator kanału zostanie zakończony nieprawidłowo.
- Inicjator kanału jest uruchamiany dla kanałów, które były własnością innych menedżerów kolejek
- inicjator kanału jest uruchamiany dla kanałów, których właścicielem jest sam

Działanie systemu

Proces odtwarzania został zakończony. Niektóre kanały mogły zostać odzyskane, a inne nie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat komendy *mqr* (*mqr-text* zawiera kod MQR w postaci tekstowej) i rozstrzygnięcie błędu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#). Wszystkie kanały, które nie zostały odzyskane, zostaną odzyskane po kolejnym uruchomieniu procesu odtwarzania; alternatywnie można je zrestartować ręcznie.

CSQM056E

csect-name mqapi-call nie powiodło się dla kolejki *nazwa-kolejki*, MQR= *mqr* (*mqr-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wskazane wywołanie funkcji API IBM MQ dla wskazanej kolejki nie powiodło się z podanego powodu, co może być kodem przyczyny produktu IBM MQ (MQR_) lub kodem zakończenia sygnału (MQEC_).

Działanie systemu

Jeśli kolejka ma wartość SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT lub SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT, przetwarzanie jest kontynuowane, ale zdarzenia nie są generowane; komunikat CSQM071E jest następujący po to, aby pokazać, ile komunikatów o zdarzeniach nie zostało wygenerowanych od momentu wystąpienia problemu. Komunikaty te są generowane przy pierwszym wystąpieniu problemu, a następnie w odstępach czasu, gdy problem nadal występuje.

W zależności od danej kolejki i typu błędu, może ona kontynuować przetwarzanie, ponowić żądanie w regularnych odstępach czasu, aż do momentu usunięcia błędu lub zakończenia działania.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#). Informacje na temat kodów zakończenia sygnalizacji można znaleźć w sekcji [Sygnalizacja](#). Rozwiążcie problem z kolejką lub użyj komendy ALTER QMGR, aby wyłączyć zdarzenia.

CSQM057E

csect-name MQPUT dla komunikatu wyzwacza nie powiodło się dla kolejki *nazwa-kolejki*, MQR= *mqr* (*tekst mqr-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł dostarczyć komunikatu wyzwalacza do wskazanej kolejki inicjuj. dla podanego kodu przyczyny produktu IBM MQ (MQRC_).

Działanie systemu

Menedżer kolejek próbuje umieścić komunikat wyzwalacza w kolejce niedostarczonych komunikatów, jeśli został on zdefiniowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów przyczyny produktu IBM MQ oraz czynności, które należy podjąć w celu usunięcia problemu z kolejką inicjującą, zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202.

CSQM058E

csect-name Nie można uruchomić kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę uruchomienia kanału klastra *nazwa-kanału*, ponieważ w systemie SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. Jeśli kanał nie może zostać uruchomiony z powodu wewnętrznego błędu kolejkowania, ten komunikat jest poprzedzony przez CSQM056E. Ten komunikat jest również generowany, jeśli menedżer kolejek napotka na niedobór pamięci masowej.

Działanie systemu

Komunikat pozostanie umieszczony w kolejce w systemie SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE, a pierwotna operacja MQPUT zakończyła się pomyślnie. Jeśli kanał klastra nie jest uruchomiony, nie jest uruchamiany automatycznie.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli jest to wymagane, ręcznie uruchom kanał za pomocą komendy START CHANNEL. Zatrzymywanie i restartowanie inicjatora kanału lub menedżera kolejek lub umieszczenie innego komunikatu w kolejce transmisji dla tego miejsca docelowego klastra wyzwała inne żądanie START.

Jeśli komunikat CSQM056E zostanie wygenerowany z powodu wewnętrznego błędu kolejkowania, może być konieczne podjęcie działania w celu zapewnienia, że przyszłe żądania kanału startowego mogą być przetwarzane poprawnie.

Jeśli istnieje brak pamięci masowej, a problem nadal występuje, może być konieczne zwiększenie wielkości regionu używanego przez menedżer kolejek lub zmniejszenie liczby zadań uruchomionych w systemie.

CSQM059E

csect-name Kolejka *nazwa-kolejki* ma niepoprawne atrybuty

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kolejka nazwana używana przez agenta IGQ (intra-group queuing) ma niepoprawne atrybuty. Na przykład SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE muszą być używane atrybuty USAGE (XMITQ), INDXTYPE (CORRELID), QSGDISP (SHARED).

Działanie systemu

Agent IGQ jest ponawiany w regularnych odstępach czasu, dopóki błąd nie zostanie poprawiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie zdefiniuj kolejkę z poprawnymi atrybutami.

CSQM060E

csect-name Pamięć podręczna klastra jest pełna

Istotność

8

Wyjaśnienie

W obszarze pamięci podręcznej klastra nie ma więcej miejsca.

Działanie systemu

Wywołanie aplikacji, które spowodowało konieczność większej ilości miejsca, nie powiedzie się i zostanie zakończony błąd MQRC_CLUSTER_RESOURCE_ERROR. Przetwarzanie będzie kontynuowane, a istniejące użytkownicy technologii klastrowej nie będą mieć wpływu na ich działanie, chyba że ich działania będą wymagać większej ilości miejsca w pamięci podręcznej klastra.

Odpowiedź programisty systemowego

Problem może być tymczasowy. Jeśli ta opcja będzie się powtarzać, menedżer kolejek musi zostać zrestartowany. To spowoduje, że dla obszaru pamięci podręcznej klastra zostanie przydzielone więcej miejsca.

Rozważ zmianę parametru systemowego CLCACHE typu pamięci podręcznej klastra na dynamiczną, tak aby większa ilość miejsca na pamięć podręczną była automatycznie uzyskiwane zgodnie z wymaganiami. (Jeśli używane jest wyjście obciążenia klastra, należy upewnić się, że obsługuje ona dynamiczną pamięć podręczną klastra). Więcej informacji na temat parametrów systemowych dla makra CSQ6SYSP zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6SYSP](#).

CSQM061E

csect-name Wyjście obciążenia klastra *exit-name* nie obsługuje dynamicznej pamięci podręcznej

Istotność

8

Wyjaśnienie

W odpowiedzi na wywołanie inicjowania (przy użyciu komendy ExitReason MQXR_INIT) wyjście obciążenia klastra zwróciło wartość MQCLCT_STATIC w polu ExitResponse2, co wskazuje, że nie obsługuje dynamicznej pamięci podręcznej klastra.

Działanie systemu

Wyjście obciążenia klastra jest pomijalne.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień wartość parametru systemowego CLCACHE w pamięci podręcznej klastra na statyczny lub przepisz wyjście, aby było zgodne z dynamiczną pamięcią podręczną. Więcej informacji na temat parametrów systemowych dla makra CSQ6SYSP zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6SYSP](#).

CSQM062I

csect-name INDXTYPE (*typ-indeksu*) nie jest dozwolone dla współużytkowanej kolejki transmisji *shared-xmitq*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Współużytkowana kolejka transmisji to kolejka, która jest zdefiniowana zarówno z użyciem funkcji USAGE (XMITQ), jak i QSGDISP (SHARED). Aby możliwe było odtwarzanie komunikatów wątpliwych po awarii kanału, typ indeksu (INDXTYPE) dla współużytkowanych kolejek transmisji musi mieć wartość NONE lub MSGID.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmodyfikuj atrybut INDXTYPE dla współużytkowanej kolejki transmisji na wartość NONE lub MSGID.

CSQM063E

csect-name Podana nazwa kolejki niedostarczonych komunikatów jest niedopuszczalna

Istotność

4

Wyjaśnienie

Agent IGQ (intra-group queuing) podjął próbę umieszczenia trwałego komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów, która jest zdefiniowana dla menedżera kolejek. Podana kolejka niedostarczonych komunikatów ma wartość SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE lub nie określono nazwy kolejki niedostarczonych komunikatów.

Działanie systemu

Umieszczenie komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów nie ma miejsca, a pobranie komunikatu z SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE jest wycofana, a wewnętrzny agent kolejkowania (IGQ) przechodzi w ponowną próbę.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że menedżer kolejek ma zdefiniowaną kolejkę niedostarczonych komunikatów, która nie jest ani pusta, ani SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE. Sprawdź komunikat, aby określić przyczynę umieszczenia go w kolejce niedostarczonych komunikatów.

CSQM064I

nazwa_csect Intra-group queuing agent put messages to dead-letter queue

Istotność

4

Wyjaśnienie

Agent IGQ (intra-group queuing) nie mógł dostarczyć niektórych komunikatów do wymaganej kolejki docelowej, a więc umieścić je w kolejce niedostarczonych komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź zawartość kolejki niedostarczonych komunikatów. Każdy komunikat jest przechowywany w strukturze, która zawiera opis przyczyny umieszczenia go w tej kolejce i jego pierwotny cel.

CSQM065E

csect-name mqapi-call nie powiodło się, MQR=mqrc (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wskazane wywołanie funkcji API MQ nie powiodło się z podanej przyczyny. Jest to kod przyczyny produktu IBM MQ *mqrc* (*mqrc*-tekst udostępnia kod MQR w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Jest to agent wewnętrzny kolejkowania (IGQ), który wywołał wywołanie. Nie można było zatwierdzić lub wycofać zadania wsadowego komunikatów z podanego powodu. W zależności od typu

błędu może on ponowić żądanie w regularnych odstępach czasu, dopóki błąd nie zostanie poprawiony, lub zakończyć.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów przyczyny produktu MQ zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 . Jeśli jest to wymagane, usuń problem.

CSQM067E

csect-name Agent kolejkowania wewnątrzgrupowy został nieprawidłowo zakończony. Restartowanie

Istotność

8

Wyjaśnienie

Agent IGQ (intra-group queuing) zakończył się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił poważny błąd, co zostało zgłoszone w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Agent IGQ próbuje restartować pewną liczbę razy. Jeśli nie uda się go wytrwale, zostanie on zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj przyczynę nieprawidłowego zakończenia, tak jak zostało to zgłoszone w poprzednich komunikatach.

V 9.2.3

CSQM068I

csect-name Nie powiodło się odbudowanie *n* zachowanych publikacji

Istotność

4

Wyjaśnienie

Podczas odbudowywania zachowanych publikacji komunikaty produktu *n* zostały znalezione na serwerze SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE bez żadnych właściwości komunikatu.

Działanie systemu

Powiązane zachowane publikacje nie zostały odbudowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli komunikaty zostały ostatnio przeniesione do SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE, a następnie upewnij się, że wartość PROPCTL kolejki źródłowej nie powoduje utraty żadnych właściwości komunikatu.

Jeśli żadne komunikaty nie zostały ostatnio przeniesione do SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE, a następnie należy zanotować ten komunikat i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQM070E

csect-name Kolejka *nazwa-kolejki* dostępna ponownie, *n* zdarzenia nie zostały wygenerowane

Istotność

4

Wyjaśnienie

Wcześniejszy problem z umieszczaniem komunikatów w kolejce konfiguracji lub kolejki zdarzeń komendy został poprawiony. *n* to liczba komunikatów zdarzeń, które nie zostały wygenerowane od momentu wystąpienia problemu.

Działanie systemu

Przetwarzanie komunikatów jest kontynuowane, a komunikaty zdarzeń dla tej kolejki zostaną wygenerowane ponownie.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kolejka ma wartość SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT, a wymagane są pełne informacje o konfiguracji, użyj komendy REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV), aby wygenerować zdarzenia, które mają zastąpić te, które nie zostały wygenerowane; podaj parametr INCLINT, aby obejmował okres, w którym wystąpił problem.

Jeśli kolejka ma wartość SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT-ograniczona liczba nieodebranych komunikatów zdarzeń może zostać odzyskana automatycznie zgodnie z raportem CSQM072I.

CSQM071E

csect-name Kolejka nazwa-kolejki niedostępna, *n* zdarzenia nie są generowane

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas umieszczania komunikatu w kolejce konfiguracji lub kolejki zdarzeń komend, zgodnie z poprzednim komunikatem CSQM056E ; *n* jest liczbą komunikatów zdarzeń, które nie zostały wygenerowane od momentu wystąpienia problemu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale komunikaty zdarzeń dla tej kolejki nie są generowane. Ten komunikat jest wyświetlany przy pierwszym wystąpieniu problemu, a następnie w odstępach czasu, gdy problem nadal występuje.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń problem z kolejką zdarzeń lub użyj komendy ALTER QMGR, aby ustawić atrybut CONFIGEV lub CMDEV na wartość DISABLED, jeśli zdarzenia nie są wymagane.

CSQM072I

csect-name Kolejka nazwa-kolejki, *n* zdarzeń odzyskanych

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wcześniejszy problem z umieszczaniem komunikatów w kolejce zdarzeń komendy został poprawiony. Komunikaty o zdarzeniach *n* , które nie zostały wygenerowane, zostały automatycznie odzyskane i wygenerowane.

W ten sposób można odtworzyć tylko ograniczoną liczbę komunikatów o utraconych zdarzeniach. Jeśli wartość *n* jest mniejsza niż wartość zgłoszona w komunikacie CSQM070E, pozostałe komunikaty o zdarzeniach zostaną utracone i nie ma możliwości ich odtworzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQM073I

Uruchomiono ładowanie trwałych subskrybentów *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Informacje na temat trwałych subskrybentów menedżera kolejek są przechowywane w systemie SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE . Podczas restartowania menedżera kolejek subskrypcje trwałe są ponownie wykonywane w menedżerze kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQM074I

csect-name Ładowanie zakończonych trwałych subskrybentów

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zakończył ponowne ładowanie wszystkich trwałych subskrybentów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQM075I

csect-name Konsolidacja trwałych subskrybentów

Istotność

0

Wyjaśnienie

Informacje na temat trwałych subskrybentów menedżera kolejek są przechowywane w systemie SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE . Aby pomóc w restarcie przetwarzania i przyspieszyć czas potrzebny na przeładowanie wszystkich trwałych subskrybentów, komunikaty te są konsolidowane w mniejszej liczbie komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQM076I

csect-name Konsolidacja trwałych subskrybentów

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zakończył konsolidację komunikatów w systemie SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE . Przetwarzanie może zostać zrestartowane na późniejszym etapie, jeśli istnieje zmiana liczby trwałych subskrybentów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane

CSQM077I

csect-name PUBLISH/SUBSCRIBE ENGINE HAS SHUTDOWN

Istotność

0

Wyjaśnienie

Mechanizm publikowania/subskrypcji został zamknięty.

Działanie systemu

Mechanizm publikowania/subskrypcji został zamknięty.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek jest zatrzymywany, nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli mechanizm publikowania/subskrypcji został zamknięty, ponieważ został wyłączony, aktualizacja atrybutu menedżera kolejek PSMODE z wartości DISABLED spowoduje jej zrestartowanie.

CSQM078E

csect-name Nie można utworzyć struktur wątków dla typu połączenia *połączenie z nazwa_zadania*, niewystarczająca pamięć masowa ACE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Użytkownik *jobname* próbował utworzyć nowe połączenie z produktem IBM MQ w wyniku wywołania pierwszego wywołania funkcji API IBM MQ w nowym wątku. Typ połączenia prawdopodobnie jest typu RRSBATCH.

Brak wystarczającej ilości pamięci masowej do utworzenia bloków sterujących do reprezentowania połączenia, a próba nawiązania połączenia nie powiodła się.

Możliwe, że jest to zbyt duży niedobór systemu ECSA, albo pamięć masowa dostępna do tworzenia nowych połączeń menedżera kolejek może być ograniczona przez parametr systemu ACELIM.

Ten komunikat może być wyświetlany dla produktu CICS i inicjatora kanału, a także dla aplikacji RRS, na przykład Db2 procedur składowanych i produktu WebSphere Application Server.

Działanie systemu

Żądanie API IBM MQ nie powiodło się z kodem powrotu MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE 2071

Przetwarzanie menedżera kolejek jest kontynuowane

CSQM079I

csect-name Próba dostępu do strategii odrzucona z powodu niekompatybilnej wersji produktu AMS, nazwa zadania *jobname*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Niekompatybilna wersja produktu Advanced Message Security (AMS), identyfikowana przez *nazwa_zadania*, podjęła próbę otwarcia kolejki strategii SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE.

Działanie systemu

Żądanie otwarcia kolejki strategii zostało odrzucone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zaktualizuj niekompatybilną wersję produktu AMS, tak aby nie próbowała nawiązać połączenia z menedżerem kolejek. W produkcie IBM MQ 8.0AMS jest udostępniana jako zintegrowana funkcja produktu IBM MQ for z/OS. Informacje na temat sposobu konfigurowania produktu AMS jako funkcji zintegrowanej zawiera sekcja [Instalowanie produktu IBM MQ Advanced for z/OS](#) lub [Instalowanie produktu IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition](#).

CSQM084I

Komenda *csect-name* ZOSTAŁA ZABLOKOWANA PODCZAS RESTARTOWANIA/ZAKOŃCZENIA.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda, która będzie miała wpływ na obiekt odtwarzalny, została zażądana albo zbyt wcześnie w momencie uruchamiania menedżera kolejek, albo zbyt późno w trakcie kończenia.

Typowym powodem odebrania tego komunikatu jest to, że niektóre zabronione komendy zostały wydane w zestawie danych wejściowych inicjowania CSQINP1.

Działanie systemu

Generowany jest również komunikat CSQM085I, a komenda jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj, aż menedżer kolejek stanie się w stanie, w którym możliwe jest ponowne wydanie zabronionych komend. W razie potrzeby usuń komendę z CSQINP1 i umieść ją w CSQINP2, aby upewnić się, że ten problem nie będzie powtarzał się.

CSQM085I

csect-name NIEPRAWIDŁOWE ZAKOŃCZENIE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany z komunikatem CSQM084I i wskazuje, że żądana komenda nie została zaakcjonowana.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj, aż menedżer kolejek stanie się w stanie, w którym możliwe jest użycie komend zabronionych.

CSQM086E

BŁĄD TWORZENIA MENEDŻERA KOLEJEK, CODE=*kod-przyczyny*, RESTART NIE POWIÓDŁ SIĘ

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas restartu tworzenie obiektu menedżera kolejek nie powiodło się. Kod przyczyny ma postać '00D44xxx'.

Działanie systemu

Restartowanie menedżera kolejek nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z "Kody menedżera komunikatów (X'D4)" na stronie 1056, aby uzyskać wyjaśnienie kodu przyczyny i jakie działania należy podjąć. Ponownie wydaj komendę START QMGR, aby zrestartować menedżer kolejek. Jeśli błąd będzie nadal występować, należy zanotować ten kod przyczyny i skontaktować się z działem wsparcia IBM.

CSQM090E

csect-name KOD PRZYCZYNY NIEPOWODZENIA *kod-przyczyny*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wykonanie komendy nie powiodło się. Kod przyczyny ma postać '00D44xxx'. Temu komunikatowi towarzyszą jeden lub więcej innych bardziej konkretnych komunikatów, które wskazują przyczynę niepowodzenia.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z wyjaśnieniami dołączonymi do komunikatów towarzyszących. Zapoznaj się z [“Kody menedżera komunikatów \(X'D4\)”](#) na stronie 1056 , aby uzyskać wyjaśnienie kodu przyczyny i jakie działania należy podjąć. Jeśli kod przyczyny nie jest jednym z wymienionych poniżej, należy zanotować go i skontaktować się z działem wsparcia IBM .

CSQM091E

csect-name NIEPOWODZENIE MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wykonanie komendy nie powiodło się. Kod przyczyny to kod przyczyny produktu IBM MQ . Temu komunikatowi towarzyszą jeden lub więcej innych bardziej konkretnych komunikatów, które wskazują przyczynę niepowodzenia.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z wyjaśnieniami dołączonymi do komunikatów towarzyszących. Informacje na temat komendy *mqrc*(*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej) oraz działania, które należy podjąć, można znaleźć w publikacji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQM092I

csect-name *słowo_kluczowe*(wartość) WARTOŚĆ NIEPOPRAWNA LUB SPOZA ZAKRESU

Istotność

8

Wyjaśnienie

Albo:

- Wpisano słowo kluczowe, które ma ograniczoną wartość liczbową, ale podana wartość wykracza poza dopuszczalny zakres.
- Wprowadzono słowo kluczowe, które pobiera parę wartości liczbowych definiujących zakres, ale tylko jedna wartość jest określona lub wartości nie są w porządku rosnącym.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę z parametrem określonym poprawnie. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#).

CSQM093I

csect-name *słowo kluczowe* (wartość) NAZWA ZAWIERA NIEPOPRAWNE ZNAKI

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podano nazwę, która zawiera jeden lub więcej niepoprawnych znaków. Sekcja [Komendy MQSC](#) zawiera informacje na temat sprawdzania poprawności wymaganego dla danej nazwy, aby je poprawić.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawną nazwą. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#).

CSQM094I

csect-name słowo_kluczowe (wartość) NIE ZNALEZIONO NAZWY

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda, która odwołuje się do obiektu, który nie istnieje. Oznacza to, że nie można znaleźć żadnego obiektu o podanej nazwie i typie (i podtypie, dla kolejek i kanałów) oraz o każdym sposobieniu w grupie współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy podano poprawną nazwę dla obiektu i poprawny podtyp (dla kolejek i kanałów). Jeśli grupa współużytkowania kolejki jest używana, sprawdź, czy produkt Db2 jest dostępny i nie jest zawieszony. W razie potrzeby zdefiniuj obiekt.

Uwaga:

1. Jeśli użytkownik ma do czynienia z kolejką lub obiektem kanału, może już istnieć obiekt o tej samej nazwie, ale o innym podtypie.
2. Należy pamiętać, że obiekt mógł zostać ostatnio usunięty przez inną osobę lub z innego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek.

CSQM095I

csect-name słowo kluczowe (wartość) istniejąca-dyspozycja JUŻ ISTNIEJE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda DEFINE, ale obiekt tego typu o podanej nazwie już istnieje, chociaż niekoniecznie musi mieć ten sam podtyp lub takie samo rozdysponowanie w grupie współużytkowania kolejek. (Nie można mieć obiektu zdefiniowanego lokalnie i lokalnej kopii obiektu grupy o tej samej nazwie; w przypadku kolejek lokalnych nie można mieć kolejki współużytkowanej o tej samej nazwie, co kolejka z innymi rozporządzeniem). Tam, gdzie ma to zastosowanie, *istniejąca-rozdysponowanie* identyfikuje dyspozycję grupy współużytkowania istniejącego obiektu.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę z inną nazwą lub z opcją REPLACE, lub użyj istniejącego obiektu, jeśli jest to właściwe.

CSQM096I

csect-name słowo kluczowe (wartość) NAZWA MA NIEPOPRAWNĄ DŁUGOŚĆ

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podano nazwę, która ma niepoprawną długość.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę, podając nazwę poprawnej długości. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#).

CSQM097I

csect-name słowo kluczowe (wartość) NAZWA NIE MOŻE BYĆ CAŁKOWICIE PUSTA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podano nazwę, która jest pusta. Jest to niedozwolone.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę, podając niepustą nazwę. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#).

CSQM098I

csect-name słowo kluczowe (wartość) POLE JEST ZBYT DŁUGIE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określono parametr liczbowy lub znakowy, ale jest on zbyt długi lub (jeśli wartość *wartość* jest pusta), podano listę parametrów znakowych o łącznej długości, która jest zbyt długa.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę z poprawną długością pola. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#).

CSQM099I

csect-name słowo kluczowe (wartość) NAZWA W UŻYCIU JAKO INNY TYP

Istotność

8

Wyjaśnienie

Obiekt został określony jako jeden określony podtyp, ale już istnieje jako inny podtyp, mimo że niekoniecznie musi mieć to samo dyspozycję w grupie współużytkowania kolejek. (Nie można mieć obiektu zdefiniowanego lokalnie i lokalnej kopii obiektu grupy o tej samej nazwie; w przypadku kolejek lokalnych nie można mieć kolejki współużytkowanej o tej samej nazwie, co kolejka z innymi rozporządzeniem).

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę, podając poprawną nazwę i podtyp. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#).

CSQM100I

csect-name słowo kluczowe (wartość) WARTOŚĆ NIEPOPRAWNA LUB SPOZA ZAKRESU

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wartość jest niepoprawna lub spoza zakresu. Może to być spowodowane tym, że:

- Wpisano słowo kluczowe, które pobiera szereg wartości znakowych, ale podana wartość nie jest jedną z nich.
- Wpisano słowo kluczowe, które pobiera szereg wartości znakowych, ale podana wartość jest niepoprawna dla konkretnego podtypu obiektu.
- Wpisano słowo kluczowe, które ma ograniczoną wartość liczbową, ale podana wartość wykracza poza dopuszczalny zakres.
- Wprowadzono słowo kluczowe, które przyjmuje wartość znakową lub szesnastkową, ale podana wartość jest niepoprawna dla tego słowa kluczowego.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę z parametrem określonym poprawnie. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#).

CSQM101I

csect-name słowo kluczowe (wartość) JEST OBECNIE UŻYWANE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określony obiekt jest używany. Może to być spowodowane tym, że:

- Jest on otwarty przez interfejs API.
- Komunikat wyzwalacza jest obecnie zapisywany w tym komunikacie.
- Jest on w trakcie usuwania.
- Jeśli jest to klasa pamięci masowej, istnieje zdefiniowana kolejka, która używa klasy pamięci masowej, a w kolejce znajdują się komunikaty.
- Jeśli jest to struktura systemu CF, istnieje kolejka zdefiniowana jako używana w strukturze CF, a w kolejce znajdują się komunikaty lub kolejka jest otwarta.
- Podczas zmiany typu indeksu w kolejce nie są spełnione niezbędne warunki dotyczące komunikatów i niezatwierdzonych działań.
- W przypadku zmiany domyślnej kolejki transmisji, stara kolejka jest domyślnie używana jako kolejka transmisji.
- Mimo że została określona opcja FORCE w celu przewycięzania obiektu otwieranego za pomocą interfejsu API, obiekt został utworzony przy użyciu poprzedniej wersji produktu IBM MQ.
- Nie ma połączenia z menedżerem kolejek w strukturze.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Albo:

- Poczekaj, aż obiekt zostanie zamknięty lub usunięty.

Uwaga: MCAs dla kanałów odbiorczych lub agent IGQ (intra-group queuing) mogą przechowywać kolejki docelowe otwarte przez pewien czas, nawet gdy komunikaty nie są przesyłane, a więc takie kolejki mogą być używane.

- Poczekaj, aż wszystkie kolejki, które korzystają z klasy pamięci masowej, są puste.
- Poczekaj, aż kolejka będzie pusta
- Poczekaj, aż kolejka transmisji zostanie użyta jako domyślna kolejka transmisji

Nie jest możliwe użycie opcji FORCE komendy ALTER w celu przewyciężenia sytuacji, które powodują ten komunikat.

Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#).

CSQM102E

csect-name SSLCIPH *sslciph* TO SŁABA LUB ZŁAMANA SPECYFIKACJA SZYFROWANIA.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można było zdefiniować lub zmienić kanału, ponieważ określony parametr SSLCIPH zawiera obiekt CipherSpec, który jest potencjalnie niezabezpieczony.

Działanie systemu

Nazwany kanał nie jest zdefiniowany ani zmieniony

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź parametr CipherSpec określony w parametrze SSLCIPH i rozważ użycie bardziej bezpiecznego obiektu CipherSpec.

Aby ponownie włączyć użycie słabych lub nieaktualnych specyfikacji CipherSpecs, należy zapoznać się z sekcji [Włączanie nieaktualnych specyfikacji CipherSpecs w produkcie z/OS](#).

Istnieją alternatywne mechanizmy, których można użyć do wymuszonego ponownego włączenia słabych specyfikacji CipherSpecs SSLv3, jeśli zmiana definicji danych jest nieodpowiednia. W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z serwisem IBM.



Ostrzeżenie: Ponowne włączenie opcji CipherSpecs w ten sposób pozostawia systemy narażone na potencjalne problemy z bezpieczeństwem. Należy użyć opcji CipherSpecs, które używają tylko protokołu TLS, a nie protokołu SSLv3.

CSQM103I

csect-name słowo kluczowe (wartość) QSGDISP (dyspozycja) MA POWIĄZANE Z NIM KOMUNIKATY

Istotność

8

Wyjaśnienie

Z kolejką lokalną określoną do usunięcia są powiązane komunikaty, a żądanie DELETE nie zawiera opcji PURGE.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń kolejkę lokalną, gdy jest ona pusta, lub ponownie wprowadź żądanie, podając opcję PURGE. Jeśli kolejka jest kopią lokalną obiektu grupy, należy wydać żądanie, podając wartość PURGE jawnie dla kopii lokalnej; określenie PURGE w żądaniu usunięcia obiektu grupy nie ma żadnego efektu.

CSQM104I

csect-name słowo kluczowe (*wartość*) OZNACZONE DO ODROZONEGO USUWANIA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Lokalna kolejka dynamiczna określona w żądaniu DEFINE, ALTER lub DELETE została oznaczona do odroczonego usunięcia, ponieważ została znaleziona jako używana w momencie usuwania.

Działanie systemu

Kolejka nie jest już dostępna dla nowych użytkowników i zostanie usunięta, gdy wszyscy dotychczasowi użytkownicy z niej będą mieli dostęp do niej.

CSQM105I

WARTOŚĆ *csect-name parametr* JEST TAKA SAMA, JAK NAZWA QALIAS

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania kolejki aliasowej (DEFINE) lub instrukcji ALTER (ALTER an alias queue) tak, aby sama kolejka była nazwana na słowie kluczowym TARGQ. Jeśli kolejka nie jest kolejką klastra, nie jest to dozwolone, ponieważ kolejka aliasowa może być tłumaczana tylko na kolejkę lokalną lub zdalną.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydadz ponownie komendę, podając inną nazwę dla słowa kluczowego TARGQ.

CSQM106I

csect-name DEFXMITQ (*nazwa-kolejki*) NIE JEST DOZWOLONE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podana kolejka nie może być używana jako domyślna kolejka transmisji, ponieważ jest ona zastrzeżona do użycia wyłącznie przez technologię klastrową.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę z inną nazwą DEFXMITQ.

CSQM107I

csect-name STGCLASS ACTIVE LUB QUEUE IN USE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Żądanie ALTER lub DEFINE REPLACE lokalnej kolejki obejmującej zmianę w polu STGCLASS nie jest dozwolone, ponieważ w kolejce znajdują się komunikaty lub inne wątki mają otwartą kolejkę.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli w kolejce znajdują się komunikaty, należy je usunąć przed zmianą klasy pamięci masowej.

Uwaga: Jeśli wszystkie komunikaty zostaną usunięte z kolejki, może to być krótkie opóźnienie, zanim komenda będzie mogła zostać pomyślnie przetworzona.

Jeśli inne wątki mają otwartą kolejkę, poczekaj, aż zamkną kolejkę przed ponownym wydaniem komendy.

CSQM108I

csect-name słowo kluczowe (wartość) NIE JEST DOZWOLONE, NIEKOMPATYBILNA NAZWA I TYP

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próbowano wydać komendę DEFINE dla zastrzeżonej nazwy obiektu, używając niepoprawnego typu obiektu lub podtypu. Obiekt jest dozwolony tylko dla typu z góry określonego w tym temacie:

Typ	Obiekt
Dowolna kolejka	SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT SYSTEM.ADMIN.PUBSUB.EVENT SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE
Kolejka aliasowa	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE
Alias lub kolejka lokalna	SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE SYSTEM.COMMAND.INPUT
Kolejka lokalna	SYSTEM.CHANNEL.INITQ SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ SYSTEM.CHLAUTH.DATA.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE
Kolejka modelowa	SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE SYSTEM.JMS.TEMPQ.MODEL SYSTEM.MQEXPLORER.REPLY.MODEL
Kolejka zdalna	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE
Kanał wysyłający klastry	SYSTEM.DEF.CLUSSDR
Kanał odbiorczy klastra	SYSTEM.DEF.CLUSRCVR
Kanał nadawcy	SYSTEM.DEF.SENDER
Kanał serwera	SYSTEM.DEF.SERVER
Kanał odbiorcy	SYSTEM.DEF.RECEIVER

<i>Tabela 12. Odwzorowywanie obiektów zastrzeżonych na typy obiektów (kontynuacja)</i>	
Typ	Obiekt
Kanał requestera	SYSTEM.DEF.REQUESTER
Kanał połączenia klienckiego	SYSTEM.DEF.CLNTCONN
Kanał połączenia serwera	SYSTEM.ADMIN.SVRCONN SYSTEM.DEF.SVRCONN
Informacje uwierzytelniające	SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP
Lista nazw	SYSTEM.DEFAULT.NAMELIST
Proces	SYSTEM.DEFAULT.PROCESS
Klasa pamięci masowej	SYSTEMST

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że zarezerwowane obiekty są zdefiniowane z poprawnym typem lub podtypem obiektu.

CSQM109E

csect-name KOLEJKA DYNAMICZNA *wartość* NIE ZOSTAŁA USUNIĘTA, MQR= *mqr* (*mqr-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można usunąć kolejki dynamicznej podczas normalnego przetwarzania zamknięcia, zakończenia wątku lub zakończenia restartu menedżera kolejek, ponieważ wystąpił błąd podczas próby usunięcia tego kolejki. Program *mqr* podaje kod przyczyny błędu.

Działanie systemu

Nazwana kolejka dynamiczna nie została usunięta.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu przyczyny w celu określenia przyczyny, dla której kolejka nie mogła zostać usunięta, można znaleźć w sekcji "[Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API](#)" na stronie [1202](#). W razie potrzeby należy podjąć odpowiednie działania. Najbardziej prawdopodobnymi kodami przyczyny są:

- MQR_OBJECT_IN_USE
- BŁĄD MQR_PAGESET_ERROR
- MQR_Q_NOT_EMPTY

CSQM110I

csect-name słowo kluczowe (*wartość*) QSGDISP (*dyspozycja*) MA NIEKOMPLETNE JEDNOSTKI ODZYSKIWANIA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda odwołujący się do kolejki lokalnej, która zawiera niekompletne jednostki odzyskiwania, które są dla niego niekompletne.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Przed ponowną próbą wykonania komendy zaczekaj, aż wszystkie jednostki odzyskiwania dla tej kolejki zostaną zakończone.

CSQM111E

csect-name NIE MOŻNA BYŁO UMIEŚCIĆ W MARTWYM KOLEJCE, MQRRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Istotność

4

Wyjaśnienie

Próba umieszczenia komunikatu w kolejce niedostarczanych komunikatów nie powiodła się. Program *mqrc* podaje kod przyczyny błędu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat komendy *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRRC w postaci tekstowej) w [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 określenia przyczyny problemu.

CSQM112E

csect-name BŁĄD DOSTĘP *słowo_kluczowe* (wartość)

Istotność

4

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy dla obiektu nie można było uzyskać dostępu do informacji o obiekcie. Może to być spowodowane błędem ustawionym na zerowej stronie lub w informacjach o narzędziu CF albo dlatego, że struktura narzędzia CF nie powiodła się, lub ponieważ produkt Db2 jest niedostępny lub jest zawieszony. Ten komunikat jest generowany z komunikatem CSQM090E lub CSQM091E, który zawiera kod przyczyny, który zawiera więcej informacji na temat błędu.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w dzienniku konsoli nie ma komunikatów o błędach, które mogą być powiązane z problemem. Sprawdź, czy zestaw stron zerowy jest skonfigurowany poprawnie. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Zestawy stron](#). Jeśli grupa współużytkowania kolejki jest używana, sprawdź, czy struktura narzędzia CF nie powiodła się i sprawdź, czy produkt Db2 jest dostępny i czy nie jest zawieszony. Jeśli komunikat towarzyszący ma wartość CSQM091E, w programie [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 znajduje się wyjaśnienie komunikatu *mqrc* w tym komunikacie oraz działania, które należy wykonać.

CSQM113E

csect-name NO SPACE FOR *słowo_kluczowe* (wartość) QSGDISP (dyspozycja)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wykonanie komendy nie powiodło się, ponieważ zestaw stron zerowy jest pełny lub ponieważ struktura aplikacji jest pełna lub ponieważ w narzędziu CF nie są dostępne żadne struktury aplikacji (limit jest równy 63).

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wykonaj jedną z następujących czynności, w zależności od przyczyny błędu:

- Zwiększ wielkość zestawu stron zero lub strukturę aplikacji. Informacje na temat sposobu wykonania tej czynności można znaleźć w sekcji Zarządzanie zestawami stron.
- Zmniejsz liczbę struktur aplikacji, które są używane.

CSQM114E

csect-name słowo kluczowe (wartość) PRZEKROCZONO LIMIT KOLEJKI LOKALNEJ

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wykonanie komendy nie powiodło się, ponieważ nie można było zdefiniować więcej kolejek lokalnych. Istnieje limit implementacji o wartości 524 287 dla łącznej liczby kolejek lokalnych, które mogą istnieć. W przypadku kolejek współużytkowanych istnieje limit 512 kolejek w pojedynczej strukturze narzędzia CF.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń wszystkie istniejące kolejki, które nie są już wymagane.

CSQM115I

csect-name słowo kluczowe (wartość) JEST OBECNIE UŻYWANE, NALEŻY ZMIENIĆ Z POTRZEBĄ WYMUSZENIA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określony obiekt jest używany. Może to być spowodowane tym, że:

- Jest on otwarty przez interfejs API.
- W przypadku zmiany atrybutu USAGE kolejki lokalnej istnieją komunikaty znajdujące się obecnie w kolejce.
- W przypadku zmiany domyślnej kolejki transmisji, stara kolejka jest domyślnie używana jako kolejka transmisji.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Albo:

- Poczekaj, aż obiekt zostanie zamknięty lub usunięty.

Uwaga: MCAs dla kanałów odbiorczych lub agent IGQ (intra-group queuing) mogą przechowywać kolejki docelowe otwarte przez pewien czas, nawet gdy komunikaty nie są przesyłane, a więc takie kolejki mogą być używane.

- Poczekaj, aż kolejka zostanie opróżniona.
- Poczekaj na zakończenie korzystania z kolejki jako domyślnej kolejki transmisji.
- Użyj komendy ALTER z opcją FORCE.

Uwaga: Wszystkie kolejne wywołania funkcji API odwołujące się do obiektu nie powiodą się z kodem przyczyny MQRC_OBJECT_CHANGED.

Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#).

CSQM117E

csect-name BŁĄD DOSTĘP *słowo_kluczowe* (wartość) QSGDISP (*dyspozycja*)

Istotność

4

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy dla obiektu nie można było uzyskać dostępu do informacji o obiekcie. Może to być spowodowane błędem ustawionym na zerowej stronie lub w informacjach o narzędziu CF albo dlatego, że struktura narzędzia CF nie powiodła się, lub ponieważ produkt Db2 jest niedostępny lub jest zawieszony. Ten komunikat jest generowany z komunikatem CSQM090E lub CSQM091E, który zawiera kod przyczyny, który zawiera więcej informacji na temat błędu.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w dzienniku konsoli nie ma komunikatów o błędach, które mogą być powiązane z problemem. Jeśli *dyspozycja* to QMGR, COPY lub PRIVATE, sprawdź, czy zestaw stron zero jest poprawnie skonfigurowany; aby uzyskać informacje na ten temat, patrz [Zestawy stron](#). Jeśli *dyspozycja* to GROUP lub SHARED, sprawdź, czy struktura narzędzia CF nie powiodła się i sprawdź, czy produkt Db2 jest dostępny i czy nie jest zawieszony. Jeśli towarzyszącym mu komunikatem jest CSQM091E, należy zapoznać się z wyjaśnieniem *mqrc* w tym komunikacie, "[Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API](#)" na stronie 1202 także jakie działania należy podjąć.

CSQM118I

csect-name *słowo kluczowe* (wartość) QSGDISP (*dyspozycja*) POZIOM JEST NIEZGODNY

Wyjaśnienie

Poziom definicji podanego obiektu jest niezgodny z poziomem definicji menedżera kolejek lub innych elementów grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Obsługa i migracja](#).

CSQM119I

csect-name *słowo kluczowe* (wartość) POZIOM JEST NIEZGODNY

Wyjaśnienie

Poziom definicji podanego obiektu jest niezgodny z poziomem definicji menedżera kolejek lub innych elementów grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Obsługa i migracja](#).

CSQM120I

csect-name *słowo kluczowe* (wartość) NIE JEST DOZWOLONE DLA KOLEJKI WSPÓŁUŻYTKOWANEJ

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podana wartość nazwy obiektu lub atrybutu nie jest dozwolona dla kolejki lokalnej ze współużytkowaną lub współużytkowaną kolejką modelową, która jest używana do tworzenia współużytkowanej kolejki, która jest współużytkowana.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę ponownie.

CSQM121I

csect-name słowo kluczowe (wartość) NIE JEST DOZWOLONE, A NIE W GRUPIE WSPÓLUŻYTKOWANIA KOLEJEK

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podana wartość atrybutu wymaga grupy współużytkowania kolejek, ale menedżer kolejek nie znajduje się w grupie.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę ponownie.

CSQM122I

csect-name 'czasownik-nazwa obiektu' COMPLETED FOR QSGDISP (*dyspozycyjność*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przetwarzanie określonej komendy odwołujący się do obiektu ze wskazaną dyspozycją zakończyło się pomyślnie.

Działanie systemu

Generowana jest komenda określająca parametr CMDSCOPE (*) w celu wykonania dalszego przetwarzania we wszystkich menedżerach kolejek w grupie współużytkowania kolejek. Na przykład, jeśli *rozporządzenie* to GROUP, to odpowiednie przetwarzanie musi być wykonane dla lokalnych kopii obiektu grupy.

CSQM123I

csect-name 'słowo_kluczowe' NIE MOŻNA ZMIENIĆ

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można zmienić wartości dla podanego atrybutu.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zmienić atrybut, obiekt musi zostać usunięty, a następnie ponownie zdefiniowany z nową wartością.

CSQM124I

csect-name słowo kluczowe (wartość) DOZWOLONE TYLKO Z PARAMETREM QSGDISP (dyspozycja)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podana wartość atrybutu jest dozwolona tylko dla obiektu, który ma wskazane dyspozycję.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę ponownie.

CSQM125I

csect-name słowo kluczowe (wartość) QSGDISP (dyspozycja) NIE ZNALEZIONO

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda, która odwołuje się do obiektu, który nie istnieje. Oznacza to, że nie można znaleźć żadnego obiektu o podanej nazwie i typie (i podtypie, dla kolejek i kanałów) oraz dyspozycyjności w grupie współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy podano poprawną nazwę obiektu i poprawny podtyp (dla kolejek i kanałów) lub tabelę definicji kanału (do usuwania kanałów). Jeśli *dyspozycja* ma wartość GROUP lub SHARED, należy sprawdzić, czy produkt Db2 jest dostępny i czy nie jest zawieszony. W razie potrzeby zdefiniuj obiekt.

Uwaga:

1. Obiekt o tej samej nazwie i typie, ale o innej dyspozycji, może już istnieć.
2. Jeśli użytkownik ma do czynienia z kolejką lub obiektem kanału, może już istnieć obiekt o tej samej nazwie, ale o innym podtypie.
3. Należy pamiętać, że obiekt mógł zostać ostatnio usunięty przez inną osobę lub z innego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek.

CSQM126I

csect-name 'słowo kluczowe' TYLKO APLIKACJE DO PROTOKOŁU LU62

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nazwane słowo kluczowe może być określone tylko wtedy, gdy określono parametr TRPTYPE (LU62).

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę bez nazwanego słowa kluczowego.

CSQM127I

csect-name słowo kluczowe (wartość) JEST PUSTE LUB MA NIEPOPRAWNY TYP

Istotność

8

Wyjaśnienie

Lista nazw używana do określania listy klastrów nie ma w niej żadnych nazw lub nie ma typu CLUSTER lub NONE.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę, określając listę nazw, która nie jest pusta i ma typ CLUSTER lub NONE.

CSQM128E

csect-name MQPOT NIE POWIODŁO SIĘ DLA KOLEJKI *nazwa-kolejki*, MQRD=*mqr* (*tekst mqr-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy próba umieszczenia komunikatu w podanej kolejce nie powiodła się z podanej przyczyny.

Działanie systemu

W ogólnym przypadku komenda nie jest przydzielana. Jeśli komenda ma wartość REFRESH QMGR dla zdarzeń konfiguracji, może być ona częściowo zakończona zgodnie ze wskazaną przez poprzednie komunikaty CSQM169I .

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat komendy *mqr* (*mqr-text* zawiera kod MQRD w postaci tekstowej) zawiera sekcja “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202 . Jeśli parametr *mqr* ma wartość 2003, komunikat nie może zostać zatwierdzony.

CSQM129I

csect-name słowo kluczowe (*wartość*) MA NIEPOPRAWNY TYP KANAŁU

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda (lub komenda ze szczególnym rozdysponowaniem) nie może być używana z kanałem o określonej nazwie, ponieważ nie może być używana dla kanałów tego typu.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w komendzie podano poprawną nazwę kanału i dyspozycję. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#).

CSQM130I

csect-name ŻĄDANIE KLASTRA W KOLEJCE

Istotność

0

Wyjaśnienie

Początkowe przetwarzanie komendy zakończyło się pomyślnie. Komenda wymaga dalszych działań menedżera repozytorium klastra, dla którego żądanie zostało umieszczone w kolejce.

Po tym komunikacie występuje komunikat CSQ9022I wskazujący, że komenda została zakończona pomyślnie, w tym, że żądanie zostało wystane. **Nie** wskazuje, że żądanie klastra zakończyło się pomyślnie. Takie żądania są przetwarzane asynchronicznie przez menedżera repozytorium klastra; wszystkie błędy są zgłaszane do konsoli z/OS, a nie do wystawcy komendy.

Działanie systemu

Żądanie zostało umieszczone w kolejce dla menedżera repozytorium klastra, który będzie przetwarzał je asynchronicznie.

CSQM131I

csect-name INICJATOR KANAŁU NOT ACTIVE, CLUSTER I CHANNEL COMMANDS INHIBITED

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda, która wymagała uruchomienia inicjatora kanału.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydaj komendę START CHINIT, aby uruchomić inicjator kanału, a następnie ponownie wydaj komendę.

CSQM132I

csect-name INICJATOR KANAŁU JEST JUŻ AKTYWNY

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda START CHINIT, ale inicjator kanału jest już aktywny.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

CSQM133I

csect-name NIE MOŻNA URUCHOMIĆ INICJATORA KANAŁU

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda START CHINIT, ale inicjator kanału nie mógł zostać uruchomiony.

Może to być z jednej z następujących przyczyn:

- System nie zezwolił na utworzenie przestrzeni adresowej inicjatora kanału w tym momencie z powodu dużego obciążenia systemu
- Nie było wystarczającej ilości pamięci do uruchomienia przestrzeni adresowej inicjatora kanału
- System próbował uzyskać więcej przestrzeni adresowych niż maksymalna obsługiwana liczba
- Menedżer kolejek był wygaszany lub zamykany.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę, gdy obciążenie systemu jest zmniejszone, a menedżer kolejek nie jest zamykany.

CSQM134I

csect-name słowo kluczowe komendy (wartość) KOMENDA ZAAKCEPTOWANA

Istotność

0

Wyjaśnienie

Początkowe przetwarzanie komendy zakończyło się pomyślnie. Komenda wymaga podjęcia dalszych działań przez inicjatora kanału, dla którego żądanie zostało umieszczone w kolejce. Komunikaty zgłaszające powodzenie lub w inny sposób działania zostaną wysłane do wystawcy komendy.

Działanie systemu

Żądanie zostało umieszczone w kolejce dla inicjatora kanału. Kolejne komunikaty będą generowane po zakończeniu wykonywania komendy.

CSQM135I

csect-name BRAK DOSTĘPNEGO INICJATORA KANAŁU

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wydano komendę dla kanału współużytkowanego, ale dla żadnego aktywnego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejki nie był dostępny odpowiedni inicjator kanału. Może to być spowodowane tym, że:

- nie działają inicjatory kanału
- Uruchomione inicjatory kanału są zbyt zajęte, aby umożliwić uruchomienie dowolnego kanału lub kanału określonego typu.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom nowy inicjator kanału (w aktywnym menedżerze kolejek, w którym nie jest uruchomiony żaden inicjator kanału) lub spróbuj ponownie, gdy liczba uruchomionych kanałów jest mniejsza.

CSQM136I

KOMENDA NIE JEST DOZWOLONA, SERWER KOMEND JEST NIEDOSTĘPNY

Wyjaśnienie

Wprowadzono komendę dla inicjatora kanału, ale serwer komend nie jest uruchomiony i nie jest włączony, dlatego nie można wykonać komendy.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy START CMDSERV, aby uruchomić serwer komend, a następnie ponownie wydaj komendę.

CSQM137I

csect-name słowo kluczowe komendy COMMAND ACCEPTED

Istotność

0

Wyjaśnienie

Początkowe przetwarzanie komendy zakończyło się pomyślnie. Komenda wymaga podjęcia dalszych działań przez inicjatora kanału, dla którego żądanie zostało umieszczone w kolejce. Komunikaty zgłaszające powodzenie lub w inny sposób działania zostaną wysłane do wystawcy komendy.

Działanie systemu

Żądanie zostało umieszczone w kolejce dla inicjatora kanału. Kolejne komunikaty będą generowane po zakończeniu wykonywania komendy.

CSQM138I

csect-name URUCHAMIANIE INICJATORA KANAŁU

Istotność

0

Wyjaśnienie

Została wydana komenda START CHINIT, a przestrzeń adresowa inicjatora kanału została pomyślnie uruchomiona.

Działanie systemu

Kolejne komunikaty będą generowane, gdy inicjator kanału się rozpoczął.

CSQM139I

csect-name INDXTYPE (MSGTOKEN) NIE JEST DOZWOLONE DLA TYMCZASOWEJ KOLEJKI DYNAMICZNEJ

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próbowano zdefiniować lub zmienić kolejkę dynamiczną tymczasową, z której komunikaty mogą być pobierane za pomocą znaczników komunikatów. Ta kombinacja jest niedozwolona.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami.

CSQM140I

csect-name 'słowo kluczowe' NIE JEST DOZWOLONE Z PARAMETREM TRPTYPE (*wartość*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Słowa kluczowego o podanej nazwie nie można użyć dla komendy START LISTENER dla podanego typu transportu.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi słowami kluczowymi.

CSQM141I

csect-name 'LUNAME' JEST WYMAGANA Z PARAMETREM TRPTYPE (LU62)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wydano komendę START LISTENER, która określała parametr TRPTYPE (LU62), ale bez słowa kluczowego LUNAME. Słowo kluczowe LUNAME jest wymagane z parametrem TRPTYPE (LU62).

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi słowami kluczowymi.

CSQM142I

csect-name CLUSTER (*nazwa_klastra*) REPOZYTORIUM NIE ZNAJDUJE SIĘ W TYM MENEDŻERZE KOLEJEK

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda RESET CLUSTER, ale menedżer kolejek nie udostępnia pełnej usługi zarządzania repozytorium dla podanego klastra. Oznacza to, że atrybut REPOS menedżera kolejek nie ma wartości *nazwa_klastra*, albo lista nazw określona przez atrybut REPOSNL menedżera kolejek nie zawiera *nazwa_klastra* lub nie jest typu CLUSTER ani NONE.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę z poprawnymi wartościami lub w poprawnym menedżerze kolejek.

CSQM143I

csect-name TEMATY KLASTRA ZAHAMOWANE Z POWODU PSCLUS (WYŁĄCZONE)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania tematu klastra, gdy atrybut menedżera kolejek PSCLUS jest ustawiony na wartość DISABLED.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby włączyć grupowanie publikowania/subskrybowania, zmień atrybut PSCLUS we wszystkich menedżerach kolejek w klastrze na WŁĄCZONY.

CSQM144I

csect-name słowo kluczowe (wartość) NIE MOŻE BYĆ KOLEJKĄ KLASTRA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania lub zmodyfikowania kolejki w celu jej udostępnienia w klastrze. Nie jest to dozwolone, jeśli kolejka jest dynamiczna lub jest jedną z następujących zarezerwowanych kolejek:

- SYSTEM.CHANNEL.INITQ
- SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ
- SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE

- SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE
- SYSTEM.COMMAND.INPUT
- SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ
- SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydadaj ponownie komendę z poprawnymi wartościami.

CSQM145I

csect-name 'słowo_kluczowe' WARTOŚĆ WYMAGANA DLA WSPÓŁUŻYTKOWANEJ KOLEJKI

Istotność

8

Wyjaśnienie

Dla nazwanego słowa kluczowego należy określić niepustą wartość dla kolejki lokalnej o dyspozycyjności współużytkowanej lub w kolejce modelowej używanej do tworzenia kolejki dynamicznej, która jest współużytkowana.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydadaj komendę z wartością dla dodanego słowa kluczowego.

CSQM146I

csect-name słowo kluczowe (wartość) WARTOŚĆ JEST POWTÓRZONA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wpisano słowo kluczowe, które pobiera listę wartości, a nazwana wartość pojawia się więcej niż jeden raz na liście.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydadaj komendę z parametrem określonym poprawnie. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#).

CSQM147I

Wartości *csect-name 'keyword1'* i *'keyword2'* muszą być puste lub nie muszą być puste.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania lub zmodyfikowania obiektu w taki sposób, aby miał on pustą wartość dla jednego z podanych słów kluczowych i niepustą wartość dla drugiej. Obie te wartości muszą być puste lub nie mogą być puste.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami.

CSQM148I

csect-name 'słowo kluczowe' NOT ALLOWED WITH TYPE '*wartość*'

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można określić nazwanego słowa kluczowego dla kolejek lub kanałów w pokazanym typie.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę bez nazwanego słowa kluczowego.

CSQM149I

csect-name 'słowo_kluczowe' WYMAGANE Z TYPEM '*wartość*'

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podane słowo kluczowe nie zostało określone, ale jest wymagane dla kolejek lub kanałów tego typu.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę z dodanym słowem kluczowym o podanej nazwie.

CSQM150I

Wartości *csect-name 'keyword1'* AND '*keyword2*' są niezgodne

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania lub zmodyfikowania obiektu w taki sposób, aby miał on niezgodne wartości dla określonych słów kluczowych.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami. Więcej informacji na temat ograniczeń wartości dla słów kluczowych zawiera sekcja [Komendy MQSC](#).

CSQM151I

Wartości *csect-name 'keyword1'* I '*keyword2*' NIE MOGĄ BYĆ JEDNOCZEŚNIE PUSTE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania lub zmodyfikowania obiektu w taki sposób, aby miał on niepuste wartości dla obu podanych słów kluczowych. Co najwyżej jedna z tych wartości może być niepusta.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami.

CSQM152I

csect-name UŻYCIE (XMITQ) NIE JEST DOZWOLONE DLA KOLEJKI KLASTRA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania lub zmodyfikowania kolejki w taki sposób, aby była ona zarówno kolejką transmisyjną, jak i w klastrze. Jest to niedozwolone.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami.

CSQM153E

csect-name Db2 NIEDOSTĘPNE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ponieważ produkt Db2 nie jest dostępny lub nie jest już dostępny, menedżer kolejek nie może obsłużyć tej komendy dla struktury CF lub kanału współużytkowanego.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj poprzednich komunikatów w konsoli z/OS, aby sprawdzić, dlaczego program Db2 nie jest dostępny, a następnie wznów połączenie lub zrestartuj produkt Db2, jeśli to konieczne.

CSQM154E

csect-name BŁĄD PODCZAS UZYSKIWANIA DOSTĘPU DO Db2

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ponieważ wystąpił błąd podczas uzyskiwania dostępu do produktu Db2, menedżer kolejek nie może obsłużyć tej komendy dla struktury CF lub kanału współużytkowanego.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozwiąż błąd zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQM155I

csect-name STATUS (ZATRZYMANE) NIE JEST DOZWOLONY Z NAZWĄ QMNAME LUB CONNAME

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zatrzymania kanału za pomocą komendy STATUS (STOPPED), ale określono również nazwę menedżera kolejek lub nazwę połączenia. Jest to niedozwolone.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami.

CSQM156I

csect-name INDXTYPE (GROUPID) NOT ALLOWED FOR *słowo kluczowe* (*wartość*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próbowano zdefiniować lub zmienić kolejkę o zastrzeżonej nazwie, tak aby miała ona typ indeksu GROUPID. Jest to niedozwolone.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami.

CSQM157E

csect-name NO SPACE FOR *słowo kluczowe* (*wartość*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wykonanie komendy IBM MQ DEFINE CFSTRUCT nie powiodło się, ponieważ w narzędziu CF nie są dostępne żadne struktury aplikacji (limit wynosi 63).

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmniejsz liczbę struktur aplikacji, które są używane.

CSQM158I

csect-name RECOVER (YES) NOT ALLOWED WITH CFLEVEL (*wartość*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania lub zmiany struktury CF w celu obsługi odtwarzania, ale poziom struktury CF był mniejszy niż 3. Jest to niedozwolone.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami. Nie można zmienić poziomu struktury CF. Należy usunąć strukturę, a następnie trzeba ją ponownie zdefiniować.

CSQM159I

*csect-name nazwa-komendy object (nazwa-objektu) NOT ALLOWED, NIEZGODNA QUEUE MANAGER
CMDLEVELS*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zmiany poziomu systemu CF struktury CF lub usunięcia struktury. To działanie wymaga, aby wszystkie menedżery kolejek w grupie współużytkowania kolejek musiały mieć określony poziom komendy. Niektóre menedżery kolejek mają niższy poziom.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wszystkie menedżery kolejek w grupie współużytkowania kolejek mają odpowiedni poziom komendy. Więcej informacji na temat ograniczeń w komendzie zawiera sekcja [Komendy MQSC](#).

CSQM160I

csect-name słowo kluczowe (wartość) NIE JEST UNIKALNE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda odwołujący się do obiektu, który istnieje z więcej niż jedną dyspozycją w grupie współużytkowania kolejek, a więc nie można określić obiektu, który ma zostać użyty.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń jeden z obiektów.

CSQM161I

csect-name ATRYBUTY KOLEJKI SĄ NIEZGODNE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda MOVE QLOCAL, ale używane kolejki mają różne wartości dla jednego lub kilku z następujących atrybutów: DEFTYPE, HARDENBO, INDXTYPE, USAGE. Jeśli atrybuty te różnią się, nie można bezpiecznie przenosić komunikatów.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy nazwy kolejek zostały wprowadzone poprawnie. W razie potrzeby zmień atrybuty kolejki.

CSQM162I

csect-name słowo kluczowe (wartość) MAXDEPTH JEST ZA MAŁA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda MOVE QLOCAL, ale wartość atrybutu MAXDEPTH dla kolejki docelowej jest zbyt mała, aby możliwe było przeniesienie wszystkich komunikatów.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień wartość parametru MAXDEPTH dla kolejki.

CSQM163I

csect-name BŁĄD USING *słowo kluczowe (wartość)*, MQR= *mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy MOVE QLOCAL próba otwarcia nazwanej kolejki lub pobrania lub umieszczenia komunikatu dla niego nie powiodła się z podanego powodu. Na przykład: umieszczenie w kolejce docelowej nie powiedzie się, jeśli komunikat jest zbyt długi.

Działanie systemu

Komenda przerywa przetwarzanie. Jeśli niektóre komunikaty zostały już przeniesione i zatwierdzone, pozostaną w kolejce docelowej. Reszta komunikatów nie zostanie przeniesiona.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat komendy *mqrc (mqrc-text* zawiera kod MQR w postaci tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 . W tym celu należy wykonać odpowiednie działania w celu rozwiązania problemu.

CSQM164I

csect-name *słowo kluczowe (wartość)* ZAWIERA POWIĄZANE Z NIM KOMUNIKATY

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda MOVE QLOCAL została wydana z parametrem TYPE (MOVE), kolejka docelowa ma już powiązane z nim komunikaty.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy nazwa kolejki została wprowadzona poprawnie. Określ, czy można bezpiecznie dodawać komunikaty do kolejki, a następnie ponownie wydaj komendę, korzystając z opcji TYPE (ADD).

CSQM165I

csect-name *n* KOMUNIKATY PRZENIESIONE

Istotność

0

Wyjaśnienie

Została wydana komenda MOVE QLOCAL, która przeniosła wskazaną liczbę komunikatów.

Jeśli wykonanie komendy zakończyło się pomyślnie i przeniesiono wszystkie komunikaty w kolejce, to potwierdza to, że liczba została przeniesiona. Jeśli podczas przenoszenia komunikatów wystąpił błąd, zostanie wyświetlony komunikat o tym, ile komunikatów pomyślnie przeniesiono do kolejki docelowej i zatwierdzonych.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli komenda nie zakończyła się pomyślnie, zgodnie z następującym komunikatem CSQ9023E , zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQM166I

csect-name słowo kluczowe (wartość) NIE AUTORYZOWANE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie masz odpowiednich uprawnień do użycia komendy dla podanego obiektu.

Działanie systemu

Komenda nie jest wykonywana dla tego obiektu.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy nazwa obiektu została wprowadzona poprawnie. Jeśli jest to wymagane, należy zorganizować dla kogoś, kto jest uprawniony do używania obiektu, aby wydać komendę dla użytkownika, lub uzyskać odpowiednie uprawnienia nadane przez użytkownika.

CSQM167I

csect-name ZDARZENIA WYDAJNOŚCI WYŁĄCZONE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołano komendę, która wymagała włączenia zdarzeń wydajności.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy ALTER QMGR, aby ustawić wartość atrybutu PERFMEV na ENABLED, jeśli wymagane są zdarzenia wydajności.

CSQM168I

csect-name ZDARZENIA KONFIGURACYJNE WYŁĄCZONE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wydano komendę, która wymaga włączenia wymaganych zdarzeń konfiguracyjnych.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy ALTER QMGR, aby ustawić atrybut CONFIGEV na wartość ENABLED, jeśli wymagane są zdarzenia konfiguracyjne.

CSQM169I

csect-name typ-obiektu OBJECTS: *m* FOUND, *n* WYGENEROWANE ZDARZENIA

Istotność

0

Wyjaśnienie

Dla zdarzeń konfiguracji została wydana komenda REFRESH QMGR. Znalaziono m obiektów o wskazanym typie, które są zgodne z określonymi kryteriami wyboru (takimi jak nazwa lub godzina zmiany) i wygenerowano n komunikaty zdarzeń. Liczba komunikatów zdarzeń może być mniejsza niż liczba znalezionych obiektów, ponieważ niektóre obiekty mogą być wykluczone, takie jak tymczasowe kolejki dynamiczne lub obiekty w procesie usuwania. Może być również mniejsza niż liczba znalezionych obiektów, jeśli wystąpił problem z kolejką zdarzeń.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wartość n jest mniejsza niż m , ale komunikat CSQ9022I jest zgodny z tymi komunikatami, aby wskazać, że komenda została zakończona pomyślnie, nie jest wymagane żadne działanie. W przeciwnym razie należy zbadać problem z kolejką zdarzeń w sposób opisany w poprzednich komunikatach.

CSQM170I

csect-name ODŚWIEŻANIE ZDARZEŃ KONFIGURACJI OD *daty*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wydano komendę REFRESH QMGR dla zdarzeń konfiguracji, określając przedział czasu odświeżania ze słowem kluczowym INCLINT. Komunikaty o zdarzeniach będą generowane dla wszystkich obiektów z datą zmiany i godziną późniejszą niż *data godzina* (pod warunkiem, że są zgodne z innymi określonymi kryteriami wyboru, takimi jak nazwa lub typ). Jednak komunikaty zdarzeń nie będą generowane dla obiektów usuniętych po tym czasie.

CSQM171I

csect-name WYMAGANE ODŚWIEŻENIE ZDARZEŃ KONFIGURACJI

Istotność

0

Wyjaśnienie

Została wydana komenda ALTER QMGR, która włącza zdarzenia konfiguracji. Komunikaty zdarzeń muszą być generowane w celu zapewnienia, że informacje o konfiguracji są kompletne i aktualne.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wymagane są pełne informacje konfiguracyjne, wykonaj jedną z następujących czynności, odpowiednio:

- Jeśli po raz pierwszy włączono zdarzenia konfiguracji, należy użyć komendy REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV), aby wygenerować zdarzenia konfiguracji dla **wszystkich** obiektów. Jeśli masz wiele obiektów, lepszym rozwiązaniem może być użycie kilku takich komend, z których każdy ma inny wybór obiektów, ale w taki sposób, że wszystkie te obiekty są włączone.
- W przeciwnym razie należy użyć komendy REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) w celu wygenerowania zdarzeń w celu zastąpienia tych, które nie zostały wygenerowane, podczas gdy zdarzenia konfiguracji były wyłączone; należy określić parametr INCLINT, który będzie obejmował ten okres.

CSQM172I

csect-name 'słowo kluczowe' NIE JEST DOZWOLONE Z TYPEM (wartość)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można określić nazwanego słowa kluczowego z wyświetlenią wartość TYPE.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę bez nazwanego słowa kluczowego.

CSQM173I

csect-name ZAŻĄDANO SKANOWANIA KOMUNIKATÓW O UTRACIE WAŻNOŚCI DLA KOLEJKI *m* .

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wydano komendę REFRESH QMGR dla skanowania komunikatów, które utraciły ważność. Liczba znalezionych kolejek: *m* zgodnych z podanymi kryteriami wyboru.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQM174E

csect-name 'słowo_kluczowe' nie jest dozwolone z parametrem CFLEVEL (*cflevel*)-to słowo kluczowe wymaga CFLEVEL (5)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania lub zmiany wartości atrybutu struktury związanego z SMDS, ale poziom struktury był mniejszy niż poziom CFLEVEL (5). Jest to niedozwolone.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami. Nie można zmienić poziomu struktury CF. Należy usunąć strukturę, a następnie zdefiniować ją ponownie.

CSQM175E

csect-name 'słowo_kluczowe' nie może zostać zmienione, ponieważ zestaw danych jest obecnie aktywny dla tej struktury

Istotność

8

Wyjaśnienie

Słowa kluczowe DSGROUP i DSBLOCK mogą zostać zmienione tylko przed przydzielaniem pierwszego zestawu danych dla struktury. Gdy zestaw danych SMDS stanie się aktywny dla tej struktury, wartości tych atrybutów nie można zmieniać.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę.

CSQM176E

csect-name SMDS nie może obecnie zostać zresetowane do *słowo_kluczowe(wartość)*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda **RESET SMDS** zażądała zmiany statusu, która nie jest zgodna z istniejącym statusem.

- Opcja **STATUS(FAILED)** jest dozwolona tylko wtedy, gdy bieżący status to **ACTIVE** lub **RECOVERED** (lub już **FAILED**, w którym to przypadku komenda nie ma żadnego efektu).
- Opcja **STATUS(RECOVERED)** jest dozwolona tylko wtedy, gdy bieżący status to **FAILED** (lub już **RECOVERED**).

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę.

CSQM177I

csect-name 'słowo kluczowe' NOT ALLOWED WITH ACTION '*wartość*'

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można określić nazwanego słowa kluczowego dla ustawień uwierzytelniania kanału w wyświetlanej akcji.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę bez nazwanego słowa kluczowego.

CSQM178I

Działanie *csect-name* NIE JEST DOZWOLONE DLA KANAŁU *typ-kanału(nazwa-kanału)*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Żądane działanie MATCH (RUNCHECK) nie może być wykonane na kanale o podanych parametrach. Może to być spowodowane tym, że:-

- Kanał jest SVRCONN, a parametr QMNAME został podany.
- Kanał nie jest SVRCONN, a podano parametr CLNTUSER

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw podane parametry lub zmień kanał na odpowiedni typ kanału, a następnie ponownie wydaj komendę.

CSQM179I

csect-name KANAŁ ZOSTANIE URUCHOMIONY ZA POMOCĄ KOMENDY MCAUSER (*id_użytkownika*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Nie znaleziono zgodnych rekordów uwierzytelniania kanału (CHLAUTH), które są zgodne z podanymi polami.

Uwaga:

1. Zwrócona wartość MCAUSER nie uwzględnia możliwych działań przy wyjściu zabezpieczeń kanału.
2. Reguły uwierzytelniania kanału, które są zgodne z nazwą hosta, mają zastosowanie tylko wtedy, gdy atrybut REVDNS menedżera kolejek jest włączony, a serwer DNS zwraca poprawną nazwę hosta dla adresu IP.

CSQM181I

csect-name NIEWYSTARCZAJĄCA ILOŚĆ PAMIĘCI DO WYKONANIA KOMENDY

Istotność

8

Wyjaśnienie

Brak wystarczającej ilości pamięci masowej do zakończenia przetwarzania komendy.

Działanie systemu

Komenda kończy działanie. Każde przetwarzanie, które zostało już zakończone, może zostać zachowane lub wycofane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z dołączonymi komunikatami, aby określić, które przetwarzanie zostało wykonane. Ponów komendę, jeśli jest to konieczne, gdy menedżer kolejek jest mniej zajęty. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zwiększenie wielkości regionu używanego przez menedżer kolejek lub zmniejszenie liczby zadań uruchomionych w systemie.

CSQM182E

csect-name TRWAŁE SUBSKRYPCJE NIE SĄ DOZWOLONE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wydano komendę DEFINE SUB, ale nie było możliwe wykonanie trwałej subskrypcji.

Może to być z jednej z następujących przyczyn:

- Subskrybowany temat został zdefiniowany jako DURSUB (NO)
- Kolejka o nazwie SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE jest niedostępna
- Zestawy danych CSQINP2 znajdują się w niepoprawnej kolejności, a kolejność jest następująca:

```
//CSQINP2 DD DSN=hlq.SCSQPROC(CSQ4INYS),DISP=SHR // DD
DSN=hlq.SCSQPROC(CSQ4INSX),DISP=SHR
// DD DSN=hlq.SCSQPROC(CSQ4INSG),DISP=SHR
```

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Trwałe subskrypcje są przechowywane w systemie SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE. Upewnij się, że ta kolejka jest dostępna do użycia. Możliwe przyczyny niepowodzenia to zapelniona kolejka, zablokowana kolejka lub nieistniejąca kolejka.

Jeśli subskrybowany temat jest zdefiniowany jako DURSUB (NO), to nie można administrować administracyjnie subskrypcją. Temat można zmienić na wartość DURSUB (TAK), aby umożliwić zdefiniowanie subskrypcji.

CSQM183E

csect-name SUBSKRYPCJA ZOSTAŁA ZABLOKOWANA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wydano komendę DEFINE SUB, ale nie można było utworzyć subskrypcji, ponieważ subskrybowany temat został zdefiniowany jako SUB (DISABLED).

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli subskrybowany temat jest zdefiniowany jako SUB (DISABLED), wówczas nie można administrować subskrypcją. Temat może zostać zmieniony na SUB (ENABLED), aby umożliwić zdefiniowanie subskrypcji.

CSQM184I

Wartości *csect-name* 'keyword1' AND 'keyword2' NIE MOGĄ BYĆ PUSTE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania lub zmodyfikowania obiektu w taki sposób, aby miał on puste wartości dla obu podanych słów kluczowych. Należy podać jedną z tych wartości.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami.

CSQM185E

csect-name SUBSKRYPCJA MA STAŁY PODUŻYTKOWNIK

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda ALTER SUB, ale nie można było wykonać operacji ALTER dla subskrypcji docelowej, ponieważ identyfikator użytkownika wykonujący operację ALTER nie jest zgodny z atrybutem SUBUSER subskrypcji, a subskrypcja miała ustawiony atrybut VARUSER (FIXED).

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Subskrypcję można zmienić tylko za pomocą identyfikatora użytkownika będącego właścicielem, który jest wyświetlany w atrybucie SUBUSER.

CSQM186E

csect-name WARTOŚĆ DESTCLAS NIE MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda ALTER SUB, ale nie można było wykonać operacji ALTER dla subskrypcji docelowej, ponieważ atrybut DESTCLAS określony w żądaniu nie był zgodny z atrybutem w istniejącej subskrypcji. Nie można zmienić parametru DESTCLAS.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że atrybut DESTCLAS jest zgodny z istniejącą subskrypcją i ponownie uruchom żądanie.

CSQM187E

csect-name GRUPOWANIE WARTOŚCI NIE MOŻE BYĆ ZMIENIONE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda ALTER SUB, ale nie można było wykonać operacji ALTER dla subskrypcji docelowej, ponieważ atrybut GROUPING podany w żądaniu nie był zgodny z atrybutem w istniejącej subskrypcji. Atrybuty GROUPING nie mogą zostać zmienione.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że atrybut GROUPING jest zgodny z istniejącą subskrypcją i ponownie uruchom żądanie.

CSQM188E

csect-name NIE MOŻNA ZMIENIĆ WARTOŚCI PODZASIĘGU

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda ALTER SUB, ale nie można było wykonać operacji ALTER dla subskrypcji docelowej, ponieważ atrybut SUBSCOPE określony w żądaniu nie był zgodny z atrybutem w istniejącej subskrypcji. Nie można zmienić SUBSCOPE.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że atrybut SUBSCOPE jest zgodny z istniejącą subskrypcją i ponownie uruchom żądanie.

CSQM189E

csect-name WARTOŚĆ SELEKTORA NIE MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda ALTER SUB, ale nie można było wykonać operacji ALTER dla subskrypcji docelowej, ponieważ atrybut SELECTOR określony w żądaniu nie był zgodny z atrybutem w istniejącej subskrypcji. Wartość SELECTOR nie może zostać zmieniona.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że atrybut SELECTOR jest zgodny z istniejącą subskrypcją i ponownie uruchom żądanie.

CSQM190E

csect-name ŁAŃCUCH TEMATU JEST NIEPOPRAWNY

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wydano komendę DEFINE SUB, ale nie można było utworzyć subskrypcji, ponieważ łańcuch tematu był niepoprawny.

Może to być spowodowane tym, że atrybut WSCHEMA został ustawiony na wartość CHAR i albo:

- Atrybut TOPICSTR zawiera niepoprawny znak zmiany znaczenia, lub
- Atrybut TOPICOBJ odnosi się do obiektu TOPIC z atrybutem TOPICSTR, który zawiera niepoprawny znak zmiany znaczenia.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw atrybut TOPICSTR w komendzie **DEFINE SUB**, aby poprawnie używać znaków zmiany znaczenia. Jeśli problem dotyczy obiektu TOPICSTR w obiekcie TOPIC, popraw ten obiekt TOPIC lub odwołaj się do innego obiektu TOPIC. Jeśli funkcja TOPICSTR ma używać znaków w ten sposób, należy ustawić atrybut WSCHEMA na wartość *TOPIC*, aby uniknąć błędów przy użyciu znaków zmiany znaczenia.

CSQM191E

csect-name ŁAŃCUCH TEMATU NIE MOŻE ZOSTAĆ ZMIENIONY

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wydano komendę DEFINE TOPIC, używając słowa kluczowego REPLACE, podając wartość dla TOPICSTR, która była inna niż wartość w istniejącym obiekcie. Jest to niedozwolone.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami. Nie można zmienić łańcucha tematu w obiekcie tematu. Należy usunąć obiekt, a następnie trzeba go ponownie zdefiniować.

CSQM192I

csect-name Adres '*adres*' jest niepoprawny.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Adres IP lub nazwa hosta *adres* zawiera niepoprawne znaki.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę z parametrem określonym poprawnie. Zauważ, że lista BLOCKADDR może zawierać tylko adresy IP: adresy nazw hostów nie są dozwolone.

CSQM193I

csect-name adres IP '*adres_ip*' zawiera niepoprawny zakres.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Adres IP *ipaddress* zawiera niepoprawny zakres. Na przykład, niższa liczba jest większa lub równa wartości górnej dla zakresu.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę z parametrem określonym poprawnie.

CSQM194I

csect-name adres IP '*ipaddress1*' nakłada się na istniejący adres IP '*ipaddress2*'.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Adres IP *ipaddress1* nakłada się na istniejący adres IP *ipaddress2*. Na przykład adresy 1.2.3.4-7 i 1.2.3.6-8 nakładają się na siebie.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę z parametrem określonym poprawnie.

CSQM195I

csect-name MATCH RUNCHECK ZNALAZŁO OGÓLNAJ WARTOŚĆ W POLU *nazwa-pola*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda DISPLAY **CHLAUTH** została wydana za pomocą parametru MATCH (RUNCHECK), a parametr *nazwa-pola* zawierał wartość ogólną, która nie jest dozwolona.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę z wartością w polu *nazwa-pola* , która nie jest nazwą ogólną.

CSQM196I

csect-name BRAK WYMAGANEGO SŁOWA KLUCZOWEGO DLA *słowo kluczowe*(wartość)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wymagane dodatkowe słowo kluczowe nie zostało określone w połączeniu z *słowem kluczowym* (*wartość*).

Ten komunikat może zostać zwrócony w następujących scenariuszach:

- Komenda **DISPLAY CHLAUTH** określająca **MATCH (RUNCHECK)** nie określiła słowa kluczowego **ADDRESS** ani jednego ze słów kluczowych **CLNTUSR** ani **QMNAME**.
- W komendzie **SET CHLAUTH** brakuje **MCAUSER** , jeśli podano **USERSRC (MAP)** lub brak wartości **USERSRC** , ponieważ **USERSRC (MAP)** jest wartością domyślną.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę, podając jedno z wymaganych słów kluczowych.

CSQM197I

csect-name 'słowo kluczowe' NOT ALLOWED WITH MATCH 'wartość'

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można określić nazwanego słowa kluczowego dla **DISPLAY CHLAUTH** w połączeniu z wartością wskazaną dla słowa kluczowego **MATCH** .

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę bez nazwanego słowa kluczowego.

CSQM198I

csect-name NAZWA PROFILU UWIERZYTELNIANIA KANAŁU JEST NIEPOPRAWNA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Używana w komendzie nazwa profilu kanału była niepoprawna.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy znaki wprowadzone dla profilu są poprawne, a następnie ponownie wydaj komendę. Jeśli określono wartość TYPE (BLOCKADDR), sprawdź, czy podano również wartość CHLAUTH (*')

CSQM199I

csect-name CFCONLOS (TOLEROWANE) NIE JEST DOZWOLONE, NIEKOMPATYBILNY MENEDŻER KOLEJEK CMDLEVELS

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zmiany atrybutu menedżera kolejek produktu **CFCONLOS** na wartość **TOLERATE**, co umożliwia tolerowanie utraty połączenia ze strukturami narzędzia CF. To działanie wymaga, aby wszystkie menedżery kolejek w grupie współużytkowania kolejek musiały mieć poziom komendy co najmniej 710. Niektóre menedżery kolejek mają niższy poziom.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wszystkie menedżery kolejek w grupie współużytkowania kolejek mają odpowiedni poziom komendy. Więcej informacji na temat ograniczeń w komendzie zawiera sekcja [Komendy MQSC](#).

CSQM201I

csect-name nazwa-komendy *typ-objektu* DETAILS

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest odpowiedzią na komendę, która wyświetla atrybuty lub inne informacje o obiektach, gdy ta komenda została wprowadzona z konsoli lub z serwera inicjowania serwera komend. Przedstawia on atrybuty żądane dla typu *typ-objektów* następujący sposób:

```
obj-type(name) attribute-value attribute-value : END obj-type DETAILS
```

Szczegółowe informacje na temat atrybutów i wartości można znaleźć w sekcji [Komenda](#).

csect-name może zawierać przedrostek komendy (CPF), w zależności od sposobu wprowadzenia komendy.

W wyjątkowych sytuacjach ostatni wiersz może być następujący:

```
obj-type TERMINATED WITH MAX LINES
```

jeśli liczba linii dozwolonych w wielu wierszach WTO, które mają zostać wydane na konsoli (255), została przekroczona. Ten rysunek zawiera pierwsze i ostatnie wiersze ekranu. Jedynym obiektem, który może spowodować wyświetlenie tego komunikatu, jest lista nazw, ponieważ wyświetlenie pełnej listy nazw wymagałoby w sumie 263 wierszy. (Ta sytuacja ma miejsce tylko wtedy, gdy komenda została wydana z konsoli). Szczegółowe informacje na temat raportowanych pól zawiera opis komendy.

CSQM224I

csect-name komenda-name *obj-type* DETAILS-OBECNIE WYŁĄCZONE

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany zamiast rekordów CSQM201I dla uwierzytelniania kanału (CHLAUTH), jeśli atrybut menedżera kolejek CHLAUTH został ustawiony na wartość DISABLED.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w wyjaśnieniu komunikatu CSQM201I.

CSQM292I

csect-name MECHANIZM PUBLIKOWANIA/SUBSKRYPCJI JEST WYŁĄCZONY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Mechanizm publikowania/subskrypcji jest niedostępny, ponieważ został wyłączony.

Działanie systemu

Komenda jest akcjonowana, ale żadne wyniki nie są zwracane, ponieważ mechanizm publikowania/subskrypcji został wyłączony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat występuje, ponieważ próbujesz wysłać zapytanie do mechanizmu publikowania/subskrybowania, ale wyłączono go. Aby użyć mechanizmu publikowania/subskrybowania, należy ustawić atrybut menedżera kolejek PSMODE na wartość inną niż DISABLED.

CSQM293I

csect-name m typ-objektu ZNALEZIONO ZGODNE KRYTERIA ŻĄDANIA

Istotność

0

Wyjaśnienie

Komenda, która wyświetla atrybuty lub inne informacje o obiektach, została wydana. Znalezione obiekty *m*, które są zgodne z podanymi kryteriami wyboru.

Działanie systemu

Dla każdego znalezionego obiektu wyświetlany jest komunikat zawierający jego szczegóły.

CSQM294I

csect-name NIE MOŻE POBRAĆ INFORMACJI Z BAZY DANYCH DB2

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy, która wyświetla atrybuty lub inne informacje o obiektach z dyspozycją GROUP lub SHARED, nie można uzyskać informacji z programu Db2. Może to być spowodowane tym, że produkt Db2 nie jest dostępny lub nie jest już dostępny, albo dlatego, że jest zawieszony, albo dlatego, że wystąpił błąd podczas uzyskiwania dostępu do produktu Db2, lub ponieważ tabela Db2 została tymczasowo zablokowana.

Działanie systemu

Informacje na temat obiektów z dyspozycją GROUP lub SHARED nie są wyświetlane, dlatego wyświetlane informacje mogą być więc niekompletne.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat tego błędu można znaleźć w dzienniku konsoli.

CSQM295I

csect-name NIEOCZEKIWANY BŁĄD PODCZAS WYŚWIETLANIA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił poważny błąd podczas przetwarzania komendy, która wyświetla atrybuty lub inne informacje o obiektach.

Działanie systemu

Komenda została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat tego błędu można znaleźć w dzienniku konsoli.

CSQM297I

csect-name NO *element* ZNALEZIONO ZGODNE KRYTERIA ŻĄDANIA

Istotność

0

Wyjaśnienie

Komenda wyświetlający atrybuty lub inne informacje o obiektach lub statusie środowiska wykonawczego, w przypadku których nie istnieją żadne elementy zgodne z podaną nazwą i spełniające wszelkie inne żądane kryteria (takie jak podtyp lub dyspozycja w grupie współużytkowania kolejek).

CSQM298I

csect-name ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ KOMUNIKATU DOZWOLONA W KONSOLI PRZEKROCZYŁA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została przekroczona łączna długość komunikatu dla komendy dozwolona na konsoli (32 kB).

Działanie systemu

Komenda jest akcjonowana, ale wyświetlanie komendy jest zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten błąd występuje, jeśli komenda, która wyświetla atrybuty lub inne informacje o obiektach, jest wprowadzana przy użyciu nazwy ogólnej (na przykład DIS Q (*) ALL), a łączna ilość danych do wyświetlenia przekracza 32 kB. Aby uniknąć tego problemu, staraj się być bardziej selektywny na temat żądanych informacji (na przykład DIS Q (PAY*) ALL).

CSQM299I

csect-name NIEWYSTARCZAJĄCA ILOŚĆ PAMIĘCI DO ZAKOŃCZENIA WYŚWIETLANIA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Brak wystarczającej ilości pamięci masowej do zakończenia przetwarzania komendy, która wyświetla atrybuty lub inne informacje o obiektach.

Działanie systemu

Komenda jest akcjonowana, ale wyświetlanie informacji jest zakończone przed zakończeniem. Zwracane dane są podzbiorem żądanych informacji. Zapoznaj się z komunikatem CSQM293I, który wskazuje, ile obiektów ma zwracane informacje. Komunikat nie wskazuje, ile zgodnych obiektów zostało znalezionych.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ten błąd wystąpi, gdy w komendzie użyto nazwy ogólnej (na przykład DIS QUEUE (*) ALL), spróbuj uzyskać bardziej selektywne informacje na temat żądanych informacji (na przykład, DIS QUEUE (PAY*) ALL). Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zwiększenie wielkości regionu używanego przez menedżera kolejek lub inicjatora kanału albo zmniejszenie liczby zadań uruchomionych w systemie.

CSQM4nnI

Szczegóły obiektu

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat składa się z całego obiektu lub szczegółów statusu obiektu sformatowanego do użycia przez aplikacje. Jest on wydawany w odpowiedzi na komendy wprowadzone z serwera komend. Komunikat CSQ9022I występuje po tym komunikacie.

Numer komunikatu zależy od obiektu lub typu statusu obiektu w następujący sposób:

Numer	Typ obiektu lub statusu
CSQM400I	Obiekt klasy pamięci
CSQM401I	Obiekt kolejki lokalnej
CSQM402I	obiekt kolejki modelowej
CSQM403I	obiekt kolejki aliasowej
CSQM406I	obiekt kolejki zdalnej
CSQM407I	Obiekt listy nazw
CSQM408I	Obiekt procesu
CSQM409I	Obiekt menedżera kolejek
CSQM410I	Obiekt kanału nadawczego
CSQM411I	Obiekt kanału serwera
CSQM412I	Obiekt kanału odbiorczego
CSQM413I	Obiekt kanału requestera
CSQM415I	Obiekt kanału połączenia z serwerem
CSQM416I	Obiekt kanału połączenia klienckiego
CSQM417I	Obiekt kanału odbiorczego klastra
CSQM418I	Obiekt kanału nadawczego klastra
CSQM420I	Status kanału nadawczego
CSQM421I	Status kanału serwera
CSQM422I	Status kanału odbiorczego
CSQM423I	Status kanału requestera
CSQM425I	Status kanału połączenia z serwerem
CSQM427I	Status kanału odbiorczego klastra
CSQM428I	Status kanału nadawczego klastra
CSQM430I	Obiekt struktury CF
CSQM431I	Obiekt kolejki klastra
CSQM437I	Obiekt informacji uwierzytelniających
CSQM438I	Obiekt tematu
CSQM439I	Obiekt menedżera kolejek klastra
CSQM440I	Status struktury CF
CSQM441I	Status kolejki lokalnej

<i>Tabela 13. Odzworowywanie numerów komunikatów na typy obiektów lub statusu (kontynuacja)</i>	
Numer	Typ obiektu lub statusu
CSQM442I	Informacje o połączeniu
CSQM443I	Status tematu
CSQM444I	Subskrypcja
CSQM445I	Status subskrypcji
CSQM446I	Status publikowania/subskrypcji
CSQM451I	Statystyka kolejki lokalnej
CSQM452I	Zestaw danych współużytkowanego komunikatu
CSQM453I	Połączenie zestawu danych komunikatów współużytkowanych
CSQM454I	Rekord uwierzytelniania kanału

CSQM500I

csect-name Agent GROUPUR uruchamiający TCB=*tcb-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Agent grupy odtwarzania (GROUPUR) został uruchomiony podczas inicjowania menedżera kolejek, który znajduje się w grupie współużytkowania kolejek. Agent używa TCB *tcb-name*.

Agent GROUPUR monitoruje SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE , aby przetwarzać żądania od innych menedżerów kolejek w QSG.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Agent GROUPUR został uruchomiony.

CSQM501I

csect-name Agent GROUPUR zatrzymywany

Istotność

4

Wyjaśnienie

Agent grupy odtwarzania (GROUPUR) jest zatrzymywany z jednego z następujących powodów:

- menedżer kolejek jest zatrzymywany
- nie można było odtworzyć danych z błędu API IBM MQ lub nieprawidłowego zakończenia

Działanie systemu

Agent GROUPUR zatrzymuje się.

Jeśli agent został zatrzymany z powodu błędu, zostanie on automatycznie zrestartowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek nie jest zatrzymywany, należy zbadać przyczynę błędu, o której mowa w poprzednich komunikatach.

CSQM502I

csect-name przetworzono żądanie BACKOUT z *qmgr-name* dla wątpliwej jednostki pracy, URID=*urid*, CONNECTION-NAME=*nazwa*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek, gdy agent GROUPUR przetworzył komunikat w systemie SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE z innego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejki żądającego, aby określona jednostka UOW została wycofana.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQM503I

csect-name przetworzyło żądanie COMMIT z *qmgr-name* dla wątpliwej jednostki pracy, URID=*urid*, CONNECTION-NAME=*nazwa*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek, gdy agent GROUPUR przetworzył komunikat w systemie SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE z innego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejki żądającej, aby określona jednostka pracy została zatwierdzona.

Działanie systemu

Uruchamianie jest kontynuowane.

CSQM504I

csect-name Obsługa GROUPUR włączona

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek lub w odpowiedzi na komendę ALTER QMGR, jeśli atrybut menedżera kolejek GROUPUR jest włączony, a wszystkie sprawdzenia konfiguracji wykonywane przez agenta GROUPUR są spełnione.

Działanie systemu

Menedżer kolejek zezwala aplikacjom na ustanawianie transakcji z dyspozycją odzyskiwania jednostki GROUP.

CSQM505I

Obsługa grupy *csect-name* GROUPUR jest wyłączona

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek lub w odpowiedzi na komendę ALTER QMGR, jeśli atrybut menedżera kolejek GROUPUR jest wyłączony.

Działanie systemu

Menedżer kolejek hamuje aplikacje przy ustanawianiu transakcji z jednostką grupy, która jest dyspozycją odtwarzania.

CSQM506I

Atrybut grupy *csect-name* GROUPUR qmgr został wyłączony. CODE=*kod*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek, jeśli atrybut menedżera kolejek GROUPUR jest włączony, ale jedna z sprawdzeń konfiguracji wykonanych przez agenta GROUPUR nie powiodła się. CODE=*kod* zawiera identyfikator wskazujący, które sprawdzenie konfiguracji nie powiodło się.

Działanie systemu

Atrybut menedżera kolejek GROUPUR jest wyłączony.

Odpowiedź programisty systemowego

Programista systemu powinien użyć kodu określonego w celu określenia, które sprawdzenie konfiguracji nie powiodło się. Jeśli wymagane jest wsparcie dla jednostek odzyskiwania grupy, powinny one podjąć działania naprawcze, a następnie ponownie włączyć atrybut menedżera kolejek GROUPUR.

CSQM507E

Atrybut grupy *csect-name* GROUPUR qmgr nie został włączony. CODE=*kod*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę ALTER QMGR, jeśli próba włączenia atrybutu menedżera kolejek GROUPUR nie powiedzie się, ponieważ jedna z sprawdzeń konfiguracji wykonanych przez agenta GROUPUR nie jest spełniona. CODE=*kod* zawiera identyfikator wskazujący, które sprawdzenie konfiguracji nie powiodło się.

Działanie systemu

Atrybut menedżera kolejek GROUPUR pozostaje wyłączony, a wykonanie komendy ALTER QMGR nie powiedzie się.

Odpowiedź programisty systemowego

Programista systemu powinien użyć kodu określonego w celu określenia, które sprawdzenie konfiguracji nie powiodło się. Następnie należy podjąć działania naprawcze, a następnie ponownie wydać komendę ALTER QMGR.

Po włączeniu jednostek grupy odzyskiwania (obsługa GROUPUR) wykonywane jest wiele operacji sprawdzania konfiguracji w celu zapewnienia, że kroki konfiguracji zostały zakończone. Niepowodzenie jednej z tych kontroli uniemożliwia włączenie obsługi tej opcji.

Te sprawdzenia są również wykonywane przy uruchamianiu menedżera kolejek, jeśli atrybut menedżera kolejek GROUPUR jest włączony. Jeśli jedna z tych operacji sprawdzania nie powiedzie się podczas uruchamiania, wówczas jednostki odzyskiwania grupy zostaną wyłączone do czasu usunięcia błędu i ponownego włączenia atrybutu menedżera kolejek GROUPUR.

Jeśli sprawdzenie nie powiedzie się, zostanie on zidentyfikowany z kodem powrotu (liczba). Za pomocą tego kodu można zidentyfikować niesprawne sprawdzenie, korzystając z następującej listy:

1. Ten menedżer kolejek nie jest elementem grupy współużytkownika kolejek.
2. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE nie istnieje.
3. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE nie obsługuje trwałych komunikatów.
4. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE nie jest indeksowana według identyfikatora korelacji.
5. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE nie znajduje się w systemowej strukturze CF (Coupling Facility) aplikacji systemowej, CSQSYSAPPL.
6. Nazwa menedżera kolejek jest taka sama, jak nazwa grupy współużytkownika kolejek.

CSQM508E

csect-name Agent GROUPUR zakończył się nieprawidłowo. Restartowanie

Istotność

8

Wyjaśnienie

Agent grupy odtwarzania (GROUPUR) zakończył się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił poważny błąd, co zostało zgłoszone w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Agent grupy odtwarzania (GROUPUR) próbuje restartować pewną liczbę razy. Jeśli nie uda się go wytrwale, zostanie on zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że CFSTRUCT o nazwie CSQSYSAPPL jest skonfigurowane dla operacji GROUPUR. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Włączanie jednostek grupy odtwarzania](#).

Zbadaj przyczynę nieprawidłowego zakończenia, tak jak zostało to zgłoszone w poprzednich komunikatach.

CSQM520I

csect-name NIE MOŻNA ZMIENIĆ PSCLUS, ISTNIEJĄ TEMATY DOTYCZĄCE KLASTRÓW

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę ustawienia atrybutu menedżera kolejek PSCLUS na wartość DISABLED, co wskazuje, że działania publikowania/subskrypcji nie są oczekiwane w tym klastrze między menedżerami kolejek, ale temat klastra istnieje, dlatego nie można zmodyfikować tego ustawienia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby wyłączyć łączenie w klastry publikowania/subskrybowania, usuń wszystkie obiekty tematów klastra przed zmianą atrybutu PSCLUS we wszystkich menedżerach kolejek w klastrze na WYŁĄCZONY.

CSQM521I

csect-name NAZWA CLCHNAME MUSI BYĆ PUSTA DLA KOLEJKI DYNAMICZNEJ

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próbowano zdefiniować lub zmienić kolejkę dynamiczną z niepustą wartością atrybutu CLCHNAME, co jest niedozwolone.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę z kompatybilnymi wartościami atrybutów.

CSQM522I

csect-name NOSHARE NIE JEST DOZWOLONE Z NIEPUSTĄ NAZWĄ CLCHNAME

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania lub zmodyfikowania kolejki z niepustą wartością atrybutu CLCHNAME, ale określono lub domniemano wartość NOSHARE.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę, podając wartość SHARE lub pustą wartość atrybutu CLCHNAME.

CSQM523I

csect-name KLASTER LUB CLROUTE NIE MOŻE BYĆ OBECNIE MODYFIKOWANY

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zmiany administrowanego tematu, który znajduje się obecnie w nazwanym klastrze. Chociaż temat znajduje się w klastrze, nie jest dozwolone modyfikowanie atrybutu CLROUTE ani modyfikowanie atrybutu CLUSTER w alternatywnej nazwie klastra, jeśli parametr CLROUTE jest ustawiony na wartość TOPICHOST.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zmienić atrybut CLROUTE lub CLUSTER, wykonaj następujące czynności:

1. Wygaś przesyłanie komunikatów publikowania/subskrypcji dla tematu.
2. Usuń temat z klastra, ustawiając wartość atrybutu CLUSTER na wartość pustą.
3. Ustaw atrybuty CLROUTE i CLUSTER na ich wymaganą wartość po usunięciu tematu z klastra.
4. Wznów przesyłanie komunikatów publikowania/subskrypcji po tym, jak zmiana jest widoczna w klastrze, a menedżer kolejek odebrał subskrypcje proxy dla wszystkich subskrypcji zdalnych.

CSQM524I

csect-name WYKRYTO KONFLIKT CLROUTE DLA TEMATU KLASTRA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zdefiniowania tematu klastra, ale wartość atrybutu CLROUTE powoduje konflikt z istniejącym tematem, który znajduje się powyżej lub poniżej, w drzewie tematów.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z wymaganiami routingu klastra dla drzewa tematów, a następnie popraw i ponownie wydaj komendę.

CSQM525I

csect-name typ-obiektu (nazwa-obiektu) NIE ISTNIEJE LUB JEST NIEPOPRAWNIE ZDEFINIOWANA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł wykonać żądanej operacji, ponieważ obiekt o nazwie *nazwa-objektu* typu *typ-objektu* nie istnieje lub jest niepoprawnie zdefiniowany.

Działanie systemu

Przetwarzanie operacji zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy obiekt został poprawnie zdefiniowany, a następnie spróbuj ponownie wykonać operację.

Informacje na temat definiowania obiektów systemowych znajdują się w sekcji Definicje przykładowe dostarczane z produktem IBM MQ.

Jeśli ten komunikat został wystany dla kolejki modelowej SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE, a kolejka została zdefiniowana, upewnij się, że ma ona następujące atrybuty:

- Atrybut **USAGE** musi być ustawiony na wartość **XMITQ**
- Atrybut **QSGDISP** nie może mieć wartości **SHARED**
- Atrybut **DEFTYPE** musi być ustawiony na wartość **PERMDYN**
- Atrybut **INDXTYPE** musi być ustawiony na wartość **CORRELID**
- Atrybut **SHARE** musi być ustawiony

CSQM526I

csect-name ETYKIETA CERTYFIKATU NIE JEST DOZWOLONA DLA KANAŁU SSLv3

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę określenia etykiety certyfikatu dla kanału danych przychodzących, który używa protokołu SSL v3 CipherSpec, który nie jest dozwolony. Etykiety certyfikatów dla kanałów przychodzących są obsługiwane tylko dla kanałów TLS.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli konieczne jest skonfigurowanie etykiety certyfikatu, zmień kanał tak, aby używany był protokół TLS CipherSpec.



CSQM527E

csect-name atrybut (wartość) NIE JEST DOZWOLONY DLA KANAŁU TYPU *typ-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę określenia kombinacji wartości atrybutu kanału, która nie ma zastosowania w przypadku określonego typu kanału.

Wartość SPLPROT (ASPOLICY) została określona w kanale z parametrem CHLTYPE SDR lub SVR albo SPLPROT (REMOVE) została określona w kanale z CHLTYPE RCVR lub RQSTR. Te kombinacje są niepoprawne.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że dla odpowiedniego typu kanału określono poprawną kombinację atrybutów i wartości. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [SPLPROT](#) w komendzie DEFINE CHANNEL.

V 9.2.0

CSQM528E

SSLCIPH (*nazwa specyfikacji szyfru*) nie jest obsługiwane

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podana nazwa specyfikacji szyfru nie jest obsługiwana przez menedżer kolejek.

Działanie systemu

Próba zdefiniowania lub zmiany definicji kanału nie powiodła się.

Odpowiedź programisty systemowego

Listę obsługiwanych specyfikacji szyfrów można znaleźć w sekcji [CipherSpecs z IBM MQ 9.2.0](#), a następnie należy określić jedną z nich.

V 9.2.0

CSQM529E

SSLCIPH (*nazwa specyfikacji szyfru*) nie znajduje się na liście AllowedCipherSpecs

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podana nazwa specyfikacji szyfru nie znajduje się na liście specyfikacji AllowedCipherSpecs zdefiniowanej w zestawie danych QMINI określonym w procedurze uruchamiania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Próba zdefiniowania lub zmiany definicji kanału nie powiodła się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj specyfikację szyfru, która znajduje się na liście specyfikacji AllowedCipher, lub dodaj specyfikację szyfru do specyfikacji AllowedCipherSpecs i zrestartuj menedżer kolejek.

V 9.2.0

CSQM530E

Nieobsługiwana specyfikacja szyfru na liście AllowedCipherSpecs.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Lista specyfikacji AllowedCipher w zestawie danych QMINI określa nazwę specyfikacji szyfru, która nie jest obsługiwana przez menedżer kolejek. Możliwe jest, że nazwana specyfikacja szyfru jest specyfikacją szyfrowania TLS V1.3, a wersja serwera z/OS, na którym działa menedżer kolejek, nie obsługuje funkcji TLS V1.3.

Aby możliwe było użycie funkcji TLS V1.3, system operacyjny z/OS musi być w wersji V2.4 lub nowszej.

Działanie systemu

Próba zdefiniowania lub zmiany definicji kanału nie powiodła się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek. Usuń lub skomentuj specyfikacje szyfru TLS V1.3 z listy specyfikacji AllowedCipherw zestawie danych QMINI lub zaktualizuj do wersji systemu operacyjnego z/OS , który obsługuje protokół TLS V1.3. Zrestartuj menedżer kolejek i ponownie zdefiniuj kanał przy użyciu obsługiwanej specyfikacji szyfru.

CSQM550I

csect-name Przetłącz kolejkę transmisji dla kanału *nazwa-kanału* z *old-xmitq* na *new-xmitq* uruchomione

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przełączenie kolejki transmisji dla kanału identyfikowanego przez *nazwa-kanału* jest wymagane ze względu na zmianę domyślnej konfiguracji kolejki transmisji klastra menedżera kolejek lub atrybutu nazwy kanału klastra kolejki transmisji klastra. Ten komunikat jest generowany przez menedżer kolejek, gdy uruchamiany jest proces przełączania kolejki transmisji z *old-xmitq* na *new-xmitq* .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQM551I

csect-name Przełączanie kolejki transmisji dla kanału *nazwa-kanału* zakończone-komunikaty *num-msgs* zostały przeniesione z *old-xmitq* do *new-xmitq*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przełączenie kolejki transmisji dla kanału identyfikowanego przez *nazwa-kanału* było wymagane ze względu na zmianę domyślnej konfiguracji kolejki transmisji klastra menedżera kolejek lub atrybutu nazwy kanału klastra w kolejce transmisji klastra. Ten komunikat jest generowany przez menedżer kolejek, gdy proces przełączania kolejki transmisji z *old-xmitq* na *new-xmitq* został zakończony.

W trakcie procesu przełączania menedżer kolejek przeniósł komunikaty *num-msgs* z *old-xmitq* do *new-xmitq*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQM552E

csect-name Przełączanie kolejki transmisji dla kanału *nazwa-kanału* z *old-xmitq* do *new-xmitq* nie powiodło się

Istotność

4

Wyjaśnienie

Przełączenie kolejki transmisji dla kanału identyfikowanego przez *nazwa-kanału* jest wymagane ze względu na zmianę domyślnej konfiguracji kolejki transmisji klastra menedżera kolejek lub atrybutu nazwy kanału klastra kolejki transmisji klastra. Ten komunikat jest generowany, jeśli wystąpi błąd podczas próby uruchomienia procesu przełączania kolejki transmisji z *old-xmitq* na *new-xmitq*.

Działanie systemu

Proces przełączania kolejki transmisji nie jest uruchomiony, a kanał kontynuuje korzystanie z kolejki transmisji *old-xmitq*.

Menedżer kolejek będzie ponawiał próbę uruchomienia procesu przełączania przy następnym uruchomieniu kanału.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego proces przełączania kolejki transmisji nie mógł zostać uruchomiony, zgodnie z opisem podanym w poprzednich komunikatach.

CSQM553I

csect-name Przenoszenie komunikatów dla kanału *nazwa-kanału* z kolejki transmisji *old-xmitq* do *new-xmitq*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przełączenie kolejki transmisji dla kanału identyfikowanego przez *nazwa-kanału* jest wymagane ze względu na zmianę domyślnej konfiguracji kolejki transmisji klastra menedżera kolejek lub atrybutu nazwy kanału klastra kolejki transmisji klastra. Ten komunikat jest generowany, gdy uruchamiany jest proces przenoszenia komunikatów ze starej kolejki transmisji *old-xmitq* do nowej kolejki transmisji *new-xmitq*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQM554I

csect-name Moved *num-msgs* komunikaty dla kanału *nazwa-kanału* z kolejki transmisji *old-xmitq* do *new-xmitq* -pozostałe komunikaty *pozostały-msgs*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przełączenie kolejki transmisji dla kanału identyfikowanego przez *nazwa-kanału* jest wymagane ze względu na zmianę domyślnej konfiguracji kolejki transmisji klastra menedżera kolejek lub atrybutu nazwy kanału klastra kolejki transmisji klastra. Przełączenie kolejki transmisji wymaga, aby komunikaty były przenoszone ze starej kolejki transmisji (*old-xmitq*) do nowej kolejki transmisji *new-xmitq*. Ten komunikat jest okresowo wydawany w celu raportowania postępu tej operacji.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli komunikat ten jest wielokrotnie wydawany, może to oznaczać, że stara kolejka transmisji nie może być przeciągana z komunikatów dla kanału, co oznacza, że proces przełączania nie może zostać zakończony. Aplikacje nadal umieszczają komunikaty w starej kolejce transmisji w trakcie procesu przełączania w celu zachowania kolejności. Jeśli proces przełączania nie może być zakończony, może to oznaczać, że komunikaty są umieszczane w starej kolejce transmisji szybciej, niż mogą być przenoszone przez proces przełączania, lub niezatwierdzone komunikaty pozostają w starej kolejce transmisji dla kanału.

CSQM555E

csect-name Przenoszenie komunikatów dla kanału *nazwa-kanału* z kolejki transmisji *old-xmitq* do *new-xmitq* nie powiodło się

Istotność

8

Wyjaśnienie

Przełączenie kolejki transmisji dla kanału identyfikowanego przez *nazwa-kanału* jest wymagane ze względu na zmianę domyślnej konfiguracji kolejki transmisji klastra menedżera kolejek lub atrybutu nazwy kanału klastra kolejki transmisji klastra. Przełączenie kolejki transmisji wymaga, aby komunikaty dla kanału były przenoszone ze starej kolejki transmisji (*old-xmitq*) do nowej kolejki transmisji *new-xmitq*. Ten komunikat jest generowany, jeśli podczas przenoszenia tych komunikatów wystąpi błąd.

Działanie systemu

Przenoszenie komunikatów ze starej kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji jest zatrzymane. Wszystkie istniejące komunikaty w starej kolejce transmisji i wszystkie nowe komunikaty wprowadzone przez aplikacje pozostają w starej kolejce transmisji i nie są dostępne do wysłania przez kanał wysyłający klastry do momentu podjęcia działania w celu zrestartowania procesu przełączania.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zidentyfikować i rozwiązać przyczynę błędu, można użyć poprzednich komunikatów, a następnie zrestartować proces przełączania przez zatrzymanie i uruchomienie kanału lub za pomocą komendy Program narzędziowy CSQUTIL w celu zrestartowania operacji przełączania.

CSQM556E

csect-name Nie można otworzyć kolejki transmisji *xmitq-name* dla kanału *nazwa-kanału*, MQR= *mqrc* (*tekst mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Przełączenie kolejki transmisji wymaga, aby komunikaty dla kanału były przenoszone ze starej kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji. Ten komunikat jest generowany, jeśli stara kolejka transmisji (*xmitq-name*) nie może zostać otwarta z powodu przyczyny *mqrc* podczas próby wykonania tej operacji (*mqrc-text* udostępnia kod MQR w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Operacja przełączania nie powiodła się, ponieważ nie można zakończyć przenoszenia komunikatów ze starej kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji.

Odpowiedź programisty systemowego

Można użyć kodu przyczyny, aby zidentyfikować i rozwiązać przyczynę błędu, a następnie zrestartować proces przełączania przez zatrzymanie i uruchomienie kanału lub za pomocą komendy program narzędziowy CSQUTIL w celu zrestartowania operacji przełączania. Jeśli błąd nie może zostać usunięty lub stara kolejka transmisji została usunięta, program narzędziowy CSQUTIL może zostać użyty do wykonania operacji przełączania bez przenoszenia komunikatów ze starej kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji. Jeśli ta opcja jest używana, administrator produktu IBM MQ musi mieć do czynienia z żadnymi komunikatami dla tego kanału w starej kolejce transmisji.

CSQM557E

csect-name Nie można otworzyć nowej kolejki transmisji *xmitq-name* dla kanału *nazwa-kanału*, MQR= *mqrc* (*tekst mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Przełączenie kolejki transmisji wymaga, aby komunikaty dla kanału były przenoszone ze starej kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji. Ten komunikat jest generowany, jeśli nowa kolejka transmisji *nazwa_kolejkinie* może zostać otwarta z powodu przyczyny *mqrc* podczas próby wykonania tej operacji (*mqrc-text* udostępnia tabelę MQRRC w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Operacja przełączania nie powiodła się, ponieważ nie można zakończyć przenoszenia komunikatów ze starej kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji.

Odpowiedź programisty systemowego

Można użyć kodu przyczyny, aby zidentyfikować i rozwiązać przyczynę błędu, a następnie zrestartować proces przełączania przez zatrzymanie i uruchomienie kanału lub za pomocą komendy program narzędziowy CSQUTIL w celu zrestartowania operacji przełączania.

CSQM558E

csect-name Nie można utrwalić stanu kolejki transmisji dla kanału *nazwa-kanału*, MQRRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek używa trwałych komunikatów w kolejce SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ , aby śledzić, która kolejka transmisji jest używana przez każdy kanał nadawczy klastra. Ten komunikat jest generowany, jeśli nie można zaktualizować informacji o stanie w tej kolejce z powodu przyczyny *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia tabelę MQRRC w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Operacja wymagająca zaktualizowania utrwalonego stanu kolejki transmisji nie powiodła się.

Odpowiedź programisty systemowego

Można użyć kodu przyczyny, aby zidentyfikować i rozwiązać przyczynę błędu, a następnie przejrzeć kolejne komunikaty w celu zidentyfikowania dodatkowych działań, które są wymagane.

CSQM559I

csect-name Ładowanie stanu kolejki transmisji klastra zostało uruchomione

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek używa trwałych komunikatów w kolejce SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ , aby śledzić, która kolejka transmisji jest używana przez każdy kanał nadawczy klastra. Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek w celu wskazania, że ładowanie tych informacji zostało rozpoczęte.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQM560I

csect-name Ładowanie przetworzonych stanów kolejki transmisji klastra-liczba przetworzonych rekordów: *liczba-rekordów*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek używa trwałych komunikatów w kolejce SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ , aby śledzić, która kolejka transmisji jest używana przez każdy kanał nadawczy klastra. Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek w celu wskazania, że ładowanie tych informacji zostało zakończone. Liczba przetworzonych rekordów kanału nadawczego klastra jest identyfikowana przez *liczba-rekordów*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQM561E

csect-name Ładowanie stanu kolejki transmisji klastra nie powiodło się

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek używa trwałych komunikatów w kolejce SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ , aby śledzić, która kolejka transmisji jest używana przez każdy kanał nadawczy klastra. Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek w celu wskazania, że wystąpił błąd podczas ładowania tych informacji.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane z ograniczonymi funkcjami łączenia w klastry. Menedżer kolejek nie może określić, która kolejka transmisji powinna być używana przez każdy kanał nadawczy klastra, więc kanały te nie mogą zostać uruchomione. Wszystkie żądania umieszczenia komunikatu w zdalnej kolejce klastra zakończą się niepowodzeniem z błędem MQRC_CLUSTER_RESOURCE_ERROR.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego nie można było załadować informacji o stanie kolejki transmisji, o czym informowano w poprzednich komunikatach. Rozwiąż ten błąd, a następnie zrestartuj menedżer kolejek, aby odtworzyć funkcję łączenia w klastry. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQM562E

csect-name Znaleziono zduplikowany rekord kolejki transmisji klastra dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek używa trwałych komunikatów w kolejce SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ , aby śledzić, która kolejka transmisji jest używana przez każdy kanał nadawczy klastra. Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek, jeśli dla kanału zostanie znaleziony duplikat rekordu.

Działanie systemu

Duplikat rekordu jest ignorowany i przetwarzanie jest kontynuowane, ale kanał może używać niepoprawnej kolejki transmisji, jeśli nie należy używać zduplikowanego rekordu.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten warunek nie powinien wystąpić. Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQM563E

csect-name Utworzenie dynamicznej kolejki transmisji klastra *xmitq-namenie* powiodło się, MQR= *mqrc (mqrc-text)*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Kanał jest wymagany do przełączenia się do trwałej kolejki transmisji dynamicznej ze względu na zmianę domyślnej konfiguracji kolejki transmisji klastra menedżera kolejek lub atrybut nazwy kanału klastra kolejki transmisji klastra. Menedżer kolejek nie mógł utworzyć trwałej-dynamicznej kolejki transmisji *nazwa_kolejki*, z powodu przyczyny *mqrc*.

Kanał nadawczy klastra, którego dotyczy problem, można zidentyfikować na podstawie nazwy kolejki transmisji, ponieważ nazwa kolejki jest w formacie SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT*nazwa_kanału_użytkownika*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Za pomocą kodu przyczyny można zidentyfikować i rozwiązać ten błąd, który uniemożliwił utworzenie trwałej dynamicznej kolejki transmisji klastra. Dodatkowe komunikaty mogą być wydawane w celu udostępnienia dodatkowych informacji. Jeśli kodem przyczyny jest MQR_UNKNOWN_OBJECT_NAME, oznacza to, że kolejka modelowa SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE nie została zdefiniowana. Definicję tej kolejki modelowej można znaleźć w dostarczonej przykładowej **CSQ4INSX**.

Więcej informacji na temat komendy *mqrc (mqrc-text* zawiera kod MQR w postaci tekstowej) zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQM564E

csect-name Kolejka modelowa transmisji klastra *model-xmitq* ma niepoprawne atrybuty

Istotność

4

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł utworzyć trwałej-dynamicznej kolejki transmisji dla kanału nadawczego klastra, ponieważ kolejka modelowa *model-xmitq* została niepoprawnie zdefiniowana.

Kolejka modelowa musi mieć następujące atrybuty:

- Atrybut **USAGE** musi być ustawiony na wartość **XMITQ**
- Atrybut **QSGDISP** nie może mieć wartości **SHARED**
- Atrybut **DEFTYPE** musi być ustawiony na wartość **PERMDYN**
- Atrybut **INDXTYPE** musi być ustawiony na wartość **CORRELID**
- Atrybut **SHARE** musi być ustawiony

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj i popraw definicję modelowej kolejki transmisji. Definicję kolejki modelowej można znaleźć w dostarczonej przykładowej **CSQ4INSX**.

CSQM565E

csect-name Inicjowanie procesora opóźnienia dostarczania nie powiodło się. Przyczyna: *kod-przyczyny* .

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zainicjowanie zadania procesora opóźnienia dostawy nie powiodło się z podanym *kod-przyczyny*. W wyniku tego wszystkie komunikaty wysłane z opóźnieniem dostawy za pomocą programu JMS 2.0 nie będą przetwarzane i będą pozostawione w kolejce przemieszczania opóźnienia dostarczania.

Działanie systemu

Zadanie procesora opóźnienia dostawy zostanie zakończone i nie zostanie zrestartowany. Komunikaty mogą być nadal wysyłane do kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania przez aplikację produktu JMS 2.0, jednak komunikaty nie będą przetwarzane do momentu zrestartowania zadania opóźnienia dostarczania. Informacje na temat restartowania procesora opóźnienia dostarczania można znaleźć w odpowiedzi programisty systemowego.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego komunikatu jest niedobór pamięci masowej poniżej paska, w którym to przypadku *kod-przyczyny* będzie mieć wartość 4. Przejrzyj ilość pamięci używanej poniżej paska, a jeśli to możliwe, spróbuj go zredukować. Można podjąć próbę zrestartowania procesora opóźnienia dostarczania poprzez zmianę stanu kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania z 'get enabled' na 'get inhibited', a następnie ponownie do stanu 'get enabled' (get enabled).

CSQM566I

csect-name Procesor opóźnienia dostarczania został uruchomiony

Istotność

0

Wyjaśnienie

Procesor opóźnienia dostarczania został uruchomiony i jest dostępny do przetwarzania komunikatów z kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQM567I

csect-name Procesor opóźnienia dostarczania został zatrzymany

Istotność

0

Wyjaśnienie

Procesor opóźnienia dostarczania został zatrzymany i nie jest już dostępny do przetwarzania komunikatów z kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania. Ten komunikat jest wyświetlany w następujących sytuacjach:

- Menedżer kolejek jest zamykany.
- Kolejka pomostowa opóźnienia dostarczania została usunięta lub nie istnieje.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQM568E

csect-name Procesor opóźnienia dostarczania zakończony nieprawidłowo, MQR= *mqrc*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Procesor opóźnienia dostarczania wykrył błąd, wskazany przez komendę *mqrci* został zamknięty.

Działanie systemu

Zadanie procesora opóźnienia dostawy kończy się i nie zostanie zrestartowany. Komunikaty mogą być nadal wysyłane do kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania za pomocą aplikacji JMS 2, jednak nie będą one przetwarzane do momentu zrestartowania zadania opóźnienia dostarczania. Informacje na temat restartowania procesora opóźnienia dostarczania można znaleźć w odpowiedzi programisty systemowego.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat jest generowany z wielu powodów, niektóre z nich będą się spodziewane, a niektóre nie. Na przykład, jeśli stan kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania zostanie zmieniony na wartość 'get inhibited' (get inhibited), ten komunikat będzie wyjściowy, a wartość *mqrc* będzie mieć wartość *MQRC_GET_INHIBITED*. Jeśli komunikat jest oczekiwany, nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli komunikat ma nieoczekiwaną wartość, należy użyć wartości *mqrci* wszystkich innych komunikatów, aby podjąć próbę naprawienia sytuacji. Można podjąć próbę zrestartowania procesora opóźnienia dostarczania poprzez zmianę stanu kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania z 'get enabled' na 'get inhibited', a następnie ponownie do stanu 'get enabled' (get enabled).

CSQM569I

csect-name Procesor opóźnienia dostarczania nie może uzyskać komunikatu o identyfikatorze korelacji *correlid*, MQR= *mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

4

Wyjaśnienie

Procesor opóźniający dostawy podjął próbę wykonania destrukcyjnej operacji MQGET dla komunikatu o podanym identyfikatorze korelacji z kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania (SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUE. Komunikat nie był już w kolejce.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy komunikat został wyłączony z kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania z poprawnego powodu, na przykład został on umieszczony w tym miejscu przez pomyłkę. Sprawdź poprawność ustawień zabezpieczeń dla kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania, aby upewnić się, że dostęp do niej mają tylko autoryzowani użytkownicy.

CSQM570E

csect-name Procesor opóźnienia dostarczania nie mógł przetworzyć komunikatu o identyfikatorze korelacji *correlid*, dla kolejki *nazwa-kolejki*, zgodnie z jego opcjami raportu *opcje-raportu*, MQR= *mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Procesor opóźnienia dostarczania nie mógł umieścić podanego komunikatu w określonej kolejce, a więc próbowano wysłać komunikat do kolejki niedostarczanej lub odrzucić komunikat zgodnie z opcjami dyspozycji określonymi w polu raportu komunikatu.

Możliwe, że komunikat zażądał również raportu o wyjątku. Część procesu przetwarzania opcji rozporządzenia lub raportu nie powiodła się z określonym kodem powrotu.

Działanie systemu

Komunikat zostanie wycofany do kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania (SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUEi ponownie przetworzona w czasie określonym przez system.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj informacji z komunikatu, aby określić przyczynę problemu. Niektóre z możliwych wyjaśnień:

- Określona kolejka może już nie istnieć, być pełna lub została wyłączona.
- Jeśli komunikat powinien zostać umieszczony w kolejce niedostarczanych komunikatów, sprawdź, czy zdefiniowana jest kolejka niedostarczana, czy nie jest pełna i czy została włączona.
- Jeśli ma zostać wygenerowany komunikat raportu o wyjątku, sprawdź, czy kolejka, do której ma zostać wstawiony raport, jest zdefiniowana, nie jest pełna, jest włączona, a identyfikator użytkownika w komunikacie ma dostęp do kolejki.

W przeciwnym razie sprawdź, czy zdefiniowana kolejka niedostarczana jest zdefiniowana, czy nie jest pełna i czy jest włączona.

CSQM571I

csect-name Procesor opóźnienia dostarczania odebrał nieoczekiwany komunikat z identyfikatorem komunikatu *msgid*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Procesor opóźnienia dostarczania odebrał komunikat z kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania (SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUE, która nie była w poprawnym formacie.

Procesor opóźnienia dostarczania wysyła komunikat do kolejki niedostarczanych komunikatów lub usuwa je zgodnie z opcjami rozporządzenia określonymi w polu raportu komunikatu.

Działanie systemu

Procesor opóźnienia dostarczania wysyła komunikat do kolejki niedostarczanych komunikatów lub usuwa je zgodnie z opcjami rozporządzenia określonymi w polu raportu komunikatu. Jeśli komunikat określił raport o wyjątkach, zostanie on wygenerowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego nieoczekiwane komunikaty są wysyłane do kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania. Sprawdź poprawność ustawień zabezpieczeń dla kolejki przemieszczania opóźnienia dostarczania, aby upewnić się, że dostęp do niej mają tylko autoryzowani użytkownicy.

V 9.2.0

CSQM572E

Brak wystarczającej ilości pamięci masowej do przeanalizowania zestawu danych *zestaw danych*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł uzyskać wystarczającej ilości pamięci masowej do przeanalizowania określonego zestawu danych.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie podczas uruchamiania.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj i rozwiąż przyczynę niedoboru pamięci masowej, a następnie zrestartuj menedżer kolejek.

V 9.2.0

CSQM573E

Nie można przeanalizować linii *wiersz* w zestawie danych *zestaw danych*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie może przeanalizować określonego wiersza w określonym zestawie danych.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie może przeanalizować określonego zestawu danych, ale kontynuuje inicjowanie. Uruchomienie kanałów obsługujących protokół TLS/SSL nie będzie możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek i rozwiąż problemy związane z zawartością określonego zestawu danych. Zrestartuj menedżer kolejek i upewnij się, że menedżer kolejek jest w stanie pomyślnie przeanalizować zestaw danych.

V 9.2.0

CSQM574E

Niepoprawna wartość *wartość* dla klucza *klucz* w sekcji *sekcja*, zestaw danych *zestaw danych*, w pobliżu wiersza *wiersz*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podany klucz (słowo kluczowe) w podanej sekcji i zestawie danych jest niepoprawny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie może przeanalizować określonego zestawu danych, ale kontynuuje inicjowanie. Uruchomienie kanałów obsługujących protokół TLS/SSL nie będzie możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek i rozwiąż problemy związane z zawartością określonego zestawu danych. Zrestartuj menedżer kolejek i upewnij się, że menedżer kolejek jest w stanie pomyślnie przeanalizować zestaw danych.

V 9.2.0

CSQM575E

Niepoprawny lub zduplikowany klucz *klucz* w sekcji *sekcja*, zestaw danych *zestaw danych*, w pobliżu wiersza *wiersz*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podany klucz (słowo kluczowe) w określonej sekcji i zestawie danych jest niepoprawny lub został wprowadzony więcej niż jeden raz.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie może przeanalizować określonego zestawu danych, ale kontynuuje inicjowanie. Uruchomienie kanałów obsługujących protokół TLS/SSL nie będzie możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek i rozwiąż problemy związane z zawartością określonego zestawu danych. Zrestartuj menedżer kolejek i upewnij się, że menedżer kolejek jest w stanie pomyślnie przeanalizować zestaw danych.

V 9.2.0

CSQM576E

Niepoprawna nazwa specyfikacji szyfru *nazwa* w kluczu *klucz*, w sekcji *sekcja* zestawu danych *zestaw danych*, w wierszu *wiersz*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podana specyfikacja szyfru podana w określonym kluczu, sekcji i zestawie danych jest niepoprawna.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie może przeanalizować określonego zestawu danych, ale kontynuuje inicjowanie. Uruchomienie kanałów obsługujących protokół TLS/SSL nie będzie możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek i rozwiąż problemy związane z zawartością określonego zestawu danych. Zrestartuj menedżer kolejek i upewnij się, że menedżer kolejek jest w stanie pomyślnie przeanalizować zestaw danych.

V 9.2.0

CSQM577E

Nazwa specyfikacji szyfru *nazwa* w kluczu *klucz*, w sekcji *sekcja*, zestaw danych *zestaw danych*, w wierszu *wiersz* nie jest obsługiwany

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podana specyfikacja szyfru podana w określonym kluczu, sekcji i zestawie danych nie jest obsługiwana.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie może przeanalizować określonego zestawu danych, ale kontynuuje inicjowanie. Uruchomienie kanałów obsługujących protokół TLS/SSL nie będzie możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek i zdefiniuj tylko obsługiwane nazwy specyfikacji szyfrów w określonym zestawie danych. Zrestartuj menedżer kolejek i upewnij się, że menedżer kolejek jest w stanie pomyślnie przeanalizować zestaw danych.

V 9.2.0

CSQM578I

Zestaw danych *zestaw danych* został pomyślnie odczytany i przeanalizowany

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek pomyślnie odczytany i przeanalizował określony zestaw danych.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kontynuuje inicjowanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

▶ V 9.2.0

CSQM579E

Wersja produktu z/OS nie obsługuje protokołu TLS V1.3, w kluczu *key*, sekcji *sekcja*, zestawie danych *data set*, w linii *line*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Właściwości TLS V1.3 zostały zdefiniowane w określonym kluczu, sekcji i zestawie danych, jednak wersja serwera z/OS, na którym jest uruchomiony menedżer kolejek, nie obsługuje funkcji TLS V1.3. Aby możliwe było użycie funkcji TLS V1.3, system operacyjny z/OS musi być w wersji V2.4 lub nowszej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie może przeanalizować określonego zestawu danych, ale kontynuuje inicjowanie. Uruchomienie kanałów obsługujących protokół TLS/SSL nie będzie możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek i usuń lub skomentuj właściwości TLS V1.3 z określonego zestawu danych lub zaktualizuj je do wersji systemu operacyjnego z/OS, który obsługuje protokół TLS V1.3. Zrestartuj menedżer kolejek i upewnij się, że menedżer kolejek jest w stanie pomyślnie przeanalizować zestaw danych.

CSQM580I

csect-name Nazwa obiektu klastra *object_name* znajdująca się w QMID *qmid_name* jest rozstrzygana przy użyciu starych, buforowanych informacji.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przywoływany obiekt klastra został rozstrzygnięty przy użyciu starych informacji zapisanych w pamięci podręcznej.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

▶ V 9.2.0

CSQM581E

Błąd podczas pobierania danych z zestawu danych *zestaw danych*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie był w stanie odczytać danych z określonego zestawu danych.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie może przeanalizować określonego zestawu danych, ale kontynuuje inicjowanie. Uruchomienie kanałów obsługujących protokół TLS/SSL nie będzie możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek i rozwiąż wszystkie problemy związane z zawartością zestawu danych. Zrestartuj menedżer kolejek i upewnij się, że menedżer kolejek jest w stanie pomyślnie przeanalizować zestaw danych.

V 9.2.0

CSQM582E

Nieoczekiwany błąd podczas uzyskiwania dostępu do zestawu danych *zestaw danych*, przyczyna: *przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek napotkał nieoczekiwany błąd podczas uzyskiwania dostępu do określonego zestawu danych.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie może przeanalizować określonego zestawu danych, ale kontynuuje inicjowanie. Uruchomienie kanałów obsługujących protokół TLS/SSL nie będzie możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj i rozwiąż przyczynę niepowodzenia. Zrestartuj menedżer kolejek i upewnij się, że menedżer kolejek jest w stanie pomyślnie przeanalizować zestaw danych.

Jeśli to konieczne, zbierz i zbierz dane diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

V 9.2.0

CSQM583E

Błąd podczas otwierania lub zamykania zestawu danych *zestaw danych*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek napotkał błąd podczas próby otwarcia lub zamknięcia określonego zestawu danych.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie może przeanalizować określonego zestawu danych, ale kontynuuje inicjowanie. Uruchomienie kanałów obsługujących protokół TLS/SSL nie będzie możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek i upewnij się, że zestaw danych jest zdefiniowany i poprawny. Zrestartuj menedżer kolejek i upewnij się, że menedżer kolejek jest w stanie pomyślnie przeanalizować zestaw danych.

V 9.2.0

CSQM584E

Pominięto nieobsługiwaną sekcję, sekcja *sekcja*, w zestawie danych *zestaw danych*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek napotkał nieobsługiwaną sekcję w określonym zestawie danych. Sekcja została zignorowana.

Działanie systemu

Menedżer kolejek ignoruje sekcję i kontynuuje analizę pozostałej części określonego zestawu danych.

Odpowiedź programisty systemowego

W pewnym momencie może być konieczne zatrzymanie menedżera kolejek, usunięcie lub przekształcenie w komentarz nieobsługiwanej sekcji, zrestartowanie menedżera kolejek i sprawdzenie, czy menedżer kolejek jest w stanie pomyślnie przeanalizować zestaw danych.

CSQM999E

csect-name NIEROZPOZNANY KOD POWROTU *kod-powrotu* FOR '*słowo kluczowe*'

Istotność

8

Wyjaśnienie

Z komendy wygenerowano nieoczekiwany kod powrotu związany ze słowem kluczowym o podanej nazwie.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwróć uwagę na kod powrotu *ret-code* (który jest wyświetlany w postaci szesnastkowej) i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Komunikaty serwera komend (CSQN ...)

CSQN001I

URUCHOMIONO SERWER KOMEND

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądanie uruchomienia serwera komend przy użyciu komendy START CMDSERV zostało zaakceptowane.

Działanie systemu

Serwer komend jest wyzwalany do uruchomienia.

CSQN002I

SERWER KOMEND ZOSTAŁ JUŻ URUCHOMIONY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Została wprowadzona komenda START CMDSERV, ale serwer komend jest już uruchomiony.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQN003I

SERWER KOMEND WŁĄCZONY

Istotność

0

Wyjaśnienie

W odpowiedzi na komendę START CMDSERV w pliku inicjowania serwer komend został umieszczony w stanie włączenia.

Działanie systemu

Serwer komend zostanie uruchomiony automatycznie po zakończeniu inicjowania.

CSQN004I

SERWER KOMEND JEST JUŻ WŁĄCZONY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wpisano komendę START CMDSERV, ale serwer komend został już włączony.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQN005I

SERWER KOMEND ZOSTAŁ ZATRZYMANY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądanie zatrzymania serwera komend przy użyciu komendy STOP CMDSERV zostało zaakceptowane.

Działanie systemu

Serwer komend wyłącza się, gdy zakończy przetwarzanie bieżącej komendy (lub natychmiast, jeśli nie przetwarza komendy). Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQN201I, aby potwierdzić, że zatrzymanie zostało uruchomione.

CSQN006I

SERWER KOMEND ZOSTAŁ JUŻ ZATRZYMANY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wprowadzono komendę STOP CMDSERV, ale serwer komend nie został uruchomiony.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQN007I

SERWER KOMEND JEST WYŁĄCZONY

Istotność

0

Wyjaśnienie

W odpowiedzi na komendę STOP CMDSERV w pliku inicjowania, serwer komend został umieszczony w stanie wyłączonym.

Działanie systemu

Serwer komend nie zostanie uruchomiony automatycznie po zakończeniu inicjowania.

CSQN008I

SERWER KOMEND JEST JUŻ WYŁĄCZONY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wpisano komendę STOP CMDSERV, ale serwer komend został już wyłączony.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQN009I

*csect-namenazwa-komendy*pkw-name KOMENDA ZOSTAŁA WYŁĄCZONA

Istotność

4

Wyjaśnienie

Komenda nie została przetworzona, ponieważ nie została ona dozwolona podczas tego etapu inicjowania lub zakończenia. *nazwa-komendy* może zawierać przedrostek komendy (CPF). Zależy to od sposobu, w jaki komenda została wprowadzona.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQN011I

STATUS SERWERA KOMEND JEST WŁĄCZONY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Serwer komend jest w stanie włączonym. To znaczy, że serwer komend zostanie uruchomiony automatycznie po zakończeniu inicjowania.

CSQN012I

STATUS SERWERA KOMEND JEST WYŁĄCZONY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Serwer komend jest w stanie wyłączonym, to znaczy, że serwer komend nie zostanie uruchomiony automatycznie po zakończeniu inicjowania.

CSQN013I

STATUS SERWERA KOMEND JEST URUCHOMIONY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Serwer komend jest w stanie działania; oznacza to, że serwer komend przetwarza obecnie komendę.

CSQN014I

STATUS SERWERA KOMEND OCZEKUJE NA

Istotność

0

Wyjaśnienie

Serwer komend jest w stanie oczekiwania; oznacza to, że serwer komend oczekuje na umieszczenie komunikatu w kolejce wejściowej komend systemowych.

CSQN015I

STATUS SERWERA KOMEND ZOSTAŁ ZATRZYMANY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Serwer komend jest w stanie zatrzymania; oznacza to, że serwer komend nie będzie przetwarzać żadnych komend, dopóki nie zostanie wprowadzona komenda START CMDSERV.

CSQN016I

URUCHAMIANIE STATUSU SERWERA KOMEND

Istotność

0

Wyjaśnienie

Serwer komend jest w stanie początkowym; to znaczy, że została wprowadzona komenda START CMDSERV, ale serwer komend nie został jeszcze uruchomiony.

CSQN017I

STATUS SERWERA KOMEND JEST ZATRZYMYWANY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Serwer komend jest w stanie zatrzymania; oznacza to, że została wprowadzona komenda STOP CMDSERV, ale serwer komend nie został jeszcze zatrzymany.

CSQN018E

csect-name BŁĄD WEWNĘTRZNY DLA *identyfikator*, KOD POWROTU=*kp*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ten komunikat może być spowodowany przez następujące elementy:

Identyfikator

Opis

INSSRV01

Podczas wczesnej inicjacji menedżer kolejek nie mógł uruchomić zadania, które przetwarza komendy w CSQINP1.

INSSRV02

W trakcie późniejszej części inicjowania menedżer kolejek nie mógł uruchomić zadania, które przetwarza komendy w CSQINP2.

RTSSRV01

Po zakończeniu inicjowania z włączonym serwerem komend lub w odpowiedzi na komendę START CMDSERV menedżer kolejek nie mógł uruchomić zadania serwera komend, które przetwarza komendy w kolejce wejściowej komend systemowych.

GRSSRV01

Po zakończeniu inicjowania z włączonym serwerem komend lub w odpowiedzi na komendę START CMDSERV menedżer kolejek nie mógł uruchomić zadania serwera komend, które przetwarza komendy za pomocą CMDSCOPE.

Działanie systemu

Zadanie nie zostało uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj i zrestartuj menedżer kolejek. Sprawdź w konsoli inne komunikaty dotyczące tego błędu i zanotuj numer komunikatu, *identifieri rc*. Zbierz również zrzut systemowy (jeśli został utworzony). Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

CSQN019E

csect-name BŁĄD WEWNĘTRZNY DLA *identyfikator*, KOD POWROTU=*kp*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ten komunikat może być spowodowany przez następujące elementy:

Identyfikator

Opis

INSSRV01

Podczas wczesnej inicjacji wystąpił błąd podczas próby usunięcia zadania, które przetwarza komendy w CSQINP1.

INSSRV02

Podczas późniejszej części inicjowania wystąpił błąd podczas próby usunięcia zadania, które przetwarza komendy w CSQINP2.

RTSSRV01

Podczas kończenia działania z serwerem komend lub w odpowiedzi na komendę START CMDSERV wystąpił błąd podczas próby usunięcia zadania serwera komend, które przetwarza komendy w systemowej kolejce wejściowej komend.

GRSSRV01

Podczas kończenia pracy z serwerem komend lub w odpowiedzi na komendę START CMDSERV wystąpił błąd podczas próby usunięcia zadania serwera komend, które przetwarza komendy za pomocą CMDSCOPE.

Działanie systemu

Jeśli wartością parametru *identifier* jest INSSRV01 lub INSSRV02, błąd jest ignorowany, a uruchamianie będzie kontynuowane.

Jeśli wartością parametru *identifier* było RTSSRV01 lub GRSSRV01 , a *csect-name* była CSQNESTP, serwer komend mógł zakończyć działanie komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli nie ma innych komunikatów dotyczących tego błędu. Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, zanotuj numer komunikatu, *identyfikator rc*, zbierz zrzut systemowy (jeśli został utworzony) i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQN020E

csect-name NIE MOŻNA URUCHOMIĆ SERWERA KOMEND *identyfikator*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda *csect-name* nie mogła uruchomić zadania serwera komend *identyfikator*.

Działanie systemu

Jeśli *identyfikator* ma wartość INSSRV01 lub INSSRV02, inicjowanie nie zostanie zakończone, a zrzut może zostać utworzony. W innych przypadkach serwer komend nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj i zrestartuj menedżer kolejek. Skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM , podając szczegółowe informacje na temat tego komunikatu, wszystkie poprzednie komunikaty dotyczące tego błędu oraz zrzut (jeśli ma zastosowanie).

CSQN021E

csect-name NIEPRAWIDŁOWE ZAKOŃCZENIE KOMENDY *identyfikator* SERWERA COMMAND SERVER

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zadanie serwera komend *identyfikator* nie mogło zakończyć przetwarzania podczas uruchamiania.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli produktu z/OS są powiązane komunikaty (prawdopodobnie dotyczące zestawów danych CSQINPx). Zestawy danych CSQOUTx powinny być również sprawdzane w celu określenia, ile przetwarzania komend zostało wykonane przed wystąpnym błędem. Jeśli jest to wymagane, wprowadź ponownie wszystkie nieprzetworzone komendy lub rozwiąż problem i zrestartuj menedżer kolejek.

CSQN100I

KOMENDA PRZEKRACZA MAKSYMALNĄ WIELKOŚĆ, KOMENDA ZOSTAŁA ZIGNOROWANA

Istotność

4

Wyjaśnienie

Łańcuch komendy był zbyt długi.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana, a przetwarzanie komendy CSQINP1 lub CSQINP2 jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ta komenda poprzedza ten komunikat w zestawie danych CSQOUT1 lub CSQOUT2 . Szczegółowe informacje na temat tworzenia łańcucha komendy zawiera sekcja [Komendy inicjowania](#).

CSQN101I

KOMENDA KOŃCZY SIĘ ZNAKIEM KONTYNUACJI, KOMENDA ZIGNOROWANA

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ostatnia komenda w zestawie danych CSQINP1 lub CSQINP2 zakończyła się znakiem kontynuacji.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ta komenda poprzedza ten komunikat w zestawie danych CSQOUT1 lub CSQOUT2 . Szczegółowe informacje na temat tworzenia łańcucha komendy zawiera sekcja [Komendy inicjowania](#).

CSQN102I

NIEPOPRAWNY BUFOR KOMEND, NIEZNANY BŁĄD, KOMENDA ZIGNOROWANA

Istotność

4

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Ta komenda jest ignorowana, a następną komenda jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ta komenda poprzedza ten komunikat w zestawie danych CSQOUT1 lub CSQOUT2 . Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQN103I

KOD POWROTU PROCESORA KOMEND =*kp*, KOD PRZYCZYNY =*przyczyna*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas przetwarzania komendy poprzedzającej ten komunikat w zestawie danych CSQOUT1 lub CSQOUT2 . Możliwe wartości parametru *rc* są następujące:

Kod powrotu**Opis****00000004**

Błąd wewnętrzny

00000008

Błąd składni lub preprocesora komend. Patrz następujące wiersze w zestawie danych CSQOUTx

0000000C

Błąd procesora komend. Patrz następujące wiersze w zestawie danych CSQOUTx

00000010

Nieprawidłowe zakończenie procesora komend

00000014

Komenda została zakończona, ale nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej dla komunikatów

00000018

Preprocesor komend nie ma wystarczającej ilości pamięci (może być więcej komunikatów na temat tego błędu)

0000001C

Procesor komend nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej (komenda mogła zostać częściowo zakończona)

00000020

Kontrola bezpieczeństwa

00D50102

Patrz: [“Kody serwera komend \(X'D5\)” na stronie 1076](#)

Uwaga: Jeśli kod powrotu ma wartość '00000010', kod przyczyny nie ma znaczenia.

Jeśli *przyczyna* to 00000004, a *kod powrotu* to 00000000, to komenda została zaakceptowana i zostanie zakończona później. Kolejne komunikaty będą generowane po zakończeniu wykonywania komendy.

W przeciwnym razie kod przyczyny wskazuje wynik komendy w następujący sposób:

Przyczyna**Opis****00000000**

Komenda została zakończona

00000004

Ukończenie częściowe

00000008

Komenda nie została wykonana

0000000C

Abend procesora komend

FFFFFFFF

Komenda nie została wykonana

Działanie systemu

Jeśli to możliwe, następną komenda zostanie przetworzona.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli *przyczyna* wskazuje, że komenda nie została zakończona, sprawdź komendę i wszystkie powiązane komunikaty. Więcej informacji na temat komend zawiera sekcja [“IBM MQ for z/OS : komunikaty, zakończenie i kody przyczyny”](#) na stronie 299 .

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy zebrać dane wejściowe i wyjściowe zestawów danych i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQN104I

KOD POWROTU INICJOWANIA =*kp*, KOD PRZYCZYNY =*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas przetwarzania jednego z zestawów danych inicjowania.

Działanie systemu

Działanie systemu zależy od kodu przyczyny (*przyczyna*). Informacje na temat otrzymanego kodu można znaleźć w sekcji [“Kody serwera komend \(X'D5\)”](#) na stronie 1076 .

Odpowiedź programisty systemowego

Odpowiedź, którą należy wykonać, zależy od kodu przyczyny (*przyczyna*). Informacje na temat otrzymanego kodu można znaleźć w sekcji [“Kody serwera komend \(X'D5\)”](#) na stronie 1076 .

CSQN105I

Komendy z *nazwa_dd* dla menedżera kolejek *qmgr-nazwa - data godzina*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat tworzy nagłówek dla wyjściowych zestawów danych CSQOUT1 i CSQOUT2.

CSQN121I

Odpowiedzi komendy '*nazwa-komendypkw-name*' z *qmgr-name*

Wyjaśnienie

Następujące komunikaty są odpowiedziami z menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* na wskazaną komendę-wprowadzonej lub wygenerowanej przez inną komendę-określonej przez parametr CMDSCOPE.

CSQN122I

Komenda '*nazwa-komendypkw-name*' dla komendy CMDSCOPE (*nazwa_menedżera_kolejek*)-normalne zakończenie

Wyjaśnienie

Przetwarzanie wskazanej komendy o podanej nazwie CMDSCOPE (*qmgr-name*)-wprowadzone lub wygenerowane przez inną komendę-zakończyło się pomyślnie we wszystkich żądanych menedżerach kolejek.

CSQN123E

Komenda '*nazwa-komendy pkw-name*' dla komendy CMDSCOPE (*qmgr-name*) jest nieprawidłowa

Wyjaśnienie

Przetwarzanie dla wskazanej komendy, która została określona przez określoną komendę CMDSCOPE (*qmgr-name*)-zostało wprowadzone lub wygenerowane przez inną komendę-zostało zakończone, ale nie powiodło się. Jeśli komenda została wysłana do więcej niż jednego menedżera kolejek, może ona zakończyć się pomyślnie na niektórych, a nie na innych.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprzednie odpowiedzi z komendy. Ponownie wydaj komendę, jeśli jest to konieczne dla menedżerów kolejek, w których nie powiodło się.

CSQN127E

Błąd grupy współużytkowania kolejki, przyczyna =*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy, która określa parametr CMDSCOPE, serwer komend napotkał błąd podczas próby wysłania danych do narzędzia CF.

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Odpowiedź, którą należy wykonać, zależy od kodu przyczyny (*przyczyna*). Informacje na temat kodu można znaleźć w sekcji "[Kody narzędzia CF \(X'C5'\)](#)" na stronie 981 .

CSQN128E

Niewystarczająca ilość pamięci dla CMDSCOPE (*qmgr-name*)

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy o podanej wartości CMDSCOPE serwer komend nie mógł uzyskać potrzebnej pamięci masowej.

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zrestartowanie menedżera kolejek po udostępnieniu większej ilości pamięci masowej.

CSQN129E

Błąd podczas zapisywania informacji o odpowiedzi na komendę

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy, która określiła CMDSCOPE lub komendę dla inicjatora kanału, serwer komend napotkał błąd podczas próby zapisania informacji o komendzie.

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest niewystarczająca ilość pamięci masowej. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zrestartowanie menedżera kolejek po udostępnieniu większej ilości pamięci masowej.

CSQN130E

Komenda przekracza maksymalną wielkość dla CMDSCOPE (*qmgr-name*)

Wyjaśnienie

Komenda o podanej nazwie CMDSCOPE (*nazwa_menedżera_kolejek*) była zbyt długa.

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę ponownie.

CSQN131E

CMDSCOPE (*nazwa_menedżera_kolejek*) nie jest dozwolona podczas restartowania

Wyjaśnienie

Komenda, która określa parametr CMDSCOPE (*nazwa_menedżera_kolejek*) została wydana w zestawie danych wejściowych inicjowania CSQINP1. Jest to niedozwolone.

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom ponownie komendę później.

CSQN132E

CMDSCOPE (*nazwa_menedżera_kolejek*) nie jest dozwolona z dyspozycją *dyspozycja*

Wyjaśnienie

Wydano komendę, która określiła CMDSCOPE (*nazwa_menedżera_kolejek*) z QSGDISP (*dyspozycja*) lub CHLDISP (*dyspozycja*). Ta kombinacja wartości nie jest dozwolona.

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę ponownie.

CSQN133E

CMDSCOPE (*nazwa_menedżera_kolejek*) nie jest dozwolona, serwer komend jest niedostępny

Wyjaśnienie

Komenda, która określa parametr CMDSCOPE (*nazwa_menedżera_kolejek*), została wprowadzona lub wygenerowana przez inną komendę, ale serwer komend nie jest uruchomiony i nie jest włączony.

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy START CMDSERV, aby uruchomić serwer komend, a następnie ponownie wydaj komendę.

CSQN135E

Menedżer kolejek *qmgr-name* nie jest aktywny w grupie współużytkowania kolejek

Wyjaśnienie

Komenda określająca parametr CMDSCOPE (*qmgr-name*) została wprowadzona lub wygenerowana przez inną komendę, ale menedżer kolejek nie jest obecnie aktywny w grupie.

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom menedżer kolejek i ponownie wydaj komendę, jeśli jest to wymagane.

CSQN136E

Nie w grupie współużytkowania kolejek

Wyjaśnienie

Wprowadzono komendę, która wymaga grupy współużytkowania kolejek, ale menedżer kolejek nie znajduje się w grupie.

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę ponownie.

CSQN137I

'nazwa-komendy *pkw-name*' zaakceptowana dla CMDSCOPE (*qmgr-name*), wysłana na wartość *n*

Wyjaśnienie

Wprowadzono komendę, której podano parametr CMDSCOPE. Został on przekazany do żądanych menedżerów kolejek w celu przetworzenia, a *n* jest liczbą menedżerów kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQN138I

'nazwa-komendy *pkw-name*' wygenerowano dla CMDSCOPE (*nazwa_menedzera_kolejek*), wysłane do *n*

Wyjaśnienie

Komenda, która określiła CMDSCOPE została wygenerowana w odpowiedzi na pierwotnie wprowadzone polecenie. Został on przekazany do wskazanego menedżera kolejek w celu przetworzenia, a *n* jest liczbą menedżerów kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQN201I

SERWER KOMEND JEST ZAMYKANY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat potwierdza, że serwer komend jest zamykany po wystąpieniu błędu.

Działanie systemu

Serwer komend zostanie wyłączony i nie będzie przetwarzany więcej komend.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw błędy zgłoszone w poprzednich komunikatach, a następnie użyj komendy START CMDSERV, aby zrestartować serwer komend.

CSQN202I

KOD POWROTU SERWERA KOMEND =*kp*, REASON=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd na serwerze komend, na co wskazuje poprzednie komunikaty.

Działanie systemu

Działanie systemu zależy od kodu przyczyny (*przyczyna*). Informacje na temat kodu można znaleźć w sekcji [“Kody serwera komend \(X'D5\)”](#) na stronie 1076 lub [“Kody narzędzia CF \(X'C5\)”](#) na stronie 981 .

Odpowiedź programisty systemowego

Odpowiedź, którą należy wykonać, zależy od kodu przyczyny (*przyczyna*).

Kod powrotu *kp* jest zależny od *przyczyni* jest używany przez personel serwisu IBM .

CSQN203I

QUEUE *queuename*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołanie funkcji API, jak wskazano w poprzednim komunikacie, nie zostało zakończone pomyślnie. Kod zakończenia to *mqcc*, a kod przyczyny to *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia tabelę MQRC w postaci tekstowej).

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy zanotować numery wszystkich komunikatów i kodów powiązanych z tym błędem, a następnie skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

Kody przyczyny powyżej 8000 są kodami błędów wewnętrznego menedżera kolejek. Jeśli taki kod będzie się powtarzał, zgłoto go do centrum wsparcia IBM .

CSQN205I

COUNT =*count*, RETURN=*rc*, REASON=*przyczyna*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat informuje o wynikach procesora komend (więcej informacji można znaleźć w sekcji [Pisanie programów do administrowania programem IBM MQ](#)). *liczba* : liczba komunikatów (włącznie z tym), które mają zostać zapisane w kolejce odpowiedzi w odpowiedzi na komendę. Możliwe wartości parametru *rc* są następujące:

Kod powrotu

Opis

00000000

Normalne zakończenie

00000004

Błąd wewnętrzny

00000008

Błąd składni lub preprocesora komend. Patrz następujące komunikaty:

0000000C

Błąd procesora komend. Patrz następujące komunikaty:

00000010

Nieprawidłowe zakończenie procesora komend

00000014

Komenda została zakończona, ale nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej dla komunikatów

00000018

Preprocesor komend ma niewystarczającą ilość pamięci masowej (mogą być dodatkowe komunikaty dotyczące tego błędu)

0000001C

Procesor komend nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej (komenda mogła zostać częściowo zakończona)

00000020

Sprawdzenie bezpieczeństwa, sprawdzenie uprawnień ID użytkownika

00000024

Zbyt długa komenda, patrz następujące komunikaty

00000028

Błąd grupy współużytkowania kolejki, patrz następujące komunikaty

00D5xxxx

Patrz: ["Kody serwera komend \(X'D5\)" na stronie 1076](#)

Uwaga: Jeśli kod powrotu ma wartość '00000010', kod przyczyny nie ma znaczenia.

Jeśli *przyczyna* to 00000004, a *kod powrotu* to 00000000, to zestaw komunikatów odpowiedzi jest niekompletny. Kolejne zestawy komunikatów, z których każdy zawiera inny komunikat CSQN205I, zostaną później wygenerowane. Wyniki komendy zostaną wyświetlone przez kody w komunikacie CSQN205I dołączonym do końcowego zestawu komunikatów.

W przeciwnym razie kod przyczyny wskazuje wynik komendy w następujący sposób:

Przyczyna**Opis****00000000**

Komenda została zakończona

00000004

Ukończenie częściowe

00000008

Komenda nie została wykonana

0000000C

Abend procesora komend

FFFFFFFF

Komenda nie została wykonana

Działanie systemu

Jeśli to możliwe, następną komendą zostanie przetworzona.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli *przyczyna* wskazuje, że komenda nie została zakończona, sprawdź komendę i wszystkie powiązane komunikaty. Więcej informacji na temat komend zawiera sekcja ["IBM MQ for z/OS : komunikaty, zakończenie i kody przyczyny"](#) na stronie 299 .

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy zebrać dane wejściowe i wyjściowe zestawów danych i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQN206I

SERWER KOMEND ECBLIST, STOP=*ecb1*, WAIT =*ecb2*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ten komunikat informuje o wartościach EBC powiązanych z błędem na serwerze komend.

Działanie systemu

Serwer komend kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat jest zwykle poprzedzony komunikatem CSQN202I . Zapoznaj się z poprzednimi komunikatami, aby uzyskać więcej informacji na temat przyczyny problemu.

CSQN207I

SERWER KOMEND NIE MOŻE OTWORZYĆ ODPOWIEDZI NA KOLEJKĘ

Wyjaśnienie

Serwer komend nie mógł otworzyć kolejki odpowiedzi podczas przetwarzania komendy.

Działanie systemu

Komunikat CSQN203I jest wysyłany do konsoli z/OS w celu raportowania kodów zakończenia i przyczyny z żądania MQOPEN .

Jeśli to możliwe, serwer komend wysyła komunikat odpowiedzi do kolejki niedostarczonych komunikatów, w przeciwnym razie odpowiedź jest odrzucana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#). Skorzystaj z tych informacji, aby rozwiązać problem, a następnie zrestartuj serwer komend. Jeśli nie pomoże to rozwiązać problemu, należy zgromadzić następujące elementy i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

- Kody powrotu i przyczyny z komunikatu, który został wygenerowany
- Wszystkie zebrane informacje śledzenia

CSQN208E

SERWER KOMEND NIE MOŻE OTWORZYĆ KOLEJKI WEJŚCIOWEJ KOMEND

Wyjaśnienie

Serwer komend nie mógł otworzyć kolejki wejściowej komend systemowych podczas uruchamiania.

Działanie systemu

Komunikat CSQN203I jest wysyłany do konsoli z/OS w celu raportowania kodów zakończenia i przyczyny z żądania MQOPEN . Serwer komend zatrzymuje się, bez przetwarzania komend.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#). Skorzystaj z tych informacji, aby rozwiązać problem, a następnie zrestartuj serwer komend. Jeśli nie pomoże to rozwiązać problemu, należy zgromadzić następujące elementy i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

- Kody powrotu i przyczyny z komunikatu, który został wygenerowany
- Wszystkie zebrane informacje śledzenia

CSQN209E

BŁĄD SERWERA KOMEND PODCZAS ZAMYKANIA KOLEJKI WEJŚCIOWEJ KOMEND

Wyjaśnienie

Podczas zamykania serwera komend wystąpił błąd podczas zamykania kolejki wejściowej komend systemowych.

Działanie systemu

Komunikat CSQN203I jest wysyłany do konsoli z/OS w celu raportowania kodów zakończenia i przyczyny z żądania MQCLOSE . Procedura zamknięcia jest kontynuowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#). Jeśli nie pomoże to rozwiązać problemu, należy zgromadzić następujące elementy i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM :

- Kody powrotu i przyczyny z komunikatu, który został wygenerowany
- Wszystkie zebrane informacje śledzenia

CSQN210E

BŁĄD SERWERA KOMEND PODCZAS ZAMYKANIA ODPOWIEDZI DO KOLEJKI

Wyjaśnienie

Serwer komend nie mógł zamknąć kolejki odpowiedzi podczas przetwarzania komendy.

Działanie systemu

Komunikat CSQN203I jest wysyłany do konsoli z/OS w celu raportowania kodów zakończenia i przyczyny z żądania MQCLOSE .

Serwer komend jest kontynuowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#).

CSQN211E

BŁĄD SERWERA KOMEND PODCZAS POBIERANIA Z KOLEJKI WEJŚCIOWEJ KOMEND

Wyjaśnienie

Serwer komend napotkał błąd podczas próby pobrania komunikatu z kolejki wejściowej systemu systemowego.

Działanie systemu

Komunikat CSQN203I jest wysyłany do konsoli z/OS , raportując kody zakończenia i przyczyny z żądania MQGET .

Serwer komend kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#). Skorzystaj z tych informacji, aby rozwiązać problem, a następnie zrestartuj serwer komend. Jeśli nie pomoże to rozwiązać problemu, należy zgromadzić następujące elementy i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM :

- Kody powrotu i przyczyny z komunikatu konsoli
- Wszystkie zebrane informacje śledzenia

CSQN212E

BŁĄD SERWERA KOMEND PODCZAS WPROWADZANIA ODPOWIEDZI DO KOLEJKI

Wyjaśnienie

Serwer komend nie mógł umieścić komunikatu odpowiedzi w kolejce odpowiedzi podczas przetwarzania komendy.

Działanie systemu

Komunikat CSQN203I jest wysyłany do konsoli z/OS w celu raportowania kodów zakończenia i przyczyny z żądania MQPUT . Jeśli to możliwe, serwer komend wysyła komunikat odpowiedzi do kolejki niedostarczonych komunikatów, w przeciwnym razie odpowiedź jest odrzucana.

Serwer komend jest kontynuowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202. Jeśli nie pomoże to rozwiązać problemu, należy zgromadzić następujące elementy i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM :

- Kody powrotu i przyczyny z komunikatu, który został wygenerowany
- Wszystkie zebrane informacje śledzenia

CSQN213E

BŁĄD SERWERA KOMEND, KOLEJKA WEJŚCIOWA KOMEND JEST WYŁĄCZONA

Wyjaśnienie

Podczas oczekiwania na komendę kolejka wejściowa komend systemowych została wyłączona.

Działanie systemu

Komunikat CSQN203I jest wysyłany do konsoli, w której znajdują się kody powrotu i przyczyny z funkcji żądania. Serwer komend kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień kolejkę wejściową systemu, aby była włączona, a następnie wywołaj komendę START CMDSERV.

Jeśli problem nie ustąpi, zgromadź następujące elementy i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM :

- Kody powrotu i przyczyny
- Zgromadzone dane śledzenia
- Wydruk systemu SYS1.LOGREC

CSQN219E

Nie można znaleźć informacji o odpowiedzi na komendę

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania odpowiedzi z komendy, która określiłaby parametr CMDSCOPE lub komendę dla inicjatora kanału, serwer komend nie mógł znaleźć informacji w celu określenia miejsca, do którego mają zostać wysłane odpowiedzi.

Działanie systemu

Komenda może nie zostać przetworzona; wszystkie odpowiedzi komend są odrzucane. Serwer komend jest kontynuowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM , podając szczegółowe informacje na temat tego komunikatu, wszystkie poprzednie komunikaty dotyczące tego błędu oraz zrzut (jeśli ma zastosowanie).

CSQN220E

Błąd podczas monitorowania danych komendy CMDSCOPE

Wyjaśnienie

Serwer komend napotkał błąd podczas monitorowania danych komend w narzędziu CF.

Działanie systemu

Komunikat CSQN202I jest wysyłany do konsoli z/OS , raportując kody powrotu i przyczyny z żądania.

Serwer komend kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu przyczyny można znaleźć w sekcji “Kody narzędzia CF (X'C5')” na stronie [981](#) . Skorzystaj z tych informacji, aby rozwiązać problem, a następnie zrestartuj serwer komend. Jeśli nie pomoże to rozwiązać problemu, należy zgromadzić następujące elementy i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM :

- Kody powrotu i przyczyny z komunikatu konsoli
- Wszystkie zebrane informacje śledzenia

CSQN221E

Błąd podczas odbierania danych komendy CMDSCOPE

Wyjaśnienie

Serwer komend napotkał błąd podczas próby pobrania danych komendy z narzędzia CF.

Działanie systemu

Komunikat CSQN202I jest wysyłany do konsoli z/OS , raportując kody powrotu i przyczyny z żądania.

Serwer komend kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu przyczyny można znaleźć w sekcji “Kody narzędzia CF (X'C5')” na stronie [981](#) . Skorzystaj z tych informacji, aby rozwiązać problem, a następnie zrestartuj serwer komend. Jeśli nie pomoże to rozwiązać problemu, należy zgromadzić następujące elementy i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM :

- Kody powrotu i przyczyny z komunikatu konsoli
- Wszystkie zebrane informacje śledzenia

CSQN222E

Błąd podczas wysyłania danych komendy CMDSCOPE

Wyjaśnienie

Serwer komend napotkał błąd podczas próby wysłania danych komendy do narzędzia CF.

Działanie systemu

Komunikat CSQN202I jest wysyłany do konsoli z/OS , raportując kody powrotu i przyczyny z żądania.

Serwer komend kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu przyczyny można znaleźć w sekcji “Kody narzędzia CF (X'C5')” na stronie [981](#) . Skorzystaj z tych informacji, aby rozwiązać problem, a następnie zrestartuj serwer komend. Jeśli nie pomoże to rozwiązać problemu, należy zgromadzić następujące elementy i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM :

- Kody powrotu i przyczyny z komunikatu konsoli
- Wszystkie zebrane informacje śledzenia

CSQN223E

Niewystarczająca ilość pamięci masowej dla danych komendy CMDSCOPE

Wyjaśnienie

Serwer komend nie mógł uzyskać pamięci masowej wymaganej dla danych komend w narzędziu CF.

Działanie systemu

Serwer komend kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy START CMDSERV, aby zrestartować serwer komend. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zrestartowanie menedżera kolejek po udostępnieniu większej ilości pamięci masowej.

CSQN224E

DZIAŁANIE SERWERA KOMEND GRUPY ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE NIEPRAWIDŁOWO. restartowanie

Istotność

8

Wyjaśnienie

Działanie serwera komend grupy zostało zakończone nieprawidłowo, ponieważ wystąpił poważny błąd.

Działanie systemu

Serwer komend grupy jest automatycznie restartowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj przyczynę nieprawidłowego zakończenia. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Operacje i komunikaty sterujące (CSQO ...)

CSQ0001I

Znak '*' może być tylko znakiem końcowym.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Łańcuch znaków wprowadzony w polu Nazwa zawiera znak gwiazdki, który nie znajduje się na ostatniej pozycji. Jest to niedozwolone.

Działanie systemu

Menu główne jest ponownie wyświetlane.

CSQ0002I

Działanie *działanie* jest niedozwolone.

Istotność

8

Wyjaśnienie

W polu kodu działania wprowadzono niepoprawny numer działania. Numer musi znajdować się w zakresie wyświetleonym na panelu.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0003I

Użyj komendy ISPF PFSHOW, aby wyświetlić ustawienia kłucza F

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przy wpisaniu do operacji i kontroli, ustawienia F-key nie są wyświetlane. W tej sekcji opisano sposób wyświetlania ustawień. Do korzystania z paneli Operations i Control należy używać klawiszy F-klawiszy.

Działanie systemu

Brak.

CSQ0004I

Obiekt *typ-objektu* jest niedozwolony.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wartość wprowadzona w polu Typ obiektu była niepoprawna.

Działanie systemu

Menu główne jest ponownie wyświetlane.

CSQ0005I

Zwrócono wiele odpowiedzi. Naciśnij klawisz F10 , aby wyświetlić.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zwrócił kilka komunikatów o błędach w odpowiedzi na działanie z operacji i sterowania.

Działanie systemu

Menu główne jest ponownie wyświetlane.

CSQ0006I

Pusta nazwa nie jest dozwolona w przypadku menedżera kolejek działania *.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wybrano działanie Definiuj, a pole Nazwa pozostawione puste, aby zdefiniować nowy obiekt przy użyciu atrybutów domyślnych. Wprowadzono jednak gwiazdkę (*) dla menedżera kolejek działań, co nie jest dozwolone w tym przypadku.

Działanie systemu

Menu główne jest ponownie wyświetlane.

CSQ0007I

Wartość '*pole*' musi zostać podana.

Istotność

8

Wyjaśnienie

W polu nazwanym nie wprowadzono żadnych elementów. Ta wartość jest wymagana, aby kontynuować.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie wyświetlony ponownie.

CSQ0008I

Klawisz F nie jest aktywny.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Naciśnięto klawisz funkcyjny, który nie jest aktualnie dostępny.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0009I

Działanie *działanie* nie jest dozwolone dla typu obiektu *typ-objektu*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wprowadzony numer działania jest niedozwolony dla obiektów typu *typ-objektu*.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0010I

Menedżer kolejek lub grupa nie jest dostępna.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba nawiązania połączenia z menedżerem kolejek nie powiodła się. Jeśli określona została nazwa menedżera kolejek, menedżer kolejek nie jest uruchomiony. Jeśli określono nazwę grupy współużytkowania kolejki, w tej grupie nie są uruchomione żadne menedżery kolejek.

Działanie systemu

Brak, panel jest ponownie wyświetlany.

CSQ0011E

Wywołanie MQCONN nie powiodło się. Kod przyczyny =*mqrc*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba nawiązania połączenia z menedżerem kolejek lub grupą współużytkowania kolejek nie powiodła się z jednego z następujących powodów:

1. Brak wystarczającej ilości pamięci masowej
2. Wystąpił poważny błąd

Działanie systemu

Brak, panel jest ponownie wyświetlany.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat komendy *mqrc* zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#).

CSQ0012I

Nazwa połączenia jest niepoprawna lub nieznana.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba nawiązania połączenia z menedżerem kolejek lub grupą współużytkownika kolejek nie powiodła się, ponieważ podana nazwa nie jest znana lub nie jest poprawna. Jeśli podano pustą nazwę, oznacza to, że nie ma domyślnego menedżera kolejek lub grupy zdefiniowanej dla danej instalacji.

Działanie systemu

Brak, panel jest ponownie wyświetlany.

CSQ0013I

Brak uprawnień do używania menedżera kolejek.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba nawiązania połączenia z menedżerem kolejek nie powiodła się, ponieważ zabezpieczenia połączenia nie powiodły się lub użytkownik nie jest do tego uprawniony.

Działanie systemu

Brak, panel jest ponownie wyświetlany.

CSQ0014E

MQOPEN o nazwie *nazwa-kolejki* nie powiodło się. Kod przyczyny =*mqrc*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba otwarcia *nazwa-kolejki* nie powiodła się. *mqrc* to kod przyczyny zwrócony przez komendę MQOPEN. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja "Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API" na stronie 1202. *nazwa-kolejki* jest jedną z następujących wartości:

- SYSTEM.COMMAND.INPUT
- SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL. Żądana nazwa kolejki dynamicznej jest dodawana w nawiasach.
- Nazwa kolejki transmisji (jeśli próbowano wysłać komendy do systemu zdalnego)

Prawdopodobną przyczyną tego problemu są:

- Jedna lub obie z wymaganych kolejek nie są zdefiniowane w menedżerze kolejek, z którym nawiązano połączenie.
- Podjęto próbę wysłania komend do systemu zdalnego, ale żadna kolejka transportowa nie została zdefiniowana.
- Nie masz uprawnień do otwarcia jednej z wymaganych kolejek. Jeśli komunikat wskazuje, że jest to SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL, do której użytkownik nie ma uprawnień do otwarcia, może to być brak uprawnień do otwarcia SYSTEM.CSQOREXX.* kolejka dynamiczna.
- Brak wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Menu główne jest ponownie wyświetlane.

CSQ0015E

Wydano komendę, ale nie otrzymano odpowiedzi.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można pobrać odpowiedzi na komendę z kolejki odpowiedzi za pomocą komendy MQGET , ponieważ przekroczono czas oczekiwania na odpowiedź.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony. Komenda została wysłana do menedżera kolejek, ale być może nie została wykonana pomyślnie.

CSQ0016E

Operacja MQPUT dla *nazwa-kolejki* nie powiodła się. Kod przyczyny =*mqrc*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba umieszczenia komendy w kolejce (*nazwa-kolejki*) przy użyciu komendy MQPUT nie powiodła się. *nazwa-kolejki* to nazwa kolejki wejściowej komend systemowych lub kolejka transmisji, jeśli komendy są wysyłane do zdalnego menedżera kolejek. *mqrc* to kod przyczyny zwrócony z komendy MQPUT. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#) .

Najbardziej prawdopodobnymi przyczynami tego problemu są:

1. Żądania umieszczenia żądań są blokowane dla kolejki wejściowej komend systemowych lub kolejki transmisji.
2. Kolejka wejściowa komend systemowych lub kolejka transmisji jest pełna, ponieważ serwer komend nie jest uruchomiony.
3. Brak wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Komenda nie jest wysyłana do menedżera kolejek, a panel jest ponownie wyświetlany.

CSQ0017E

Wywołanie MQGET z *odpowiedź-q* nie powiodło się. Kod przyczyny =*mqrc*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można pobrać odpowiedzi na komendę z kolejki odpowiedzi za pomocą komendy MQGET. (Kolejka zwrotna jest kolejką lokalną wygenerowaną z kolejki modelowej SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL.) *mqrc* to kod przyczyny zwracany przez komendę MQGET. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#) .

Możliwa przyczyna tego problemu polega na tym, że żądania pobierania są blokowane w kolejce odpowiedzi.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony. Komenda została wysłana do menedżera kolejek, ale być może nie została wykonana pomyślnie.

CSQ0018E

Menedżer kolejek jest niepoprawny lub nieznany lub niedostępny.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba wystania komendy nie powiodła się, ponieważ obiekt docelowy lub menedżer kolejek działań nie był znany lub nie był poprawny lub nie został uruchomiony.

Działanie systemu

Komenda nie wysyła menedżera kolejek, a panel jest ponownie wyświetlany.

CSQ0019E

Menedżer kolejek nie jest już dostępny.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek, który był używany, nie jest już uruchomiony. Żądane działanie mogło nie zostać wykonane.

Działanie systemu

Menu główne jest ponownie wyświetlane.

CSQ0020I

'pole' zostało obcięte z powodu cudzysłowów. Naciśnij klawisz Enter, aby kontynuować.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wartość w polu *pole* zawiera jeden lub więcej znaków cudzysłowu. Aby zamiast indykatorów początku lub końca łańcucha traktować je jako znaki cudzysłowu, każdy znak cudzysłowu jest przekształcany w dwa znaki cudzysłowu (podwojone w górę) w komendzie dla menedżera kolejek. Jednak konwersja ta sprawiła, że łańcuch jest zbyt długi i został obcięty.

Działanie systemu

Wartość jest obcinana. Panel może zostać wyświetlony ponownie z wartością *nazwa-pola* ustawioną na obciętą wartość.

CSQ0021I

Nazwa ogólna nie jest dozwolona.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wpisano nazwę kończącą się gwiazdką, ale nazwy ogólne są dozwolone tylko na panelu Menu główne.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0022I

Niepoprawna wartość filtra.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Poproszono o wyświetlenie listy obiektów z filtrowaniem, ale wartość wprowadzona dla atrybutu, który ma zostać użyty, jest niepoprawna.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony panel menu głównego lub pusty panel listy.

CSQ0023I

Komenda *komenda* nie została rozpoznana.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Komenda wprowadzona w obszarze komend panelu (lub przy użyciu klawisza funkcyjnego) nie jest poprawna.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0025I

Brak komunikatów do wyświetlenia.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Komenda panelu MSGVIEW została wprowadzona w obszarze komend lub klawisz funkcyjny komunikatów został naciśnięty, ale menedżer kolejek nie ma żadnych komunikatów do wyświetlenia.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0027I

Funkcja *funkcja* nie jest dozwolona dla typu obiektu *typ-objektu*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wprowadzony numer funkcji jest niedozwolony dla obiektów typu *typ-objektu*.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0028I

Należy podać jeden z następujących elementów: *field1*'lub'*field2*', ale nie oba te elementy muszą być dostarczone.

Istotność

0

Wyjaśnienie

W obu nazwanych polach nie wprowadzono żadnych elementów lub wprowadzono je w obu tych polach. Jeden lub drugi musi mieć wartość.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0029I

Długość komendy przekracza maksymalną dopuszczalną długość 32762 bajtów.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Podczas definiowania lub modyfikowania listy nazw dodawane są zbyt wiele nazw, co powoduje przekroczenie maksymalnej dopuszczalnej długości komendy.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0030I

Żaden obiekt typu *objtype* nie jest zgodny z *name*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Użytkownik poprosił o wyświetlenie lub wyświetlenie listy obiektów typu *objtype* i nazwy *name*, ale nie znaleziono zgodnych obiektów.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0031E

PRZYDZIELENIE zestawu danych *nazwa_zestawu_danych* nie powiodło się. Kod powrotu = *kp*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd ALLOCATE podczas przetwarzania zestawu danych przydzielonego podczas próby edycji nazw na liście nazw. *nazwa_zestawu_danych* to nazwa zestawu danych i ma postać *id_użytkownika.NAMELIST.NAMESn* (gdzie *id_użytkownika* jest identyfikatorem użytkownika TSO, a *n* jest liczbą). *rc* jest kodem powrotu z komendy TSO ALLOCATE.

Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego problemu jest to, że istnieje już inny zestaw danych o tej samej nazwie lub nazwa DDname CSQONLn jest w użyciu.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

Odpowiedź programisty systemowego

Temu komunikatowi towarzyszyć będzie jeden lub więcej komunikatów z TSO, co daje więcej informacji o przyczynie problemu. Kod powrotu jest opisany w podręczniku *TSO/E Command Reference* (Informacje dodatkowe o komendach TSO/E).

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQ0032E

Zwrócono poważny błąd. Naciśnij klawisz F10 , aby wyświetlić.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Do menedżera kolejek została wysłana komenda, ale komunikat CSQN205I został odebrany w odpowiedzi, co wskazuje na poważny błąd.

Działanie systemu

Zostanie zapisany komunikat CSQN205I . Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

Odpowiedź programisty systemowego

Poszukaj komunikatu CSQN205I i podejmij odpowiednie działanie.

CSQ0033E

Format pierwszej odpowiedzi nie został rozpoznany. Naciśnij klawisz F10 , aby wyświetlić.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Do menedżera kolejek została wysłana komenda, ale otrzymany pierwszy komunikat odpowiedzi nie jest CSQN205I.

Działanie systemu

Odebrane komunikaty są zapisywane. Jeśli kontynuowanie nie jest możliwe, zostanie ponownie wyświetlony bieżący panel.

CSQ0034E

Format odpowiedzi nie został rozpoznany. Naciśnij klawisz F10 , aby wyświetlić.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Do menedżera kolejek została wysłana komenda. Pierwszy odebrany komunikat odpowiedzi to CSQN205I zgodnie z oczekiwaniami, ale kolejny komunikat nie był tak oczekiwany.

Działanie systemu

Komunikat, który spowodował problem, oraz wszystkie kolejne komunikaty są zapisywane. Jeśli kontynuowanie nie jest możliwe, zostanie ponownie wyświetlony bieżący panel.

CSQ0035E

Nie można pobrać pamięci (kod powrotu = rc).

Istotność

12

Wyjaśnienie

Próba pobrania pamięci nie powiodła się.

Działanie systemu

System nie może uzyskać wystarczającej ilości pamięci masowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, dlaczego ilość dostępnej pamięci masowej była niewystarczająca, aby spełnić żądanie.

CSQ0036I

Lista nie jest filtrowana.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zapytałeś o listę dodatkową z listy, która została odfiltrowana (na przykład status z listy kolejek lub kanałów). Warunek filtru nie jest stosowany do listy dodatkowej; uwzględniane są wszystkie elementy zgodne z pierwotnie żadaną nazwą, typem i rozporządzeniem.

CSQ0037I

Zostanie użyty kanał zdefiniowany lokalnie.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Użytkownik wybrał działanie z panelu Lista kanałów menedżera kolejek klastra dla automatycznie zdefiniowanego kanału klastra, ale istnieje lokalnie zdefiniowany kanał o tej samej nazwie. W takim przypadku, jeśli zdecydujesz się na podjęcie działania, zostanie ona wykonana w stosunku do lokalnie zdefiniowanego kanału.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony panel działań.

CSQ0038I

Funkcja jest rekurencyjna.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Żądana funkcja spowodowałaby rekurencję; oznacza to, że zaliczyłaby się ona do panelu, z którego wcześniej pochodzi. Jest to niedozwolone.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0039E

Narzędzie EDIT zestawu danych *nazwa_zestawu_danych* nie powiodło się. Kod powrotu = *kp*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd EDIT podczas przetwarzania zestawu danych przydzielonego podczas próby edycji nazw na liście nazw. *nazwa_zestawu_danych* to nazwa zestawu danych i ma postać *id_użytkownika.NAMELIST.NAMESn* (gdzie *id_użytkownika* jest identyfikatorem użytkownika TSO, a *n* jest liczbą). *rc* jest kodem powrotu z komendy ISPF EDIT.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

Odpowiedź programisty systemowego

Temu komunikatowi towarzyszyć będzie jeden lub więcej komunikatów z TSO, co daje więcej informacji o przyczynie problemu. Kod powrotu jest opisany w podręczniku *TSO/E Command Reference* (Informacje dodatkowe o komendach TSO/E).

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQ0040I

Brak otwartych kolejek z dyspozycją *typ_displ* o nazwie *nazwa*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poproszono o wyświetlenie listy otwartych kolejek z dyspozycją (lub dyspozycjami) *typ_displ* i nazwą *nazwa*, ale nie znaleziono zgodnych obiektów.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony pusty panel listy.

CSQ0041I

Działanie wymaga określonego typu obiektu.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Wydano żądanie zdefiniowania dla typu obiektu QUEUE lub CHANNEL.

Działanie systemu

Ponownie zostanie wyświetlone okno dodatkowe lub panel główny.

CSQ0042I

Na pierwszym panelu.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Naciśnięto klawisz funkcyjny, który żądał przewinięcia do poprzedniego panelu, ale pierwszy panel jest już wyświetlany.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0043I

Na ostatnim panelu.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Naciśnięto klawisz funkcyjny, który żądał scrolling do następnego panelu, ale ostatni panel jest już wyświetlany.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0044I

Funkcja nie jest dostępna dla obiektów o typie *objtype*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądana funkcja (na przykład informacje o statusie lub klastrze) nie jest dostępna dla obiektów o typie *objtype*.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0045I

Zbyt długa nazwa dla typu obiektu *typ*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określono nazwę, która jest dłuższa niż 20 znaków dla obiektu kanału lub dłuższa niż 16 znaków dla obiektu połączenia lub dłuższa niż 8 znaków lub dłuższa niż 12 znaków dla obiektu struktury CF lub dłuższa niż 8 znaków dla obiektu klasy pamięci masowej.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0046I

Brak kanałów z zapisanym statusem dla *nazwa*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poproszono o wyświetlenie zapisanego statusu dla kanału *nazwa*, ale nie było żadnego.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony pusty panel listy.

CSQ0047I

Brak bieżących kanałów dla *nazwa*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poproszono Cię o wyświetlenie listy bieżących instancji dla kanału *nazwa*, ale nie było ich.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony pusty panel listy.

CSQ0048I

Inicjator kanału nie jest aktywny.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądana akcja wymaga, aby inicjator kanału był aktywny w menedżerze kolejek działań, ale nie jest.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0049I

Komenda *EXEC* nie może być wywoływana jako komenda TSO.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Podjęto próbę wydania jednej z operacji wykonywania operacji i sterowania jako komendy TSO.

Działanie systemu

Żądanie jest ignorowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj CSQOREXX do wywołania paneli Operations and Control.

CSQ0050I

Żaden obiekt typu *objtype* rozdysponowania *disptype* nie jest zgodny z *name*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Użytkownik poprosił o wyświetlenie lub wyświetlenie obiektów typu *objtype* z dyspozycją (lub dispositions) *disptype* i nazwą *name*, ale nie znaleziono zgodnych obiektów.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony lub wyświetlony zostanie pusty panel listy.

CSQ0051I

Nie znaleziono nazwy obiektu o typie rozporządzania *disptype*. Zakłada się, że nazwa nowego obiektu jest definiowana za pomocą atrybutów domyślnych.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Użytkownik zażądał zdefiniowania obiektu typu *objtype*, używając jako podstawy obiektu o dyspozycyjności *disptype* i nazwie *name*, ale nie znaleziono takiego obiektu.

(We wcześniejszych wersjach można było określić nazwę nowego obiektu do zdefiniowania na panelu Menu główne oraz nazwę taką, która ma być używana jako podstawa dla definicji. Teraz na panelu Menu główne można określić tylko nazwę 'like' dla definicji 'like'; na panelu Definiowanie zostanie podana nowa nazwa obiektu.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony panel Definiowanie, zainicjowany z nazwą określoną przez użytkownika oraz domyślne atrybuty dla tego typu obiektu, przy założeniu, że ma zostać zdefiniowany nowy obiekt z atrybutami domyślnymi.

CSQ0052I

Zmieniono nazwy menedżerów kolejek, ponieważ zmieniono nazwę połączenia.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Pole nazwy połączenia zostało zmienione, ale pole docelowego menedżera kolejek nie było, a nowa nazwa połączenia różni się od nazwy docelowego menedżera kolejek. Zakłada się, że użytkownik zapomniał o zmianie docelowego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Docelowy menedżer kolejek zostanie zmieniony na menedżera kolejek, z którym nawiązano połączenie. Może również zostać zmieniony menedżer kolejek działań. Zostanie wyświetlone okno dodatkowe 'Nazwy menedżera kolejek', zawierające nowe nazwy, które będą używane.

CSQ0053I

Określono puste połączenia lub nazwy menedżera kolejek.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Co najmniej jedna z pól nazwy połączenia, docelowego menedżera kolejek lub menedżera kolejek działań była pusta, określając, że powinna być używana nazwa domyślna.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlone dodatkowe okno Nazwy menedżera kolejek, zawierające rzeczywiste nazwy, które zostaną użyte.

CSQ0054I

Funkcja nie jest dostępna dla obiektów z dyspozycją *typ_dyspozycji*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądana funkcja (na przykład informacje o statusie lub informacje o klastrze) nie jest dostępna dla obiektów z dyspozycją (lub dyspozycjami) *typ_displ*.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0055I

Nazwa połączenia jest grupą współużytkowania kolejek.

Istotność

0

Wyjaśnienie

W polu Nazwa połączenia określono nazwę grupy współużytkowania kolejek w celu nawiązania połączenia z dowolnym menedżerem kolejek w grupie.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlone dodatkowe okno Nazwy menedżera kolejek zawierające menedżer kolejek, z którym nawiązano połączenie.

CSQ0056I

Wymagana jest grupa współużytkowania kolejek.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądane działanie wymaga, aby menedżer kolejek był częścią grupy współużytkowania kolejek, ale nie jest to działanie.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0057I

Funkcja *funkcja* nie jest dozwolona dla rozporządzania *dyspozycja*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wprowadzony numer funkcji jest niedozwolony z określonym dyspozycją. Jest to dyspozycja obiektu, z którym pracujesz, jeśli używana jest czynność Zarządzaj, lub rozporządzenie, które wybrano w przypadku wykonywania funkcji kanału.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0058I

Działanie *działanie* nie jest dozwolone dla kanałów z dyspozycją *dyspozycja*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wprowadzony numer działania nie jest dozwolony dla obiektów kanału o określonej dyspozycyjności.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0059I

Rozdysponowanie *rozporządzenie* nie jest dozwolone dla typu obiektu *typ-objektu*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wprowadzone rozporządzenie nie jest dozwolone dla obiektów typu *typ-objektu*.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0060I

Platforma docelowego menedżera kolejek *qmgr-name* nie jest z/OS ani OS/390.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Docelowy menedżer kolejek jest uruchomiony w postaci plastelowej, która nie jest z/OS ani OS/390. W przypadku takiego menedżera kolejek prawdopodobne jest, że działania będą działać tylko częściowo, niepoprawnie lub w ogóle, oraz że odpowiedzi z menedżera kolejek nie zostaną rozpoznane.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlone dodatkowe okno potwierdzenia docelowego menedżera kolejek.

CSQ0061I

Docelowy poziom komendy menedżera kolejek *qmgr-name* nie jest obsługiwany.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Docelowy menedżer kolejek ma poziom komendy, który nie jest jednym z tych obsługiwanych przez panele Operations and Control. W przypadku takiego menedżera kolejek prawdopodobne jest, że działania będą działać tylko częściowo, niepoprawnie lub w ogóle, oraz że odpowiedzi z menedżera kolejek nie zostaną rozpoznane.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlone dodatkowe okno potwierdzenia docelowego menedżera kolejek.

CSQ0062I

Poziom komendy menedżera kolejek działań *qmgr-name* nie jest bieżącym poziomem.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek działań ma poziom komendy, który nie jest bieżącym poziomem obsługiwany przez panele Operations and Control. Jeśli działanie jest kierowane do takiego menedżera kolejek, większość działań będzie działać, ale niektóre pola zostaną zignorowane; kilka obiektów i działań będzie niedozwolonych.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlone dodatkowe okno Potwierdzenie menedżera kolejek działań.

CSQ0063I

Poziom komendy niektórych menedżerów kolejek w grupie współużytkowania kolejek nie jest bieżącym poziomem.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek działań ma wartość *, a co najmniej jeden menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek ma poziom komendy, który nie jest bieżącym poziomem obsługiwany przez panele Operacje i Sterowanie. Jeśli działanie jest kierowane do takiego menedżera kolejek lub do wszystkich menedżerów kolejek w grupie współużytkowania kolejek, większość działań będzie działać, ale niektóre pola zostaną zignorowane; kilka obiektów i działań będzie niedozwolonych.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlone dodatkowe okno Potwierdzenie menedżera kolejek działań.

CSQ0064I

Typ obiektu *typ-objektu* nie jest dozwolony dla poziomu komendy działania lub docelowego menedżera kolejek.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Działanie lub docelowy menedżer kolejek ma poziom komendy, który nie obsługuje obiektów typu *typ-objektu*.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlone okno dodatkowe 'Potwierdzenie menedżera kolejek działań'.

CSQ0065I

Nazwa obiektu *nazwa* jest niepoprawna.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wartość wprowadzona w polu Nazwa była niepoprawna.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0066I

Nie ma statusu tego typu dla struktur CF zgodnych z *nazwa*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Użytkownik poprosił o wyświetlenie statusu dla struktur CF o nazwie *nazwa*, ale nie ma statusu o statusie tego typu.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony pusty panel listy.

CSQ0067I

Niektóre inicjatory kanału nie są aktywne w grupie współużytkowania kolejek. Lista może być niekompletna.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Żądane działanie wymaga informacji od inicjatorów kanału we wszystkich menedżerach kolejek w grupie współużytkowania kolejek, ale niektóre z tych inicjatorów kanału nie są aktywne. Z tego powodu informacje mogą być niekompletne.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony panel listy, ale może być on niekompletny.

CSQ0068I

Brak inicjatorów kanału aktywnych w grupie współużytkowania kolejek.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Żądana akcja wymaga informacji od inicjatorów kanału we wszystkich menedżerach kolejek w grupie współużytkowania kolejek, ale żaden z tych inicjatorów kanału nie jest aktywny. W związku z tym nie mogą być wyświetlane żadne informacje.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony pusty panel listy.

CSQ0069I

Działanie lub funkcja lub typ obiektu nie są dozwolone ze względu na poziom komendy menedżera kolejek.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek działań ma poziom komend, który nie jest bieżącym poziomem obsługiwany przez panele Operations and Control. Wybrane działanie, funkcja lub typ obiektu nie są dozwolone na tym poziomie komendy.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0070I

Nie podano wartości pola.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poproszono o wyświetlenie listy obiektów z filtrowaniem, ale żadna wartość nie została wprowadzona do żadnego z pól na panelach filtru. Należy wprowadzić wartość w jedno pole (i tylko jedno), aby określić żądane filtrowanie.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0071I

Podano więcej niż jedną wartość pola.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poproszono o wyświetlenie listy obiektów z filtrowaniem, ale wartość została wprowadzona w więcej niż jednym polu na panelach filtrów. Tylko jedna wartość pola może zostać wprowadzona w celu określenia, które filtrowanie ma być pożądanym.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0072I

Brak bieżących kanałów dla warunku filtru zgodności *nazwa* .

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poproszono Cię o wyświetlenie listy bieżących instancji dla kanału *nazwa* z warunkiem filtru, ale nie spełniono warunku.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony pusty panel listy.

CSQ0073I

Brak kanałów z zapisanym statusem dla warunku filtru zgodności *nazwa* .

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poproszono o wyświetlenie zapisanego statusu dla kanału *nazwa* z warunkiem filtru, ale nie znaleziono żadnego z zapisanym statusem, który spełnił warunek.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony pusty panel listy.

CSQ0074I

Żaden obiekt typu *objtype* nie jest zgodny z *name* i warunek filtru.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Użytkownik poprosił o wyświetlenie lub wyświetlenie listy obiektów typu *objtype* i nazwy *namez* warunkiem filtru, ale nie znaleziono zgodnych obiektów, które spełniły warunek.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0075I

Żaden obiekt typu *objtype* rozdysponowania *disptype* nie jest zgodny z *nazwa* i warunek filtru.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Użytkownik poprosił o wyświetlenie lub wyświetlenie listy obiektów typu *objtypez* dyspozycją (lub dispositions) *disptype* i nazwą *namez* warunkiem filtru, ale nie znaleziono zgodnych obiektów, które spełniły warunek.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony lub wyświetlony zostanie pusty panel listy.

CSQ0076I

Żadne połączenia nie są zgodne z *nazwa*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poproszono o wyświetlenie listy połączeń o nazwie *nazwa*, ale nie było ich.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony pusty panel listy.

CSQ0077I

Brak otwartych uchwytów dla nazwy połączenia o nazwie *nazwa*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poproszono o wyświetlenie listy otwartych uchwytów dla połączenia *nazwa*, ale nie znaleziono takich uchwytów.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony pusty panel listy.

CSQ0078I

Brak połączeń zgodnych z *nazwa* i warunku filtru.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poproszono o wyświetlenie listy połączeń o nazwie *nazwa*, ale żaden z tych połączeń nie spełnił warunku.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony pusty panel listy.

CSQ0079I

Brak otwartych kolejek z dyspozycją *typ_displ* o nazwie *nazwa* i warunku filtru.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poproszono o wyświetlenie otwartych kolejek z dyspozycją (lub dyspozycjami) *typ_displ* i nazwą *nazwa* z warunkiem filtru, ale nie znaleziono zgodnych obiektów, które spełniły warunek.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony pusty panel listy.

CSQ0085E

Błąd w *pgm-name*. TBCREATE *nazwa-tabeli* nie powiodło się, kod powrotu = *kp*.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Podjęta przez *pgm-name* próba wywołania usługi ISPF TBCREATE nie powiodła się. *nazwa-tabeli* jest nazwą tabeli, która *pgm-name* próbowała utworzyć.

Działanie systemu

Wystąpił błąd wewnętrzny. Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony. W pierwszej kolejności może zostać wyświetlony komunikat ISPF zawierający więcej szczegółów na temat tego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Wystąpił błąd wewnętrzny, zanotuj numer komunikatu i zawarte w nim wartości wraz z dowolnym powiązaniem komunikatem ISPF, a następnie skontaktuj się z centrum wsparcia IBM , aby zgłosić problem.

CSQ0086E

Błąd w *pgm-name*. TBDISPL *nazwa_panelu* nie powiodło się, kod powrotu = *kp*.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Próba podjęta przez *pgm-name* w celu wywołania usługi ISPF TBDISPL nie powiodła się. *nazwa_panelu* to nazwa panelu, na którym próbowano wyświetlić *pgm-name* .

Działanie systemu

System nie może wyświetlić panelu, a ostatni panel jest ponownie wyświetlany (jeśli ma zastosowanie). W pierwszej kolejności może zostać wyświetlony komunikat ISPF zawierający więcej szczegółów na temat tego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli *rc*= 12, to system nie może znaleźć panelu. Jeśli ten komunikat zostanie wyświetlony podczas próby wyświetlenia panelu 'Menu główne', to może on być taki, że nie ma zestawu danych zawierającego panele w konkatencji biblioteki. Znajdź nazwę zestawu danych zawierającego panele, a następnie sprawdź definicje biblioteki ISPLLIB. Prawdopodobnie będzie to miało miejsce w procedurze logowania TSO, chyba że użytkownik wywołuje funkcję CSQOREXX z wyższego poziomu exec lub CLIST, który ma w nim wywołania LIBDEF ISPF.

Jeśli podczas pobierania tego komunikatu jest już używany panel, w bibliotece ISPLLIB brakuje panelu lub wystąpił błąd wewnętrzny. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM , aby uzyskać pomoc.

Jeśli *rc*= 20, najbardziej prawdopodobną przyczyną problemu jest to, że system nie mógł znaleźć listy kluczy, która przechodzi przez panel, który ma być wyświetlany. Wszystkie listy kluczy znajdują się w tabeli ISPF (CSQOKEYS), która powinna znajdować się w bibliotece w konkatencji ISPTLIB.

CSQ0087E

Błąd w *pgm-name*. Wybór opcji *program* nie powiódł się, kod powrotu = *kp*.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Próba podjęta przez *pgm-name* w celu wywołania usługi ISPF SELECT nie powiodła się. *program* to nazwa programu, który *pgm-name* próbował wybrać.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony. W pierwszej kolejności może zostać wyświetlony komunikat ISPF zawierający więcej szczegółów na temat tego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

System nie może znaleźć modułu ładowalnego. Sprawdź konkatencję biblioteki ISPLLIB.

CSQ0088E

Błąd w *pgm-name*. Komenda DISPLAY *nazwa_panelu* nie powiodła się, kod powrotu = *kp*.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Próba podjęta przez *pgm-name* w celu wywołania usługi ISPF DISPLAY nie powiodła się. *nazwa_panelu* to nazwa panelu, na którym próbowano wyświetlić *pgm-name*.

Działanie systemu

System nie może wyświetlić panelu, a ostatni panel jest ponownie wyświetlany (jeśli ma zastosowanie). W pierwszej kolejności może zostać wyświetlony komunikat ISPF zawierający więcej szczegółów na temat tego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli *rc= 12*, to system nie może znaleźć panelu. Jeśli ten komunikat zostanie wyświetlony podczas próby wyświetlenia panelu 'Menu główne', to może on być taki, że nie ma zestawu danych zawierającego panele w konkatencji biblioteki. Znajdź nazwę zestawu danych zawierającego panele, a następnie sprawdź definicje biblioteki ISPLIB. Prawdopodobnie będzie to miało miejsce w procedurze logowania TSO, chyba że użytkownik wywołuje funkcję CSQOREXX z wyższego poziomu *exec* lub *CLIST*, który ma w nim wywołania *LIBDEF ISPF*.

Jeśli podczas pobierania tego komunikatu jest już używany panel, w bibliotece ISPLIB brakuje panelu lub wystąpił błąd wewnętrzny. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM, aby uzyskać pomoc.

Jeśli *rc= 20*, najbardziej prawdopodobną przyczyną problemu jest to, że system nie mógł znaleźć listy kluczy, która przechodzi przez panel, który ma być wyświetlany. Wszystkie listy kluczy znajdują się w tabeli ISPF (*CSQOKEYS*), która powinna znajdować się w bibliotece w konkatencji *ISPTLIB*.

CSQ0089E

Błąd w *pgm-name. usługa* nie powiodła się, kod powrotu = *kp*.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Próba podjęta przez *pgm-name* w celu wywołania usługi ISPF (*service*) nie powiodła się.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony. W pierwszej kolejności może zostać wyświetlony komunikat ISPF zawierający więcej szczegółów na temat tego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

service= VDEFINE, VPUT lub TBADD

Wystąpił błąd wewnętrzny, zanotuj numer komunikatu i zawarte w nim wartości, a następnie skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM w celu uzyskania pomocy.

Jeśli *usługa* jest dowolną inną wartością, należy zanotować numer komunikatu i zawarte w nim wartości wraz z dowolnym powiązaniem komunikatem ISPF, a następnie skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM w celu zgłoszenia problemu.

CSQ0090E

Błąd wewnętrzny w *programie*. Pole działania jest niepoprawne.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżący panel zostanie ponownie wyświetlony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz następujące elementy i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM :

- Numer komunikatu i wartość *program*
- Nazwa panelu, którego dotyczy
- Opis działań, które doprowadziły do wystąpienia problemu

CSQ0091E

Błąd wewnętrzny w *programie*. Pole obiektu jest niepoprawne.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Ostatni panel zostanie ponownie wyświetlony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz następujące elementy i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM :

- Numer komunikatu i wartość *program*
- Nazwa panelu, którego dotyczy
- Opis działań, które doprowadziły do wystąpienia problemu

CSQ0092E

Błąd wewnętrzny w *programie*. Błąd podczas translacji odpowiedzi.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Ostatni panel zostanie ponownie wyświetlony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz następujące elementy i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM :

- Numer komunikatu i wartość *program*
- Nazwa panelu, którego dotyczy
- Opis działań, które doprowadziły do wystąpienia problemu

CSQ0093E

Błąd wewnętrzny w *programie*. Żądanie komendy jest niepoprawne.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Ostatni panel zostanie ponownie wyświetlony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz następujące elementy i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM :

- Numer komunikatu i wartość *program*
- Nazwa panelu, którego dotyczy
- Opis działań, które doprowadziły do wystąpienia problemu

CSQ0095E

Błąd wewnętrzny w *programie*. *usługa* nie powiodła się, kod powrotu = *kp*.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Ostatni panel zostanie ponownie wyświetlony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz następujące elementy i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM :

- Numer komunikatu oraz wartości *program* i *usługa*
- Nazwa panelu, którego dotyczy
- Opis działań, które doprowadziły do wystąpienia problemu
- Wyświetlany jest dowolny powiązany komunikat ISPF

CSQ0096E

Błąd wewnętrzny w *programie*. Nie podano parametru *at-atwa* w tabeli słów kluczowych.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Ostatni panel zostanie ponownie wyświetlony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz następujące elementy i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM :

- Numer komunikatu oraz wartości parametrów *program* i *att-name* .
- Nazwa panelu, którego dotyczy
- Opis działań, które doprowadziły do wystąpienia problemu

CSQ0097E

Błąd wewnętrzny w *programie*. Brak uchwytu dla wymaganej kolejki systemowej.

Istotność

12

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Ostatni panel zostanie ponownie wyświetlony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz następujące elementy i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM :

- Numer komunikatu

- Nazwa panelu, którego dotyczy
- Opis działań, które doprowadziły do wystąpienia problemu

Komunikaty menedżera buforów (CSQP ...)

CSQP002I

WARTOŚĆ PARAMETRU BUFFPOOL POZA ZAKRESEM

Istotność

8

Wyjaśnienie

Jedna z następujących komend została niepoprawnie wydana:

- DEFINIOWANIE BUFETU (n)
- ALTER BUFFPOOL (n)
- USUŃ BUFFPOOL (n)
- DEFINE PSID (x) BUFFPOOL (n)

Wartość n mieści się w zakresie od 0 do 99.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#), a następnie poprawnie ponownie wywołać komendę.

CSQP003I

WARTOŚĆ PSID POZA ZAKRESEM

Istotność

8

Wyjaśnienie

Jedna z następujących komend została niepoprawnie wydana:

- DEFINE PSID (x)
- ALTER PSID (x)
- DELETE PSID (x)

Wartość x musi mieścić się w zakresie od 0 do 99.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#), a następnie poprawnie ponownie wywołać komendę.

CSQP004E

csect-name BŁĄD we/wy BŁĄD STATUS *kod-zapisu* PSID *psid* RBA *rba*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd *we/wy. kod-powrotu* jest kodem powrotu z menedżera nośników. *psid* jest identyfikatorem zestawu stron, dla którego wystąpił błąd, a *rba* jest wartością RBA (szesnastkową) rekordu, w którym wystąpił błąd.

Działanie systemu

Menedżer kolejek może być wstrzymany. Na przykład w przypadku niepowodzenia operacji MQGET lub MQPUT menedżer kolejek nie zostanie zakończony, jeśli podczas wywołania funkcji API IBM MQ wystąpi błąd *we/wy CSQP004E*. Jeśli jednak podczas przetwarzania punktu kontrolnego wystąpi błąd *we/wy*, menedżer kolejek zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu menedżera nośników zawiera podręcznik *z/OS DFSMSdfp Diagnosis* (Diagnoza systemu z/OS DFSMSdfp). Jeśli użytkownik nie ma dostępu do wymaganego podręcznika, należy skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM, podając kod powrotu z menedżera nośników.

CSQP005I

LICZBA BUFORÓW POZA ZAKRESEM

Istotność

8

Wyjaśnienie

Jedna z następujących komend została niepoprawnie wydana:

- DEFINE BUFFPOOL (n) BUFFERS (x)
- ALTER BUFFPOOL (n) BUFFERS (x)

Jeśli wartością parametru LOCATION jest BELOW, minimalna wartość buforów wynosi 100, a wartość maksymalna to 500 000. Jeśli wartość parametru LOCATION to ABOVE, to poprawne wartości należą do zakresu od 100 do 999999999 (dziewięć dziewiętych).

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę ponownie. Łączna liczba buforów, które można zdefiniować we wszystkich pulach buforów, jest określana na podstawie ilości pamięci dostępnej w przestrzeni adresowej menedżera kolejek.

CSQP006I

NAZWA PUNKTU KONTROLNEGO DZIENNIKA *nazwa-dziennika* NIE JEST ZGODNA Z NAZWĄ Menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wykryto próbę restartu z dziennikiem z innego menedżera kolejek. Nazwa rejestrowana w dzienniku podczas punktu kontrolnego nie jest zgodna z nazwą menedżera kolejek używaniem tego dziennika do restartu.

Działanie systemu

Restart został nieprawidłowo zakończony z kodem zakończenia X'5C6' i kodem przyczyny X'00D70102'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień procedurę JCL uruchomionego zadania xxxxMSTR dla menedżera kolejek, aby nazwać odpowiednie zestawy danych programu startowego i dziennika.

CSQP007I

Zestaw stron *x* używa puli buforów *n*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat udostępnia pulę buforów używaną przez określony zestaw stron.

Jest on wysyłany w odpowiedzi na komendę DEFINE PSID (*x*).

CSQP009I

ODTWARZANIE STRONY ZOSTAŁO URUCHOMIONE DLA ZESTAWU STRON *psid* STRONA *numer-strony*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wykryto niekompletną operację aktualizacji dla strony *numer-strony* zestawu stron *psid*. Strona jest odtwarzana do spójnego stanu z informacji znajdujących się w dzienniku.

Komunikat CSQP010I zostanie wygenerowany po zakończeniu operacji odtwarzania strony.

CSQP010I

ODTWARZANIE STRONY ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE DLA ZESTAWU STRON *psid* STRONA *numer-strony*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wykryto niekompletną operację aktualizacji dla strony *numer-strony* zestawu stron *psid*. Strona została przywrócona do spójnego stanu z informacji znajdujących się w dzienniku.

CSQP011E

STATUS BŁĘDU POŁĄCZENIA *kod-ret* DLA ZESTAWU STRON *psid*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba otwarcia zestawu stron nie powiodła się. *psid* jest identyfikatorem zestawu stron, a *kod_powrotu* jest kodem powrotu z funkcji produktu Data Facilities Product (DFP) CONNECT.

Taka możliwość może wystąpić podczas uruchamiania menedżera kolejek, gdzie najbardziej prawdopodobną przyczyną jest brak instrukcji DD dla zestawu stron zawartego w uruchomionym zadaniu JCL menedżera kolejek lub w odpowiedzi na komendę DEFINE PSID używaną do dynamicznego dodawania zestawu stron.

Działanie systemu

Jeśli taka sytuacja wystąpi podczas uruchamiania menedżera kolejek, program MQ próbuje dynamicznie przydzielić zestaw stron i ponowić próbę otwarcia przy założeniu, że instrukcja DD dla zestawu stron nie jest ustawiona. Komunikaty następujące po komunikacie CSQI010I na końcu restartu wskazują, czy dynamiczne przydzielenie zestawu stron powiodło się, czy też takie zestawy stron nadal pozostają w trybie bez połączenia.

Jeśli nie można otworzyć zestawu stron, menedżer kolejek będzie kontynuował działanie, ale nie będzie można uzyskać dostępu do danych w tym zestawie stron. Problemy można napotkać podczas restartu lub podczas próby otwarcia kolejki.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ma to zastosowanie, upewnij się, że istnieje instrukcja DD dla zestawu stron dołączonego do zadania JCL uruchomionego przez menedżer kolejek.

Jeśli nie można otworzyć zestawu stron, zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS DFSMSdfp Diagnosis*, aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu menedżera nośników. Jeśli użytkownik nie ma dostępu do wymaganego podręcznika, należy skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM, podając kod powrotu z menedżera nośników.

CSQP012I

DISCONNECT ERROR STATUS *kod-ret* DLA ZESTAWU STRON *psid*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba zamknięcia zestawu stron nie powiodła się. *psid* to identyfikator zestawu stron, a *kod-ret* to kod powrotu z menedżera nośników.

Działanie systemu

Zamknięcie menedżera kolejek jest kontynuowane, ale niektóre informacje mogą nie być wyświetlane w zestawie stron. Wartość ta zostanie skorygowana z dziennika podczas restartu.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu menedżera nośników zawiera podręcznik *z/OS DFSMSdfp Diagnosis* (Diagnoza systemu z/OS DFSMSdfp). Jeśli użytkownik nie ma dostępu do wymaganego podręcznika, należy skontaktować się z centrum wsparcia IBM, podając kod powrotu z menedżera nośników.

CSQP013I

csect-name NOWY OBSZAR UTWORZONY DLA ZESTAWU STRON *psid*. NOWY ZAKRES BĘDZIE TERAZ FORMATOWANY

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zestaw stron *psid* został dynamicznie rozwinięty przez utworzenie nowego przydziału.

Działanie systemu

Nowy przydział jest sformatowany; po pomyślnym zakończeniu formatowania zostanie wyświetlony komunikat CSQI031I.

Odpowiedź programisty systemowego

Zestaw stron może być rozwijany tylko 123 razy. Po tym czasie konieczne będzie ponowne przydzielanie zestawu stron przy użyciu większych obszarów podstawowych i dodatkowych. Więcej informacji na temat zarządzania zestawami stron zawiera sekcja Zarządzanie zestawami stron.

CSQP014E

csect-name EXPANSION FAILED FOR PAGE SET *psid*. PRZYSZŁE ŻĄDANIA ROZSZERZENIA ZOSTANĄ ODRZUCONE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba dynamicznego rozwinięcia zestawu stron nie powiodła się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Poszukaj komunikatów VSAM lub DFP, które wyjaśniają, dlaczego żądanie nie powiodło się, a następnie wykonaj wymagane czynności.

Określ, dlaczego zestaw stron musi być rozwinięty:

- Zapoznaj się z informacjami w sekcji [Planowanie zestawów stron i pul buforów](#) , aby upewnić się, że przydział zestawu stron jest wystarczająco duży dla kolejek aplikacji.
- Jeśli w kolejce niedostarczanych komunikatów znajduje się duża głębokość (DLQ), należy zaimplementować procedurę obsługi DLQ [CSQUDLQH](#) lub wyczyścić kolejkę za pomocą komendy CLEAR QLOCAL, jeśli nie ma potrzeby podejmowania dalszych działań z komunikatami. Analogicznie, SYSTEM.EVENT.* Kolejki mogą wypełnić zestaw stron.
- Sprawdź dzienniki zadań lub dzienniki aplikacji, aby sprawdzić, czy błąd uniemożliwia uruchomienie aplikacji.
- Sprawdź, czy aplikacja nie jest w stanie zatwierdzić swoich pobrań lub operacji umieszczania. Aby określić, czy istnieją niezatwierdzone komunikaty, użyj następującej komendy:

```
DISPLAY QSTATUS(qname) UNCOM CURDEPTH
```

Uwagi:

1. Ekran nie pokazuje, ile komunikatów jest niezatwierdzonych i czy są one przeznaczone do pobrania, czy też nie.
 2. Komunikat podlegający niezatwierdzonej operacji MQGET nadal zajmuje miejsce na zestawie stron, chociaż komunikat ten nie jest już w stanie zapewnienia kolejki.
- Jeśli aplikacja pobierający jest kanałem, to czy kanał jest uruchamiany i czy kanał jest w stanie pomyślnie przenosić komunikaty? Użyj komendy

```
DISPLAY CHSTATUS(channelname) ALL
```

, aby sprawdzić atrybuty [status kanału](#) , w tym STATUS, SUBSTATE i INDOUBT.

- Jeśli w komunikatach używana jest liczba całkowita, w tabeli MQMD.EXPIRY, mogą istnieć komunikaty, które utraciły ważność, które muszą zostać usunięte. Jeśli parametr EXPRINT jest ustawiony na OFF w definicji QMGR, komenda

```
REFRESH QMGR TYPE(EXPIRY) NAME(big.queue)
```

Powoduje, że sekwencyjny odczyt kolejki jest zgodny z nazwą udostępnionej w polu NAME (). Wykonanie tej komendy może zająć trochę czasu. Wydadź komendę

```
DISPLAY USAGE PSID(n)
```

gdzie n jest numerem zestawu stron, w regularnych odstępach czasu, w celu monitorowania postępu.

- Sprawdź, czy w systemie nie ma żadnych produktów innych firm, które są związane z przetwarzaniem EOVS lub EXTEND.

Jeśli został wyświetlony komunikat IEC070I, a *kod powrotu* (pierwsza wartość w tym komunikacie) to:

034(004):

Koniec woluminu-adresowalny nie jest adresowalny. Nowa kwota przydziału będzie większa niż 4 GB.

Jeśli wielkość lub wielkość komunikatu wymaga większego zestawu stron, należy postępować zgodnie z instrukcjami w sekcji [Definiowanie zestawu stron na większy niż 4 GB](#)

104

Nie są dostępne żadne woluminy, na których można przydzielić miejsce (nie ma więcej woluminów kandydujących).

Użyj następujących komend, aby dodać obszar i wyłączyć opcję "strony nierozszerzalne" :

- Więcej informacji zawiera opis komendy ALTER ADDVOLUME; patrz sekcja [Rozszerzanie zestawów danych w nowych woluminach](#) w podręczniku *z/OS DFSMS Implementing System-Managed Storage* .
- ALTER PSID () EXPAND ()

Należy podać poprawną składnię, to znaczy numer zestawu stron i wartość rozwinięcia. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [ALTER PSID](#) .

203

Podjęto próbę rozszerzenia, ale nie określono ilości przydziału obszaru dodatkowego.

204

Podjęto próbę rozszerzenia, ale osiągnięta została maksymalna liczba przydziałów.

Maksymalna liczba przydziałów dla zestawu danych VSAM skatalogowanego w katalogu ICF wynosi od 119 do 123, w zależności od liczby przydziałów (1-5) przydzielonych przez DADSM na żądanie przydziału/rozszerzenia.

209

- Podjęto próbę rozszerzenia, ale na woluminie użytkownika nie było dostępnego miejsca.
- Nie określono ilości miejsca dodatkowego i nie są dostępne żadne woluminy kandydujące.

Można postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji [Jak zwiększyć wielkość zestawu stron](#) , ponieważ program IBM MQ for z/OS umożliwia [włączenie dynamicznego rozszerzania zestawu stron](#) lub dodanie woluminów kandydujących przy użyciu narzędzia IDCAMS ALTER ADDVOL.

Zestaw danych musi zostać zamknięty i ponownie otwarty, aby TIOT został odbudowany; w przeciwnym razie może wystąpić nieoczekiwany błąd IEC070I 211 (8,306) -221 i IGD306I PODCZAS PRZETWARZANIA KODU POWROTU IEFAB4C2 24 KOD PRZYCZYNY 0.

Zamknięcie można wykonać bez ponownego uruchamiania menedżera kolejek przy użyciu następującego kodu JCL:

```
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS
//DSFILE DD DSN=your.dataset.name,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
VERIFY FILE(DSFILE)
/*
```

Może być konieczne dwukrotne uruchomienie zadania JCL z kodem powrotu niezerowym. Niektóre opcje mogą nie zostać zresetowane podczas pierwszego uruchomienia.

Uwaga: DFP wykorzystuje do pięciu nieprzylegających do siebie obszarów dysku, aby spełnić wymagania dotyczące łącznej ilości miejsca w zakresie podstawowym lub średnim. Oznacza to, że w najgorszym przypadku źle pofragmentowanego miejsca na dysku można uzyskać około 22 razy więcej miejsca na dysku dodatkową, zanim zostanie osiągnięty limit maksymalnej ilości miejsca.

Jeśli użytkownik uważa, że jest wystarczająco dużo wolnego miejsca, które może być używane przez inny dodatkowy obszar, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM w celu uzyskania pomocy.

220-220

Program IBM MQ for z/OS zażądał, aby menedżer nośników rozszerzył zestaw stron (zestaw danych liniowych) i przekazał parametry rozszerzone menedżera nośników, które są niepoprawne.

Jedną z przyczyn jest to, że zestaw stron osiągnął limit 64GB . Opcja [Formatowanie zestawów stron \(FORMAT\)](#) wyrównuje zestaw stron o wielkości 64 GB, maksymalnie 16,777,213 stron 4K . Wielkość zestawu stron można obserwować za pomocą komendy [DISPLAY USAGE](#) .

CSQP016E

csect-name ZESTAW STRON *psid* OSIĄGNAŁ MAKSYMALNĄ LICZBĘ PRZYDZIAŁÓW. NIE MOŻNA GO PONOWNIE ROZSZERZYĆ

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba dynamicznego rozwinięcia zestawu stron *psid* nie powiodła się, ponieważ została użyta maksymalna liczba przydziałów.

Działanie systemu

Nie można ponownie rozszerzyć zestawu stron. Po pobraniu komunikatów w pełnym zestawie stron, istniejąca przestrzeń zostanie ponownie wykorzystana.

Odpowiedź programisty systemowego

Skopiuj zestaw stron do nowego zestawu stron z większymi obszarami podstawowymi i dodatkowymi. Definiując zestaw stron jako zestaw danych wielowolomowych, można skorzystać z wolnego miejsca na jak największej liczbie woluminów dyskowych. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Planowanie środowiska IBM MQ w systemie z/OS](#). Więcej informacji na temat organizacji i zarządzania zestawami stron zawiera sekcja [Zarządzanie zestawami stron](#).

CSQP017I

csect-name EXPANSION STARTED FOR PAGE SET *psid*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zestaw stron *psid* jest rozwijany dynamicznie, tworząc nowy zakres.

Działanie systemu

Wszystkie wątki, które obecnie dodają komunikat do zestawu stron *psid*, są zawieszane do czasu zakończenia rozszerzania zestawu stron (jest to wskazane przez komunikat [CSQP013I](#)).

CSQP018I

csect-name URUCHOMIONO PUNKT KONTROLNY DLA WSZYSTKICH PUL BUFORÓW

Istotność

0

Wyjaśnienie

Punkt kontrolny jest przyjmowany dla wszystkich zdefiniowanych pul buforów.

CSQP019I

csect-name CHECKPOINT COMPLETED FOR BUFFER POOL *n*, *pages* PAGES WRITTEN

Istotność

0

Wyjaśnienie

Pomyślnie wykonano punkt kontrolny dla puli buforów *n*.

CSQP020E

csect-name Pula buforów *n* jest zbyt mała

Istotność

8

Wyjaśnienie

Rywalizacja ma miejsce w przypadku buforów w puli buforów. Komunikaty będą musiały być odczytywane i zapisywane w zestawach stron, co zwiększa czas przetwarzania żądania aplikacji i zwiększa ilość używanego czasu procesora.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli jest to wymagane, użyj komendy ALTER BUFFPOOL w celu dodania większej liczby buforów do puli buforów. Należy rozważyć najpierw zmianę innych pul buforów w celu zmniejszenia łącznej liczby używanych buforów. Zapoznaj się z najnowszym komunikatem CSQY220I w konsoli z/OS, aby sprawdzić, ile wirtualna pamięć masowa jest wolna, a co za tym, ile dodatkowych buforów może być bezpiecznie dodanych do puli buforów. Jeśli liczba buforów w puli buforów zostanie zmieniona, należy również zmienić komendy DEFINE BUFFPOOL w zestawie danych wejściowych inicjowania CSQINP1 używanym przez menedżer kolejek.

Alternatywnie, określ parametr DEFINE BUFFPOOL (X) REPLACE, ponieważ ta opcja nie korzysta z rekordu punktu kontrolnego dziennika.

Jeśli pula buforów ma wartość LOCATION dla BELOW i nie ma wystarczającej ilości pamięci poniżej paska, należy rozważyć przeniesienie buforu powyżej paska, ustawiając jego wartość LOCATION na wartość ABOVE. Może to wymagać wprowadzenia zmian w wartości parametru MEMLIMIT. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Przestrzeń pamięci dla przestrzeni adresowej](#).

CSQP021I

Zestaw stron *psid*, nowy odtwarzający nośnik $RBA=rcvry-rba$, punkt kontrolny $RBA=chkpt-rba$

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania w punktach kontrolnych bufory zostały opróżnione z pul buforów do wskazanego zestawu stron, w którym zostanie nawiązana nowa wartość RBA odtwarzania nośników. Ten RBA jest punktem, z którego wynika, że dane dziennika będą wymagane do odtworzenia nośników dla zestawu stron. Powinna być taka sama, jak w punkcie kontrolnym RBA.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli odzyskiwanie nośników i RBAs punktu kontrolnego różnią się, należy skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM.

CSQP022I

Pula buforów *n* nie jest zdefiniowana

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda określająca pulę buforów, która nie jest zdefiniowana.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#), a następnie poprawnie ponownie wywołać komendę.

CSQP023I

Żądanie zostało zakończone dla puli buforów *n*, teraz ma *k* buforów

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wielkość podanej puli buforów została pomyślnie zmieniona.

CSQP024I

Żądanie zainicjowane dla puli buforów n

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądanie zmiany puli buforów zostało zaakceptowane. Jedna z komunikatów CSQP023I, CSQP052I lub CSQP053I zostanie wysłana do konsoli z/OS po zakończeniu zmiany,

CSQP025I

Zestaw stron n nie jest zdefiniowany ani wyłączony

Istotność

8

Wyjaśnienie

Została wydana komenda określająca zestaw stron, który nie jest dostępny dla menedżera kolejek.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#), a następnie poprawnie ponownie wywołać komendę.

CSQP026I

Zestaw stron n jest używany przez klasę pamięci masowej

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określony zestaw stron jest przywoływany przez klasę pamięci masowej i dlatego nie można go usunąć.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień lub usuń wszystkie klasy pamięci, które odwołują się do zestawu stron, a następnie ponownie wydaj komendę.

CSQP027I

Zestaw stron n ma bufory w użyciu

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określony zestaw stron zawiera bufory, które są nadal używane, dlatego nie można ich usunąć.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj, aż trzy punkty kontrolne zostaną zakończone, a następnie ponownie wydaj komendę.

CSQP028I

Żądanie zainicjowane dla zestawu stron *n*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądanie zdefiniowania lub usunięcia zestawu stron zostało zaakceptowane. Komunikat [CSQP042I](#) lub [CSQP032I](#) zostanie wysłany do konsoli z/OS po zakończeniu zmiany. Jeśli zmiana nie powiedzie się, zostaną wysłane komunikaty [CSQP041E](#) lub [CSQP031E](#).

CSQP030E

Dealokacja nie powiodła się dla zestawu danych *nazwa_zestawu_danych*, status błędu =*eeeeiiii*, kod przyczyny SMS =*ssssssss*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby dynamicznego zwolnienia zestawu danych zestawu stron. Status błędu to kod przyczyny błędu zwrócony przez dynamiczny przydział programu z/OS.

Działanie systemu

Zestaw stron jest usuwany i nie jest już dostępny do użycia.

Odpowiedź programisty systemowego

Część statusu błędu tego komunikatu zawiera 2-bajtowy kod błędu (*eeee*, S99ERROR), po którym następuje dwubajtowy kod informacyjny (*iiii*, S99INFO) z bloku żądania SVC99. Jeśli kod S99ERROR wskazuje na błąd przydziału SMS ('97xx'), to *ssssssss* zawiera dodatkowe informacje o kodzie przyczyny SMS uzyskane z S99ERSN.

Przejdź do podręcznika *z/OS MVS Authorized Assembler Services Guide* i wybierz temat [Interpretowanie kodów powrotu DYNALLOC](#), aby uzyskać informacje na temat tych kodów.

CSQP031E

Usunięcie zestawu stron *n* nie powiodło się

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas usuwania podanego zestawu stron.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z poprzednimi komunikatami o błędach, aby uzyskać więcej informacji na temat błędu.

CSQP032I

Zakończono usuwanie zestawu stron *n*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Określony zestaw stron został pomyślnie usunięty.

CSQP033E

Błąd podczas usuwania zestawu stron *n*, kod =*rrr*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas usuwania podanego zestawu stron.

Działanie systemu

Zestaw stron nie został usunięty i jest nadal dostępny do użycia.

Odpowiedź programisty systemowego

Zanotuj kod błędu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQP034E

Zestaw stron *n* jest już zdefiniowany

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określony zestaw stron jest już używany przez menedżer kolejek i nie może być zdefiniowany dynamicznie.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komendy można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#) , a następnie poprawnie ponownie wywołać komendę.

CSQP035E

Przydzielenie nie powiodło się dla zestawu danych *nazwa_zestawu_danych*, status błędu =*eeeeiiii*, kod przyczyny SMS =*ssssssss*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby dynamicznego przydzielania zestawu danych zestawu stron. Status błędu to kod przyczyny błędu zwrócony przez dynamiczny przydział systemu z/OS .

Działanie systemu

Zestaw stron nie jest zdefiniowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Część statusu błędu tego komunikatu zawiera 2-bajtowy kod błędu (*eeee*, S99ERROR), po którym następuje dwubajtowy kod informacyjny (*iiii*, S99INFO) z bloku żądania SVC99 . Jeśli kod S99ERROR wskazuje na błąd przydziału SMS ('97xx'), to *ssssssss* zawiera dodatkowe informacje o kodzie przyczyny SMS uzyskane z S99ERSN.

Przejdź do podręcznika *z/OS MVS Authorized Assembler Services Guide* i wybierz temat [Interpretowanie kodów powrotu DYNALLOC](#) , aby uzyskać informacje na temat tych kodów.

CSQP036I

Zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* dla zestawu stron *n* nie jest sformatowany z opcją RECOVER ani REPLACE

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zestaw danych zestawu stron o podanej nazwie nie został poprawnie sformatowany. Zestaw danych, który ma być używany do dynamicznego dodawania zestawu stron, musi być nowo sformatowany (przy użyciu parametru TYPE (RECOVER)), lub taki, który był wcześniej używany do przechowywania komunikatów i został sformatowany przy użyciu parametru TYPE (REPLACE).

Działanie systemu

Zestaw stron nie jest zdefiniowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sformatuj zestaw danych zgodnie z wymaganiami. Jeśli dodajesz wcześniej nieużywany zestaw stron do menedżera kolejek, użyj funkcji FORMAT programu narzędziowego CSQUTIL, określając TYPE (RECOVER). Jeśli zestaw stron był wcześniej używany do przechowywania komunikatów, należy użyć funkcji FORMAT, podając parametr TYPE (REPLACE).

W tym drugim przypadku, jeśli menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo, formatowanie może zakończyć się niepowodzeniem, a komunikat CSQU160E zostanie wygenerowany. Nie można dodać takiego zestawu danych zestawu stron dynamicznie, ale zestaw stron może zostać ponownie użyty, włączając go w uruchomionej procedurze JCL zadania xxxxMSTR dla menedżera kolejek, a następnie restartowanie menedżera kolejek.

CSQP037E

OPEN nie powiodło się dla zestawu stron *n*, kod powrotu VSAM =*kp* kod przyczyny =*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd VSAM podczas próby otwarcia zestawu danych zestawu stron.

Działanie systemu

Zestaw stron nie jest zdefiniowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets*, aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu i przyczyny z VSAM. Jeśli to konieczne, ponownie wprowadź żądanie.

CSQP038E

Operacja GET nie powiodła się dla zestawu stron *n*, kod powrotu VSAM =*kp* kod przyczyny =*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd VSAM podczas próby pobrania rekordu z zestawu danych zestawu stron.

Działanie systemu

Zestaw stron nie jest zdefiniowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu i kodów przyczyny z VSAM można znaleźć w podręczniku *z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets*. Jeśli to konieczne, ponownie wprowadź żądanie.

CSQP039E

Komenda CLOSE nie powiodła się dla zestawu stron *n*, kod powrotu VSAM =*kp* kod przyczyny =*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd VSAM podczas próby zamknięcia zestawu danych zestawu stron.

Działanie systemu

Zestaw stron nie jest zdefiniowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets*, aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu i przyczyny z VSAM. Jeśli to konieczne, ponownie wprowadź żądanie.

CSQP041E

Nie powiodła się próba zdefiniowania zestawu stron *n*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas definiowania określonego zestawu stron.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z poprzednimi komunikatami o błędach, aby uzyskać więcej informacji na temat błędu.

CSQP042I

Definicja zestawu stron *n* została zakończona

Istotność

0

Wyjaśnienie

Określony zestaw stron został pomyślnie zdefiniowany.

CSQP043I

Pula buforów *n* jest używana przez zestaw stron.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określona pula buforów jest używana przez zestaw stron, dlatego nie można jej usunąć.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień lub usuń wszystkie zestawy stron, które odwołują się do puli buforów, a następnie ponownie wydaj komendę.

CSQP045I

Pula buforów *n* nie jest używana przez żaden zestaw stron.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określona pula buforów nie jest używana przez żaden zestaw stron, dlatego nie mogą być dodawane lub usuwane bufory.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj co najmniej jeden zestaw stron, który odwołuje się do puli buforów, a następnie ponownie wydaj komendę lub usuń pulę buforów.

CSQP046I

Żądanie jest już w toku dla puli buforów *n*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podana pula buforów jest zmieniana lub usuwana przez inną komendę.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj, aż druga komenda zakończy przetwarzanie, a następnie ponownie wydaj komendę, jeśli jest to konieczne.

CSQP047E

Niedostępne zestawy stron mogą powodować problemy-podejmij działania w celu poprawienia tej sytuacji

Istotność

4

Wyjaśnienie

Co najmniej jeden zestaw stron jest niedostępny, co zostało zgłoszone w poprzednich komunikatach. Są one albo niedostępne, ale zostały użyte wcześniej, nie zostały zdefiniowane, zawieszono lub w inny sposób niedostępne. Na przykład MQ może podjąć próbę otwarcia zestawu stron przy restarcie, ale nie powiodło się, ponieważ był on używany przez inną aplikację.

Taka sytuacja może powodować problemy, dlatego należy jak najszybciej podjąć działania w celu jej skorygowania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać listę niedostępnych zestawów stron, należy użyć komendy DISPLAY USAGE.

Jeśli wcześniej używany zestaw stron jest wymagany, należy go wprowadzić w tryb z połączeniem. Można to zrobić bez zatrzymywania menedżera kolejek. Użyj funkcji FORMAT programu narzędziowego CSQUTIL, określając TYPE (REPLACE). Następnie należy wprowadzić komendę DEFINE PSID, aby przywrócić zestaw stron do użycia. Należy zauważyć, że wszystkie jednostki odzyskiwania (z wyjątkiem tych, które są wątpliwe), które obejmowały zestaw stron w trybie bez połączenia, zostaną wycofane przez menedżer kolejek w momencie ostatniego użycia zestawu stron. Te niepewne jednostki odzyskiwania mogą zostać rozstrzygnięte po powrocie zestawu stron przez menedżera kolejek.

Jeśli zestaw stron nie jest wymagany, należy wydać komendę DELETE PSID, aby ją usunąć. Usuń również wszystkie komendy DEFINE PSID dla tego zestawu danych wejściowych inicjowania CSQINP1.

CSQP048E

Operacja PUT nie powiodła się dla zestawu stron *n*, kod powrotu VSAM =*kp* kod przyczyny =*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd VSAM podczas próby pobrania rekordu z zestawu danych zestawu stron.

Działanie systemu

Zestaw stron nie jest zdefiniowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets*, aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu i przyczyny z VSAM. Jeśli to konieczne, ponownie wprowadź żądanie.

CSQP049I

Zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* jest sformatowany dla innego zestawu stron *n*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zestaw danych zestawu stron został sformatowany przy użyciu parametru TYPE (REPLACE), a jako taki może zawierać komunikaty dla konkretnego zestawu stron *n*. Nie można go dodać dynamicznie za pomocą innego identyfikatora zestawu stron.

Działanie systemu

Zestaw stron nie jest zdefiniowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę, podając poprawny zestaw danych i zestaw stron. Jeśli chcesz dodać wcześniej nieużywany zestaw stron, przeformatuj zestaw danych, korzystając z funkcji FORMAT programu narzędziowego CSQUTIL, określając TYPE (RECOVER).

CSQP051I

Niewystarczająca ilość pamięci masowej dla żądania puli buforów *n*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Wielkość podanej puli buforów nie została zmieniona zgodnie z żądaniem, ponieważ ilość pamięci masowej jest niewystarczająca.

Odpowiedź programisty systemowego

Komendy DISPLAY USAGE można użyć do określenia bieżących wielkości wszystkich pul buforów zdefiniowanych w systemie. Może być możliwe zmniejszenie wielkości innych pul buforów, tak więc zwolnienie pamięci masowej, które następnie może zostać przypisane do tej puli buforów, przez ponowne wydanie komendy.

Komunikat CSQY220I przedstawia informacje o pamięci masowej. Więcej informacji na temat sposobu zmiany puli buforów można znaleźć w sekcji Zarządzanie pulami buforów.

CSQP052I

Żądanie częściowo ukończone dla puli buforów *n*, teraz ma *k* buforów

Istotność

4

Wyjaśnienie

Wielkość podanej puli buforów została zmieniona. Liczba buforów nie jest wymagana, ponieważ na przykład dostępna jest niewystarczająca ilość pamięci masowej.

CSQP053I

Żądanie zostało zakończone dla puli buforów *n*, bufory nie uległy zmianie

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wielkość podanej puli buforów nie została zmieniona. Może to być spowodowane tym, że liczba żądanych buforów była taka sama, jak istniejąca wielkość, lub ponieważ ilość pamięci masowej była niewystarczająca, aby zmienić wielkość lub położenie puli buforów (jak to pokazano na poprzednim komunikacie CSQP051I).

CSQP054I

Pula buforów *n* znajduje się obecnie nad paskiem.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Określona pula buforów została przeniesiona w taki sposób, że znajduje się nad paskiem.

CSQP055I

Pula buforów *n* znajduje się teraz poniżej paska

Istotność

0

Wyjaśnienie

Określona pula buforów została przeniesiona tak, aby znajdowała się poniżej paska.

CSQP056E

Komenda ALTER BUFFPOOL dla puli buforów *n* nie powiodła się.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd podczas przetwarzania komendy ALTER BUFFPOOL. Pula buforów zostanie pozostawiona wraz z liczbą buforów, które znajdowały się w nim w momencie wystąpienia błędu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby wyświetlić bieżący stan puli buforów, należy użyć komendy DISPLAY USAGE PSID (*). W razie potrzeby ponownie wydaj komendę ALTER BUFFPOOL ponownie.

Jeśli zostały wydane jakieś błędy, należy sprawdzić kod zakończenia, aby sprawdzić, czy błąd jest spowodowany przez krótki czas przechowywania menedżera kolejek. Zmiana parametru LOCATION z BELOW na ABOVE dla puli buforów może wymagać zwiększenia parametru MEMLIMIT w JCL procedury składowanej menedżera kolejek (xxxxMSTR). Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Przestrzeń pamięci dla przestrzeni adresowej](#).

Jeśli pula buforów jest przełączana z góry na poniżej paska, może być konieczne zmniejszenie liczby buforów w puli buforów.

CSQP060E

Zestaw stron 0 musi używać jednego z pul buforów od 0 do 15

Istotność

12

Wyjaśnienie

Zestaw stron 0 musi być zdefiniowany w taki sposób, aby używał puli buforów od 0 do 15.

Działanie systemu

Uruchomienie menedżera kolejek nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj zestaw stron 0 w taki sposób, aby używał puli buforów od 0 do 15. Ogólnie należy użyć puli buforów 0.

CSQP061I

ALTER BUFFPOOL *n* w toku, upłynęło *m* minut

Istotność

4

Wyjaśnienie

Komenda ALTER BUFFPOOL została wydana dla określonej puli buforów. Jeśli przetwarzanie komendy trwa dłużej niż około pięć minut, komunikat ten jest wyświetlany w przybliżeniu co pięć minut, dopóki komenda nie zostanie zakończona.

Po zakończeniu wykonywania komendy co najmniej jeden z następujących komunikatów jest wyjściowy: CSQP023I, CSQP051I, CSQP052I lub CSQP053I.

Ten komunikat może być wyświetlany w następujących scenariuszach:

- Dla podanej puli buforów parametr LOCATION został zmieniony z ABOVE na BELOW.
- Dla podanej puli buforów parametr LOCATION został ustawiony na wartość ABOVE, a liczba buforów została zmniejszona o dużą liczbę

W większości przypadków działanie komendy ALTER BUFFPOOL jest wykonywane bardzo szybko, a ten komunikat nie jest wyświetlany. Jeśli ten komunikat ma wartość wyjściową, nie powinien być powodem do obaw, chyba że wartość czasu, jaki upłynął, staje się dużą wartością – więcej niż 30 minut.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Monitoruj protokół zadania, aby uzyskać dalsze dane wyjściowe tego komunikatu, lub komunikat wskazujący, że komenda ALTER BUFFPOOL została zakończona.

Jeśli ten komunikat jest stale wyświetlany, a czas, który upłynął, powiększa się do dużej wartości (więcej niż 30 minut), może to wskazywać na problem, dlatego należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu IBM.

CSQP062I

Zmieniono pulę buforów *n* PAGECLAS, należy zrestartować wymagane do zastosowania

Istotność

4

Wyjaśnienie

Atrybut PAGECLAS dla podanej puli buforów uległ zmianie.

Ta zmiana nie wpływa dynamicznie na typ stron używanych przez pulę buforów, chyba że atrybut LOCATION zostanie zmieniony z BELOW na ABOVE w tym samym czasie. Zmiana jest jednak rejestrowana i jest stosowana po zrestartowaniu menedżera kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Pula buforów korzysta z poprzedniej wartości atrybutu PAGECLAS.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak, chyba że wymagane jest, aby nowy atrybut PAGECLAS określonej puli buforów miał natychmiastowy skutek.

W takim przypadku należy zrestartować menedżer kolejek lub wykonać oba poniższe kroki:

1. Pula buforów, tak aby atrybut LOCATION miał wartość BELOW, a jego PAGECLAS ma wartość 4KB, oraz
2. Zmień wartość atrybutu LOCATION w puli buforów na ABOVE, jednocześnie zmieniając atrybut PAGECLAS.

CSQP063E

Parametr PAGECLAS musi mieć wartość 4KB , jeśli jest określony z wartością LOCATION (BELOW)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Pula buforów o wartości LOCATION of ABOVE i PAGECLAS, która nie jest ustawiona na 4KB , została zmieniona tak, że jej wartość LOCATION to BELOW.

Jedyną poprawną wartością parametru PAGECLAS z wartością LOCATION BELOW jest 4KB.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Oprócz zmiany atrybutu LOCATION na wartość BELOW, zmień atrybut PAGECLAS na wartość 4KB.

CSQP064I

Definicja puli buforów *n* w zestawie danych CSQINP1

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania, gdy menedżer kolejek odczytuje swój dziennik.

Pula buforów została zdefiniowana w zestawie danych CSQINP1 z określonym atrybutem REPLACE, dlatego definicja puli buforów w dzienniku menedżera kolejek jest ignorowana.

Zmiany wprowadzone w puli buforów przy użyciu komendy ALTER BUFFPOOL, gdy menedżer kolejek był wcześniej uruchomiony, nie wystąpiły.

Ten komunikat jest wyświetlany tylko w przypadku, gdy istnieje różnica między definicją puli buforów w zestawie danych CSQINP1 a dziennikiem menedżera kolejek.

Działanie systemu

Wartości atrybutów dla podanej puli buforów są pobierane z zestawu danych CSQINP1 , a nie za pomocą wartości zapisanych w dzienniku menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli definicja puli buforów w zestawie danych CSQINP1 jest wymagana, zignoruj ten komunikat.

W przeciwnym razie:

- Użyj komendy ALTER BUFFPOOL, aby zmienić definicję puli buforów, a także zmień jej definicję w CSQINP1 , aby była zgodna, lub

- Usuń atrybut REPLACE w definicji puli buforów w zestawie danych CSQINP1 .

Należy pamiętać, że zamiast usuwania atrybutu REPLACE, zamiast tego można podać atrybut NOREPLACE.

z/OS

Komunikaty adaptera IMS (CSQQ ...)

CSQQ000I

System IMS/TM *iiii* połączony z menedżerem kolejek *qqqq*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany na głównym terminalu IMS , gdy region sterujący IMS dla systemu IMS *iiii* pomyślnie nawiąże połączenie z menedżerem kolejek *qqqq*.

CSQQ001I

System IMS/TM *iiii* nie jest połączony z menedżerem kolejek *qqqq*. Powiadomienie o zaakceptowaniu komunikatu

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany na głównym terminalu IMS , gdy region sterujący IMS dla systemu IMS *iiii* próbował nawiązać połączenie z menedżerem kolejek *qqqq* , ale menedżer kolejek nie jest jeszcze gotowy do nawiązywania połączeń.

Działanie systemu

Menedżer kolejek zaakceptowany jest komunikat informacyjny z programu IMS i gdy jest on gotowy do nawiązywania połączeń, spowoduje to, że komenda z/OS **MODIFY IMS** spowoduje, że program IMS podejmie próbę ponownego nawiązania połączenia. Aplikacje produktu IMS nie mogą uzyskać dostępu do zasobów IBM MQ , dopóki nie zostanie nawiązane połączenie.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozwiąż wszystkie inne problemy z produktem IBM MQ .

CSQQ002E

Nie powiodło się połączenie systemu IMS/TM *iiii* z menedżerem kolejek *qqqq*, MQRRC=*mqrc*

Istotność

12

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w terminalu głównym IMS , gdy w regionie sterującym IMS dla systemu IMS *iiii* nie powiodło się nawiązanie połączenia z menedżerem kolejek *qqqq*. *mqrc* jest kodem przyczyny produktu IBM MQ dla niepowodzenia.

Działanie systemu

Region sterujący IMS i regiony zależne nie są połączone z menedżerem kolejek. Wszystkie żądania z aplikacji IMS dla zasobów IBM MQ nie powiodą się.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *mqrc* w celu określenia natury błędu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQQ003E

IMS/TM *iiii* -tworzenie wątku nie powiodło się podczas nawiązywania połączenia z menedżerem kolejek *qqqq*, MQRRC=*mqrc*

Istotność

12

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w terminalu głównym IMS , gdy w regionie sterującym IMS dla systemu IMS *iiii* nie powiodło się nawiązanie połączenia z menedżerem kolejek *qqqq*. *mqrc* to kod przyczyny produktu IBM MQ dla niepowodzenia funkcji tworzenia wątku produktu IBM MQ .

Działanie systemu

Region sterujący IMS i regiony zależne nie są połączone z menedżerem kolejek. Wszystkie żądania z aplikacji IMS dla zasobów IBM MQ nie powiodą się.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komendy *mqrc* w celu określenia przyczyny problemu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQQ004E

Wątpliwa wątpliwość IMS/TM *iiii* nie powiodła się podczas nawiązywania połączenia z menedżerem kolejek *qqqq*, MQRC=*mqrc*

Istotność

12

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w terminalu głównym IMS , gdy w regionie sterującym IMS dla systemu IMS *iiii* nie powiodło się nawiązanie połączenia z menedżerem kolejek *qqqq*. *mqrc* to kod przyczyny produktu IBM MQ dla niepowodzenia z funkcji sprawdzania wątpliwej funkcji produktu IBM MQ .

Działanie systemu

Region sterujący IMS i regiony zależne nie są połączone z menedżerem kolejek. Wszystkie żądania z aplikacji IMS dla zasobów IBM MQ nie powiodą się.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *mqrc* w celu określenia natury błędu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQQ005E

Podczas nawiązywania połączenia z menedżerem kolejek *qqqq*, MQRC=*mqrc* nie powiodło się nawiązanie połączenia z systemem IMS/TM *iiii* .

Istotność

12

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany na głównym terminalu IMS , gdy w regionie sterującym IMS dla systemu IMS *iiii* nie powiodło się nawiązanie połączenia z menedżerem kolejek *qqqq*. *mqrc* to kod przyczyny IBM MQ dla niepowodzenia z funkcji IBM MQ ustanowienia funkcji wyjścia.

Działanie systemu

Region sterujący IMS i regiony zależne nie są połączone z menedżerem kolejek. Wszystkie żądania z aplikacji IMS dla zasobów IBM MQ nie powiodą się.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komendy *mqrc* w celu określenia przyczyny błędu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQQ007E

Podczas nawiązywania połączenia z menedżerem kolejek *qqqq*, MQRRC=*mqrc* nie powiodło się rozstrzygnięcie wątpliwych problemów z systemem IMS/TM *iiii* .

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany na terminalu głównym IMS , gdy menedżer kolejek nie mógł rozstrzygnąć wątpliwych jednostek odtwarzania w trakcie procesu połączenia. *mqrc* to kod przyczyny produktu IBM MQ dla niepowodzenia funkcji rozstrzygnięcia wątpliwości.

Działanie systemu

Region sterujący IMS i regiony zależne są połączone z menedżerem kolejek. Aplikacje produktu IMS mogą uzyskiwać dostęp do zasobów produktu IBM MQ .

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat rozwiązywania jednostki odzyskiwania IBM MQ powiązanej z wątpliwo-wątpliwe IMS jednostki pracy zawiera sekcja [Ręczne odtwarzanie jednostek odzyskiwania IMS](#) .

CSQQ008I

nn Jednostki odtwarzania są nadal wątpliwe w menedżerze kolejek *qqqq*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany na terminalu głównym IMS , gdy menedżer kolejek ma jednostki odtwarzania nadal wątpliwe po rozwiązaniu wszystkich jednostek pracy systemu IMS .

Działanie systemu

Region sterujący IMS i regiony zależne są połączone z menedżerem kolejek. Aplikacje produktu IMS mogą uzyskiwać dostęp do zasobów produktu IBM MQ .

Odpowiedź programisty systemowego

Sekcja [Sposób rozwiązania wątpliwych jednostek odtwarzania w produkcie IMS](#) zawiera informacje na temat rozwiązywania jednostki odzyskiwania IBM MQ powiązanej z wątpliwo-wątpliwe IMS jednostki pracy.

CSQQ010E

Błąd podczas rozstrzygnięcia jednostki odzyskiwania *uuuu* (OASN *nnnn*) w menedżerze kolejek *qqqq*, MQRRC=*mqrc*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany na głównym terminalu IMS , gdy menedżer kolejek nie może rozstrzygnąć wątpliwej jednostki odtwarzania. *uuuu* to jednostka identyfikatora pracy w tym samym formacie, co odpowiedź z komendy DISPLAY THREAD. *nnnn* to IMS OASN (numer kolejny aplikacji pochodzenia), w formacie dziesiętnym.

Działanie systemu

Region sterujący IMS i regiony zależne są połączone z menedżerem kolejek. Aplikacje produktu IMS mogą uzyskiwać dostęp do zasobów produktu IBM MQ .

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat rozwiązywania jednostki odzyskiwania IBM MQ powiązanej z wątpliwo-wątpliwe IMS jednostki pracy zawiera publikacja Sposób rozwiązania wątpliwych jednostek odtwarzania w produkcji IMS .

CSQQ011E

IMS/TM *iiii* -zakończenie identyfikacji nie powiodło się dla połączenia z menedżerem kolejek *qqqq*,
MQRC=*mqrc*

Istotność

12

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany na głównym terminalu IMS , gdy w regionie sterującym IMS dla systemu IMS *iiii* nie powiodło się rozłączenie z menedżerem kolejek *qqqq*. *mqrc* jest kodem powrotu dla niepowodzenia z funkcji identyfikuj zakończenie programu IBM MQ .

Działanie systemu

Region sterujący IMS i regiony zależne nie są połączone z menedżerem kolejek. Wszystkie żądania z aplikacji IMS dla zasobów IBM MQ nie powiodą się.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komendy *mqrc* w celu określenia przyczyny błędu można znaleźć w sekcji “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202 .

CSQQ013I

Komendy MQ nie mogą być wydawane za pomocą komendy /SSR

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w głównym terminalu IMS , gdy komenda /SSR IMS jest używana do wydania komendy IBM MQ ; komendy IBM MQ nie mogą być wydane w ten sposób.

Działanie systemu

Brak

CSQQ014E

Jednostka odzyskiwania *uuuu* (OASN *nnnn*) nie została zatwierdzona w menedżerze kolejek *qqqq*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany na głównym terminalu IMS , gdy po nieprawidłowym zakończeniu aplikacji menedżer kolejek nie może zatwierdzić niewątpliwej jednostki odtwarzania zgodnie z żądaniem produktu IMS. *uuuu* to jednostka identyfikatora pracy w tym samym formacie, co odpowiedź z komendy DISPLAY THREAD. *nnnn* to IMS OASN (numer kolejny aplikacji pochodzenia), w formacie dziesiętnym.

Działanie systemu

Region sterujący IMS i regiony zależne są połączone z menedżerem kolejek. Aplikacje produktu IMS mogą uzyskiwać dostęp do zasobów produktu IBM MQ .

Odpowiedź programisty systemowego

Sekcja Sposób rozwiązania wątpliwych jednostek odtwarzania w produkcji IMS zawiera informacje na temat rozwiązywania jednostki odzyskiwania IBM MQ powiązanej z wątpliwo-wątpliwe IMS jednostki pracy.

CSQQ015E

Jednostka odzyskiwania *uuuu* (OASN *nnnn*) nie została wycofana w menedżerze kolejek *qqqq*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany na głównym terminalu IMS , gdy po nieprawidłowym zakończeniu aplikacji menedżer kolejek nie może wycofać wątpliwej jednostki odtwarzania, co zostało zażądane przez produkt IMS. *uuuu* to jednostka identyfikatora pracy w tym samym formacie, co odpowiedź z komendy DISPLAY THREAD. *nnnn* to IMS OASN (numer kolejny aplikacji pochodzenia), w formacie dziesiętnym.

Działanie systemu

Region sterujący IMS i regiony zależne są połączone z menedżerem kolejek. Aplikacje produktu IMS mogą uzyskiwać dostęp do zasobów produktu IBM MQ .

Odpowiedź programisty systemowego

Sekcja Sposób rozwiązania wątpliwych jednostek odtwarzania w produkcie IMS zawiera informacje na temat rozwiązywania jednostki odzyskiwania IBM MQ powiązanej z wątpliwo-wątpliwe IMS jednostki pracy.

CSQQ100I

psb-name identyfikator-regionu Przetwarzanie menedżera kolejek *nazwa*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat identyfikuje menedżera kolejek, z którym połączona jest ta instancja monitora wyzwalacza IMS . *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole. Po tym komunikacie występuje komunikat CSQQ110I wskazujący nazwę kolejki inicjującej.

CSQQ101E

psb-name identyfikator-regionu Nie można otworzyć kolejki inicjuj, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda CSQQTRMN podjęła próbę otwarcia kolejki inicjacji, ale próba nie powiodła się (na przykład, ponieważ kolejka nie została zdefiniowana). Opcje *mqqc* i *mqrc* dają przyczynę problemu. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat *mqqc* i *mqrc*, należy zapoznać się z informacjami w sekcji “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202 , aby określić przyczynę problemu, a następnie zrestartować CSQQTRMN.

CSQQ102E

psb-name id_regionu Wywołanie funkcji IMS dl1-function zwróciło wartość *pcb-status*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Z kolejki inicjuj został pobrany komunikat wyzwalacza, który definiuje transakcję IMS , która ma zostać uruchomiona. Nie można jednak uruchomić transakcji (na przykład nie można jej znaleźć). *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole. *status-pcb* to kod statusu zwrócony przez program IMS z ostatniej wywołania *d11-function* .

Działanie systemu

Komunikat wyzwalacza jest wysyłany do kolejki niedostarczonych komunikatów. CSQQTRMN przetwarza następny komunikat.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat programu *pcb-status* znajdują się w podręczniku *IMS/ESA Application Programming: Data Communication* . Sprawdź komunikat wyzwalacza w kolejce niedostarczonych komunikatów, aby znaleźć nazwę transakcji IMS . Określ przyczynę problemu i zrestartuj transakcję.

CSQQ103E

psb-name id_regionu CSQQTRMN odczyta komunikat wyzwalacza z niepoprawnym MQTM-StrucId o wartości *struc-id*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Pobrano komunikat wyzwalacza, ale identyfikator struktury komunikatu nie ma wartości MQTM_STRUC_ID, a więc nie jest zgodny z tą wersją CSQQTRMN. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole.

Działanie systemu

Komunikat wyzwalacza jest wysyłany do kolejki niedostarczonych komunikatów. CSQQTRMN przetwarza następny komunikat.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź nagłówek komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów. Zostanie to poinformowane, skąd pochodzi komunikat wyzwalacza. Popraw proces, który utworzył komunikat wyzwalacza.

CSQQ104E

psb-name identyfikator-regionu CSQQTRMN nie obsługuje wersji *wersja*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Pobrano komunikat wyzwalacza, ale identyfikator wersji w MQTM nie jest w wersji 1, a więc nie jest zgodny z tą wersją CSQQTRMN. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole.

Działanie systemu

Komunikat wyzwalacza jest wysyłany do kolejki niedostarczonych komunikatów. CSQQTRMN przetwarza następny komunikat.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź nagłówek komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów. Zostanie to poinformowane, skąd pochodzi komunikat wyzwalacza. Popraw proces, który utworzył komunikat wyzwalacza.

CSQQ105E

psb-name identyfikator-regionu CSQQTRMN nie może uruchomić typu procesu *typ*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Został pobrany komunikat wyzwalacza, ale typ procesu w produkcie MQTM nie jest IMS, dlatego nie może być przetwarzany przez tę wersję CSQQTRMN. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole.

Działanie systemu

Komunikat wyzwalacza jest wysyłany do kolejki niedostarczonych komunikatów. CSQQTRMN przetwarza następny komunikat.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź nagłówek komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów. Zostanie to poinformowane, skąd pochodzi komunikat wyzwalacza. Popraw proces, który utworzył komunikat wyzwalacza.

CSQQ106E

psb-name ID_regionu Błąd MQGET, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*. CSQQTRMN zostanie zakończone

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba wywołania wywołania MQGET w kolejce inicjuj. nie powiodła się. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole. Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQQ110I, wskazujący nazwę kolejki.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *mqcc* i *mqrc* w celu określenia przyczyny problemu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 . Zrestartuj CSQQTRMN.

CSQQ107E

psb-name identyfikator-regionu Nie można nawiązać połączenia z menedżerem kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba nawiązania przez monitor wyzwalacza połączenia z menedżerem kolejek zidentyfikowana w komunikacie CSQQ100I nie powiodła się. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *mqcc* i *mqrc* w celu określenia przyczyny problemu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQQ108I

psb-name ID_regionu LTERM *nazwa_lterm* jest niedostępny. Przełączono na MASTER

Istotność

4

Wyjaśnienie

Nie można użyć LTERM określonego do odbierania komunikatów diagnostycznych.

Działanie systemu

Komunikaty są wysyłane do terminalu głównego.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozstrzygnij, dlaczego opcja *nazwa-lterm* nie była dostępna.

CSQQ109E

psb-nazwa identyfikator regionu Błąd MQCLOSE, MQCC=*Mqcc* MQRC=*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zamknięcia kolejki niedostarczonych komunikatów, ale wywołanie funkcji MQCLOSE nie powiodło się. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole. Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQQ110I, wskazujący nazwę kolejki.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *mqcc* i *mqrc* w celu określenia przyczyny problemu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQQ110I

Nazwa kolejki = *nazwa-kolejki*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest zgodny z innymi komunikatami i identyfikuje nazwę kolejki, o której mowa. Dołączone komunikaty wskazują zdarzenie lub problem związany z kolejką.

CSQQ111E

psb-name id_regionu CSQQTRMN odczyta komunikat wyzwalacza o niepoprawnej długości

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany, jeśli transakcja CSQQTRMN odbiera komunikat wyzwalacza, który nie jest zgodny z blokiem kontrolnym MQTM. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole.

Działanie systemu

Komunikat jest wysyłany do kolejki niedostarczonych komunikatów.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce niedostarczonych komunikatów, aby określić, dlaczego nie jest zgodny z MQTM.

CSQQ112E

Błąd MQOPEN *psb-name identyfikator_regionu* MQOPEN, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołanie **MQOPEN** nie mogło otworzyć kolejki. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole. Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQQ110I wskazujący nazwę kolejki.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *mqcc* i *mqrc* w celu określenia przyczyny problemu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#).

CSQQ113I

psb-name identyfikator-regionu Ten komunikat nie może zostać przetworzony

Istotność

0

Wyjaśnienie

Próba przetworzenia komunikatu przy użyciu wywołania funkcji API IBM MQ nie powiodła się. Podjęto próbę umieszczenia komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów. Operacja ta również zakończyła się niepowodzeniem, a element *message-id* został wysłany do terminalu LTERM. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole. Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQQ118I, wskazujący identyfikator komunikatu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprzednie komunikaty wyjaśniające, dlaczego kolejka niedostarczonych komunikatów nie była dostępna (jeśli kolejka niedostarczonych komunikatów nie została zdefiniowana, nie zostaną wydane żadne inne komunikaty związane z problemem).

CSQQ114E

psb-name id_regionu błąd MQINQ, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba użycia wywołania MQINQ do zapytania o atrybuty kolejki nie powiodła się. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole. Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQQ110I wskazujący nazwę kolejki.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#), aby określić, dlaczego nie można było wywołać wywołania MQINQ w kolejce.

CSQQ115I

psb-name id_regionu Kończy się po zakończeniu połączenia menedżera kolejek

Istotność

0

Wyjaśnienie

Działanie CSQQTRMN zostało zakończone, ponieważ połączenie z menedżerem kolejek nie jest już dostępne.

CSQQ116E

psb-name identyfikator-regionu Nie można otworzyć menedżera kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołanie funkcji MQOPEN do menedżera kolejek nie powiodło się. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *mqcc* i *mqrc* w celu określenia przyczyny problemu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQQ117E

psb-name identyfikator-regionu Nie można wysłać zapytania do menedżera kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołanie funkcji MQINQ do menedżera kolejek nie powiodło się. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *mqcc* i *mqrc* w celu określenia przyczyny problemu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQQ118I

MsgID=*identyfikator_komunikatu*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany po komunikacie CSQQ113I, który wskazuje identyfikator szesnastkowy komunikatu, który nie może zostać przetworzony.

CSQQ119E

psb-name id_regionu Błąd *kp* z pamięci masowej UZYSKAJ

Istotność

8

Wyjaśnienie

CSQQTRMN próbowało uzyskać pamięć masową, ale otrzymano kod powrotu *rc* z z/OS.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę dla kodu powrotu z żądania UZYSKAJ DOSTĘP DO PAMIĘCI MASOWEJ i zrestartuj CSQQTRMN.

CSQQ120E

psb-name ID_regionu Błąd MQPUT, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę umieszczenia komunikatu w kolejce przy użyciu wywołania MQPUT , ale próba nie powiodła się. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole. Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQQ110I wskazujący nazwę kolejki.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 , aby określić, dlaczego nie można było wywołać wywołania MQPUT dla kolejki.

CSQQ121E

psb-name id_regionu Kolejka niewysłanych wiadomości nie została zdefiniowana dla menedżera kolejek

Istotność

4

Wyjaśnienie

Kolejka niedostarczonych komunikatów nie została zdefiniowana dla menedżera kolejek. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole.

Działanie systemu

Komunikat wyzwalacza jest odrzucany, a proces nie może zostać uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj kolejkę niedostarczonych komunikatów, jeśli jest ona wymagana.

CSQQ122E

psb-name identyfikator-regionu Nie można zamknąć menedżera kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

CSQQTRMN nie mogło zamknąć menedżera kolejek po zapytaniu o kolejkę niedostarczonych komunikatów. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *mqcc* i *mqrc* w celu określenia przyczyny problemu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQQ123E

psb-name identyfikator-regionu Typ kolejki niedostarczonych komunikatów nie jest typu QLOCAL.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Zdefiniowana kolejka niedostarczonych komunikatów nie była typu local. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole. Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQQ110I, wskazujący nazwę kolejki.

Działanie systemu

Komunikat nie jest umieszczany w kolejce niedostarczonych komunikatów.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj kolejkę niedostarczonych komunikatów jako kolejkę lokalną.

CSQQ124E

psb-name id_regionu Użycie kolejki niedostarczonych komunikatów nie jest NORMALNE

Istotność

4

Wyjaśnienie

Zdefiniowana kolejka niedostarczonych komunikatów nie jest typu normalnego. *identyfikator-regionu* to ostatnie cztery cyfry identyfikatora regionu lub puste pole. Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQQ110I, wskazujący nazwę kolejki.

Działanie systemu

Komunikat nie jest umieszczany w kolejce niedostarczonych komunikatów.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj kolejkę niedostarczonych komunikatów, aby typ użycia był normalny.

CSQQ125E

psb-name id_regionu Nie zidentyfikowano kolejki inicjuj

Istotność

8

Wyjaśnienie

Parametr CSQQTRMN nie znalazł nazwy kolejki inicjuj w parametrach wejściowych.

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź parametry wejściowe i poszukaj innych komunikatów o błędach, aby określić przyczynę niepowodzenia. Zrestartuj CSQQTRMN.

CSQQ126E

psb-name id_regionu Wywołanie funkcji IMS call zwróciło wartość *pcb-status*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Z wywołania DLI zwrócony został kod statusu *pcb-status* .

Działanie systemu

Zakończenie CSQQTRMN.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę dla kodu statusu, a następnie zrestartuj CSQQTRMN.

CSQQ150I

csect-name IBM MQ for z/OS Vn

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany jako część nagłówka do raportu wydanego przez program monitorujący wyzwalacz IMS .

CSQQ151I

csect-name Trigger Monitor Input Report- *data godzina*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany jako część nagłówka do raportu wydanego przez program monitorujący wyzwalacz IMS .

CSQQ152I

csect-name Nie można otworzyć zestawu danych CSQQUT1

Istotność

8

Wyjaśnienie

Monitor wyzwalacza IMS nie mógł otworzyć zestawu danych zawierającego instrukcje sterujące danymi wejściowymi.

Działanie systemu

Dla opcji używane są wartości domyślne.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat o błędzie, który został wystany do dziennika JES w celu określenia przyczyny błędu. Sprawdź, czy zestaw danych został poprawnie określony.

CSQQ153I

csect-name Pierwszy token nie jest poprawnym słowem kluczowym

Istotność

8

Wyjaśnienie

Instrukcja sterująca danymi wejściowymi nie rozpoczyna się od poprawnego słowa kluczowego.

Działanie systemu

Instrukcja została zignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw składnię instrukcji.

CSQQ159I

csect-name Opcje monitora wyzwalacza:

Istotność

0

Wyjaśnienie

Monitor wyzwalacza IMS zakończył przetwarzanie wejściowych instrukcji sterujących. Zostaną użyte opcje, które zostaną użyte.

z/OS

Komunikaty menedżera odtwarzania (CSQR ...)

CSQR001I

ZAINICJOWANO RESTARTOWANIE

Wyjaśnienie

Ten komunikat ogranicza początek procesu restartowania w czasie uruchamiania. Fazy restartu zaczynają się od początku. Te fazy są niezbędne do przywrócenia środowiska operacyjnego do tego, który istniał w momencie poprzedniego zakończenia, oraz do wykonania działań odtwarzania, które mogą być niezbędne do zwrócenia zasobów zarządzanych przez produkt IBM MQw spójny stan.

CSQR002I

RESTART ZAKOŃCZONY

Wyjaśnienie

Ten komunikat ogranicza zakończenie procesu restartowania w czasie uruchamiania.

Działanie systemu

Uruchamianie jest kontynuowane.

CSQR003I

RESTART-PRIOR CHECKPOINT RBA=*rba*

Wyjaśnienie

Komunikat wskazuje, że trwa pierwsza faza procesu restartowania i identyfikuje pozycję RBA pozycjonowania dziennika dla punktu kontrolnego, z którego proces restartowania będzie uzyskiwać początkowe informacje o odtwarzaniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie restartu jest kontynuowane.

CSQR004I

RESTART-LICZNIKI UR-IN COMMIT =*nnnn*, INDOUBT =*nnnn*, INFLIGHT =*nnnn*, W BACKOUT =*nnnn*

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje na zakończenie pierwszej fazy procesu restartu. Liczby wskazują liczbę jednostek odtwarzania ze stanem wykonania podczas poprzedniego zakończenia menedżera kolejek, które wskazuje (w celu zapewnienia spójności zasobów MQ) w trakcie tego procesu restartowania należy wykonać pewne działania odtwarzania. Liczniki mogą zawierać wskazanie czasu wymaganego do wykonania pozostałych dwóch faz restartu (odtworzenie do przodu i do tyłu).

Liczba IN COMMIT określa liczbę, która została uruchomiona, ale nie została zakończona, phase-2 procesu zatwierdzania. Aby zakończyć proces zatwierdzania, muszą one zostać poddane procesowi odtwarzania do przodu.

Liczba INDOUBT określa liczbę, która została przerwana między phase-1 i phase-2 procesu zatwierdzania. Muszą one zostać poddane odtworzeniu w przód w celu zapewnienia, że zasoby zmodyfikowane przez nie będą niedostępne do czasu rozwiązania ich statusu WĄTPLIWE.

Licznik INFLIGHT określa liczbę, która nie została zakończona ani phase-1 procesu zatwierdzania, ani nie rozpoczęła procesu wycofywania. Aby odtworzyć zasoby zmodyfikowane przez nie do poprzedniego stanu spójnego, muszą one zostać poddane cofaniu się wstecz.

Liczba IN BACKOUT określa liczbę, która była w trakcie procesu tworzenia kopii zapasowej. Aby odtworzyć zasoby zmodyfikowane przez nie do poprzedniego stanu spójnego, muszą one zostać poddane cofaniu się wstecz.

Działanie systemu

Przetwarzanie restartu jest kontynuowane.

CSQR005I

ODTWARZANIE RESTARTU-ODTWARZANIE DO PRZODU ZAKOŃCZONE-IN COMMIT = *nnnn*,
INDOUBT =*nnnn*

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje zakończenie fazy restartu odtwarzania. Liczby wskazują liczbę jednostek odtwarzania z działaniami odtwarzania, które nie mogły zostać zakończone w fazie. Zwykle pozostają one w stanie IN COMMIT, ponieważ działania odtwarzania niektórych podkomponentów nie zostały zakończone. Te jednostki odzyskiwania w stanie INDOUBT pozostaną do czasu nawiązania połączenia z podsystemem, który działa jako ich koordynator zatwierdzania.

Działanie systemu

Przetwarzanie restartu jest kontynuowane.

CSQR006I

ODTWARZANIE WSTECZNE-ZAKOŃCZENIE ODZYSKIWANIA ZAKOŃCZONE-INFLIGHT = *nnnn*,
W BACKOUT =*nnnn*

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje zakończenie fazy restartu odtwarzania wstecz. Liczby wskazują liczbę jednostek odtwarzania z działaniami odtwarzania, które nie mogły zostać zakończone w fazie. Zwykle w jednym z tych stanów pozostają one, ponieważ działania odtwarzania niektórych podkomponentów nie zostały zakończone.

Działanie systemu

Przetwarzanie restartu jest kontynuowane.

CSQR007I

STATUS UR

Wyjaśnienie

Ten komunikat poprzedza tabelę przedstawiając status jednostek odzyskiwania po każdej fazie restartu. Po każdej fazie zagnieżdżonej zostanie wyświetlony komunikat i tabela będzie towarzyszyć komunikatowi CSQR004I, CSQR005I lub CSQR006I. Na końcu pierwszej fazy przedstawia status wszystkich identyfikatorów URI, które wymagają przetworzenia. Na końcu fazy drugiej (odtworzenie do przodu) i trzeciej fazy (wycofania) pokazuje on status tylko tych identyfikatorów URI, które wymagały przetworzenia, ale nie zostały przetworzone. Tabela pomaga zidentyfikować identyfikatory URI, które były aktywne po zatrzymaniu menedżera kolejek, oraz aby określić zakres dziennika wymagany do zrestartowania.

Format tabeli jest następujący:

T	CON-ID	THREAD-XREF	S	URID	TIME
---	--------	-------------	---	------	------

W kolumnach znajdują się następujące informacje:

T

Typ połączenia. Możliwe wartości to:

B

Zadanie wsadowe: z aplikacji przy użyciu połączenia wsadowego

R

RRS: Z aplikacji koordynowanej za pomocą usługi RRS przy użyciu połączenia wsadowego

C

CICS: Z CICS

I

IMS: Z IMS

S

System: Z wewnętrznej funkcji menedżera kolejek lub inicjatora kanału.

CON-ID

Identyfikator połączenia dla powiązanych identyfikatorów URI. Połączenia wsadowe nie są powiązane z żadnym innym połączeniem. Połączenia podsystemu o tym samym identyfikatorze wskazują identyfikatory URI pochodzące z tego samego podsystemu.

THREAD-XREF

Identyfikator odwołania do wątku odtwarzania powiązany z wątkiem. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Nawiązywanie połączenia z regionu sterowania IMS](#).

S

Status restartowania UR. Gdy menedżer kolejek zatrzymał się, UR znajdował się w jednej z następujących sytuacji:

B

INBACKOUT: UR był w fazie must-complete z backout, i jest jeszcze do końca zakończony

C

INCOMMIT: UR znajdował się w fazie must-complete i jest jeszcze ukończony.

D

INDOUBT: UR zakończył pierwszą fazę zatwierdzania, ale produkt IBM MQ nie otrzymał instrukcji fazy drugiej (należy pamiętać o UR, aby można ją było rozpoznać po ponownym podłączaniu podsystemu będącego właścicielem).

F

INFLIGHT: UR nie zakończył pierwszej fazy zatwierdzania i zostanie wycofany.

URID

Identyfikator UR, log RBA początku tej jednostki odzyskiwania. Jest to najwcześniejszy obiekt RBA wymagany do przetworzenia UR podczas restartu.

Czas

Godzina utworzenia UR, w formacie *rrrrmmdd ggmmss*. Jest to w przybliżeniu czas pierwszego wywołania funkcji API IBM MQ aplikacji lub pierwszego wywołania funkcji API produktu IBM MQ po zatwierdzeniu punktu zatwierdzania.

CSQR009E

BRAK PAMIĘCI DLA TABELI STATUSU UR, WIELKOŚĆ ŻĄDANIA = xxxx, KOD PRZYCZYNY =yyyyyyyy

Wyjaśnienie

Brak wystarczającej ilości pamięci masowej podczas tworzenia odtwarzalnej tabeli UR (unit of recovery).

Działanie systemu

Restart jest kontynuowany, ale tabela statusu nie jest wyświetlana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wielkość regionu w regionie xxxxMSTR przed zrestartowaniem menedżera kolejek.

CSQR010E

BŁĄD W TABELI STATUS SORT/TRANSLATE, KOD POŁOŻENIA BŁĘDU =xxxx

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Restart jest kontynuowany, ale tabela statusu nie jest wyświetlana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zanotuj kod błędu w komunikacie i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQR011E

BŁĄD PODCZAS WYŚWIETLANIA TABELI STATUSU UR, KOD POŁOŻENIA BŁĘDU =xxxx

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Restart jest kontynuowany, ale tabela statusu nie jest wyświetlana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zanotuj kod błędu w komunikacie i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQR015E

WARUNKOWY RESTART PUNKTU KONTROLNEGO RBA *rba* NIE ZOSTAŁ ZNALEZIONY

Wyjaśnienie

Punkt kontrolny RBA w warunkowym rekordzie sterowania restartowaniem, który jest wywnioskowany z końcowej wartości RBA lub LRSN, która została określona, jest niedostępna. Jest to prawdopodobnie spowodowane tym, że zestawy danych dziennika dostępne do użycia przy restarcie nie zawierają tego końca RBA lub LRSN.

Działanie systemu

Restart kończy się nieprawidłowo z kodem przyczyny 'X'00D99001', a menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do zarządzania spisem zasobów dziennika (CSQJU003), określając wartość ENDRBA lub ENDLRSN w instrukcji sterującej CRESTART, która znajduje się w zestawach danych dziennika, które mają być używane do restartowania menedżera kolejek.

CSQR020I

ZNALEZIONO STARE UOW

Wyjaśnienie

Podczas restartu znaleziono jednostkę pracy, która poprzęta najstarszy aktywny dziennik. Informacje na temat jednostki pracy są wyświetlane w tabeli w tym samym formacie, co w komunikacie CSQR007I.

Stare jednostki pracy mogą prowadzić do wydłużonego czasu restartu, ponieważ przetwarzanie restartu wymaga odczytania dzienników archiwalnych w celu poprawnego przetworzenia jednostki pracy. Produkt IBM MQ umożliwia uniknięcie tego opóźnienia, umożliwiając wymuszenie wymuszenia starych jednostek pracy.

Uwaga: Wymuszenie zatwierdzenia jednostki pracy może spowodować złamanie integralności transakcyjnej aktualizacji między programem IBM MQa innymi menedżerami zasobów zaangażowanymi w oryginalną jednostkę pracy opisaną w tym komunikacie.

Działanie systemu

Wysłany jest komunikat CSQR021D , a odpowiedź operatora jest oczekiwana.

CSQR021D

ODPOWIEDZ Y, ABY ZATWIERDZIĆ LUB N, ABY KONTYNUOWAĆ

Wyjaśnienie

Znaleziono starą jednostkę pracy, jak wskazano w poprzedzającym komunikacie CSQR020I .

Działanie systemu

Menedżer kolejek oczekuje na odpowiedź operatora.

CSQR022I

OLD UOW COMMITTED, URID=*urid*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, jeśli operator odpowiada 'Y' na komunikat CSQR021D.

Działanie systemu

Wskazana jednostka pracy jest zatwierdzana.

CSQR023I

STARE UOW NIE ZMIENIONE, URID=*urid*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, jeśli operator odpowiada 'N' na komunikat CSQR021D.

CSQR023I jest również wysyłany, gdy zidentyfikowana jest stara jednostka pracy, która już znajduje się w stanie in-backout. Jednostki pracy w stanie 'in-backout' nie kwalifikują się do przetwarzania wymuszenia wymuszenia, ponieważ może to prowadzić do sytuacji, w której kolejka staje się nieużyteczna. Dla takich jednostek pracy komunikat CSQR021D nie został wydany, a wybór nie jest możliwy.

Działanie systemu

Wskazana jednostka pracy jest pozostawiana do obsługi przez normalny proces odtwarzania po restarcie.

CSQR026I

Długo działająca jednostka pracy została uwikłana do RBA=*rba*, URID=*urid* connection name=*nazwa*

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania punktu kontrolnego wykryto niezatwierdzoną jednostkę odtwarzania, która była aktywna dla co najmniej 3 punktów kontrolnych. Powiązane rekordy dziennika zostały ponownie zapisane ('shunted ') do późniejszego punktu w dzienniku, w RBA *rba*. Jednostka identyfikatora odtwarzania *urid* wraz z nazwą połączenia *nazwa* identyfikują powiązany wątek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Niezatwierdzone jednostki odzyskiwania mogą później doprowadzić do trudności, dlatego skonsultuj się z programistą aplikacji w celu określenia, czy wystąpił problem uniemożliwiający zatwierdzenie jednostki odzyskiwania, a także upewnienie się, że aplikacja zatwierdza pracę wystarczająco często.

CSQR027I

Długotrwałe niewykonanie jednostki pracy nie powiodło się, identyfikator URID=*urid*
połączenie=*nazwa*

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania punktu kontrolnego wykryto niezatwierdzoną jednostkę odtwarzania, która była aktywna dla co najmniej 3 punktów kontrolnych. Jednak powiązane rekordy dziennika nie mogły zostać ponownie zapisane ('shunted ') do późniejszego punktu w dzienniku. Jednostka identyfikatora odtwarzania *urid* wraz z nazwą połączenia *nazwa* identyfikują powiązany wątek.

Działanie systemu

Jednostka odtwarzania nie jest zaciemniona i nie będzie uczestniczyć w żadnym przyszłym wydłużaniu dziennika.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest niewystarczająca liczba aktywnych zestawów danych dziennika. W takim przypadku należy dodać więcej zestawów danych dziennika dla menedżera kolejek, który ma być używany. Użyj komendy DISPLAY LOG lub programu narzędziowego do

odwzorowywania dzienników wydruków (CSQJU004), aby określić liczbę zestawów danych dziennika, jakie istnieją i jaki jest ich status.

Niezatwierdzone jednostki odzyskiwania mogą później doprowadzić do trudności, dlatego skonsultuj się z programistą aplikacji w celu określenia, czy wystąpił problem uniemożliwiający zatwierdzenie jednostki odzyskiwania, a także upewnienie się, że aplikacja zatwierdza pracę wystarczająco często.

CSQR029I

NIEPOPRAWNA ODPOWIEDŹ-NIE Y LUB N

Wyjaśnienie

Operator nie odpowiedział poprawnie na komunikat odpowiedzi CSQR021D. Należy wprowadzić wartość 'Y' lub 'N'.

Działanie systemu

Oryginalny komunikat jest powtarzany.

CSQR030I

Zakres dziennika odtwarzania do przodu z RBA=*from-rba* do RBA=*to-rba*

Wyjaśnienie

Wskazuje zakres dziennika, który musi zostać odczytany, aby można było wykonać odtwarzanie do przodu podczas restartu.

Działanie systemu

Przetwarzanie restartu jest kontynuowane.

CSQR031I

Odczytywanie dziennika do przodu, RBA=*rba*

Wyjaśnienie

Jest to wydawane okresowo podczas procesu odtwarzania po restarcie w celu wyświetlenia postępu fazy odtwarzania do przodu i bieżącej fazy odbudowywania statusu. W przypadku fazy odtwarzania do przodu zakres dziennika, który musi zostać odczytany, jest wyświetlany w poprzedzającym komunikacie [CSQR030I](#).

Dla bieżącej fazy odbudowywania statusu dziennik początkowy RBA jest wyświetlany w poprzedzającym komunikacie [CSQR003I](#), a w poprzednim komunikacie [CSQJ099I](#) wyświetlany jest dziennik końcowy RBA. Wartość RBA reprezentuje pozycję w dzienniku odtwarzania podczas fazy odtwarzania do przodu, w której obecnie odbudowano status bieżącego statusu.

Działanie systemu

Przetwarzanie restartu jest kontynuowane.

CSQR032I

Zakres dziennika odtwarzania wstecznego od RBA=*od-rba* do RBA=*to-rba*

Wyjaśnienie

Wskazuje zakres dziennika, który musi zostać odczytany w celu przeprowadzenia odtwarzania do tyłu podczas restartu.

Działanie systemu

Przetwarzanie restartu jest kontynuowane.

CSQR033I

Odczytywanie dziennika wstecz, RBA=*rba*

Wyjaśnienie

Jest to wydawane okresowo podczas procesu odtwarzania po restarcie w celu pokazania postępu fazy odzyskiwania wstecznego. Zakres dziennika, który musi zostać odczytany, jest wyświetlany w poprzedzającym komunikacie [CSQR032I](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie restartu jest kontynuowane.

CSQR034I

Wykryto migrację wsteczną

Wyjaśnienie

Podczas restartu menedżera kolejek wykryto, że co najmniej jeden z tych zestawów stron został użyty w wyższej wersji kodu menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek będzie automatycznie wykonywać specjalne przetwarzanie podczas restartowania w celu zmiany wszystkich komunikatów zapisanych w tych zestawach stron, aby mogły być odczytane przez bieżącą wersję menedżera kolejek. To specjalne przetwarzanie jest zależne od braku nierozstrzygniętych jednostek pracy, które zostały znalezione po zakończeniu restartu, dlatego może zostać wyświetlone pytanie o kolejne komunikaty podczas restartu, aby wymusić zatwierdzenie tych jednostek.

Przetwarzanie restartu jest kontynuowane.

Komunikaty menedżera tematów (CSQT ...)

CSQT806I

csect-name Demon publikowania/subskrybowania został uruchomiony

Istotność

0

Wyjaśnienie

Uruchomiono umieszczony w kolejce demon publikowania/subskrybowania

Działanie systemu

Brak

Odpowiedź programisty systemowego

Brak

CSQT807I

csect-name Umieszczony w kolejce demon publikowania/subskrypcji zakończył działanie

Istotność

0

Wyjaśnienie

Umieszczony w kolejce demon publikowania/subskrypcji został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak

CSQT809E

csect-name Nie można przetworzyć publikacji, kolejka kolejki publikowania/subskrypcji w kolejce *nazwa-kolejki* to GET (DISABLED)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kolejka strumienia *nazwa-kolejki* została (DISABLED) GET (DISABLED), uniemożliwiając kolejowi demon publikowania/subskrypcji przetwarzania komunikatów publikacji.

Działanie systemu

Umieszczony w kolejce demon publikowania/subskrypcji będzie kontynuował przetwarzanie komunikatów publikowania w innych kolejkach strumieniowych i subskrypcji we wszystkich strumieniach.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby wznowić przetwarzanie komunikatów dotyczących publikowania, zmień kolejkę strumienia na GET (ENABLED).

Aby wyciszyć strumień, usuń jego nazwę z SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST.

Aby wyciszyć demona kolejkowania/subskrybowanie, zmień menedżera kolejek na tryb PSMODE (COMPAT).

CSQT810E

csect-name Nie można przetworzyć żądań subskrypcji, kolejka kolejce publikowania/subskrypcji w kolejce jest GET (WYŁĄCZONA)

Istotność

8

Wyjaśnienie

SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE została GET (DISABLED) uniemożliwiając kolejowi demon publikowania/subskrybowania z przetwarzania żądań subskrypcji.

Działanie systemu

Umieszczony w kolejce demon publikowania/subskrypcji będzie kontynuował przetwarzanie komunikatów publikowania w kolejkach strumieniowych.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby wznowić przetwarzanie żądań subskrypcji, należy zmienić SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE , aby uzyskać wartość GET (ENABLED).

Aby wyciszyć demona kolejkowania/subskrybowanie, zmień menedżera kolejek na tryb PSMODE (COMPAT).

CSQT814E

csect-name Nie można rozstrzygnąć elementu nadrzędnego *nazwa_menedżera_kolejek*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas ustanawiania hierarchii publikowania/subskrypcji w kolejce demon publikowania/subskrypcji nie mógł rozstrzygnąć elementu nadrzędnego *nazwa_menedżera_kolejek*.

Działanie systemu

Status połączenia nadrzędnego publikowania/subskrypcji zostanie ustawiony na błąd.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy nadrzędny menedżer kolejek jest poprawnie określony.

Upewnij się, że broker jest w stanie rozstrzygnąć nazwę menedżera kolejek brokera nadrzędnego.

Aby rozwiązać problem z nazwą menedżera kolejek, należy skonfigurować co najmniej jeden z następujących zasobów:

- Kolejka transmisji o tej samej nazwie, co nadrzędna nazwa menedżera kolejek.
- Definicja aliasu menedżera kolejek o takiej samej nazwie, jak nazwa nadrzędnego menedżera kolejek.

- Klaster z nadrzędnym menedżerem kolejek, który jest elementem tego samego klastra, co ten menedżer kolejek.
- Definicja aliasu menedżera kolejek klastra o takiej samej nazwie, jak nazwa nadrzędnego menedżera kolejek.
- Domyślna kolejka transmisji, modyfikuje nadrzędną nazwę menedżera kolejek, a następnie ustawiana jest nadrzędna nazwa menedżera kolejek.

CSQT816E

csect-name Nie można otworzyć kolejki sterującej kolejki publikowania/subskrypcji w kolejce MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł otworzyć kolejki sterowania kolejką publikowania/subskrypcji, SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE. Próba otwarcia kolejki nie powiodła się. Kod zakończenia: *mqcc* i przyczyna: *mqrc*. Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego błędu jest to, że aplikacja otworzyła kolejkę kontrolną w celu uzyskania wyłącznego dostępu lub że kolejka kontrolna została zdefiniowana niepoprawnie.

Działanie systemu

Umieszczony w kolejce demon publikowania/subskrypcji kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej) można znaleźć w podręczniku [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202, a następnie rozwiąże problem i ponownie uruchomi interfejs umieszczony w kolejce publikowania/subskrypcji.

CSQT817E

csect-name Wykryto niepoprawną kolejkę strumieniową, kolejka *nazwa-kolejki*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Demon publikowania/subskrypcji próbował użyć kolejki *nazwa-kolejki* jako kolejki strumienia. Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego błędu jest to, że kolejka jest następująca:

- Nie jest kolejką lokalną.
- Kolejka współużytkowalna.
- Tymczasowa kolejka dynamiczna.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń problem z kolejką *nazwa-kolejki* lub, jeśli nie zamierzasz używać jej jako kolejki strumieniowej, usuń ją z listy nazw SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST.

CSQT818E

csect-name Nie można otworzyć strumienia publikowania/subskrypcji w kolejce, kolejka *nazwa-kolejki* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Otwarcie kolejki strumienia *nazwa-kolejki* przez menedżer kolejek nie powiodło się. Próba otwarcia kolejki nie powiodła się. Kod zakończenia: *mqcc* i przyczyna: *mqrc*. Najbardziej prawdopodobne przyczyny tego błędu są następujące:

1. Do systemu SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST , ale kolejka strumienia nie istnieje.
2. Kolejka jest otwarta dla wyłącznego dostępu do aplikacji.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQT819E

csect-name W kolejce publikowania/subskrypcji *nazwa-strumienia* została zakończona nieprawidłowo, przyczyna =*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Strumień demona publikowania/subskrypcji (*nazwa-strumienia*) został zakończony niepoprawnie z powodu *mqrc*. Kod powrotu *mqrc* może być wewnętrznym kodem powrotu. Menedżer kolejek podejmie próbę zrestartowania strumienia. Jeśli strumień będzie powtarzał się niepowodzeniem, demon publikowania/subskrypcji stopniowo zwiększa czas między próbami zrestartowania strumienia.

Odpowiedź programisty systemowego

Wyjaśnij przyczynę powstania problemu i podejmij odpowiednie działanie w celu jego rozwiązania. Jeśli problem będzie się powtarzał, zapisz wszystkie wygenerowane pliki wyjściowe i skorzystaj z serwisu MQ Support, aby sprawdzić, czy rozwiązanie jest już dostępne. Jeśli znalezienie dopasowania nie jest możliwe, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQT820E

csect-name W kolejce publikowania/subskrypcji *nazwa-strumienia* zrestartowany

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zrestartowaniu strumienia, który zakończył się nieprawidłowo. Ten komunikat będzie często poprzedzany komunikatem CSQT819E wskazującego, dlaczego strumień został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń problem.

CSQT821E

csect-name Nie można skontaktować się z elementem nadrzędnym *nazwa_menedzera_kolejek*, *reason=mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas ustanawiania hierarchii publikowania/subskrypcji demon umieszczonego w kolejce publikowania/subskrypcji nie może wysłać komunikatu do nadrzędnego *nazwa_menedzera_kolejek* z powodu przyczyny *mqrc*.

Działanie systemu

Status połączenia nadrzędnego publikowania/subskrypcji zostanie ustawiony na błąd.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj przyczynę wystąpienia problemu i określ rozwiązanie.

Aby ponownie podjąć próbę nawiązania połączenia z nadrzędnym menedżerem kolejek:

- Ustaw nazwę nadrzędnego menedżera kolejek na pustą.
- Podjmij odpowiednie działanie w celu wyeliminowania problemu.
- Ponownie określ nazwę nadrzędnego menedżera kolejek

CSQT822E

csect-name Nie powiodło się zarejestrowanie w elemencie nadrzędnym *nazwa_menedżera_kolejek*, przyczyna *mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Uruchomiono umieszczony w kolejce demon publikowania/subskrybowania, a menedżer kolejek PARENT został ustawiony na wartość *nazwa_menedżera_kolejek* w atrybucie menedżera kolejek. Menedżer kolejek próbował zarejestrować się jako element potomny elementu nadrzędnego, ale otrzymał odpowiedź o wyjątku wskazującą, że nie jest to możliwe. Menedżer kolejek będzie okresowo ponawiał próbę zarejestrowania się jako element potomny. Dziecko może nie być w stanie poprawnie przetwarzać globalnych publikacji lub subskrypcji, dopóki ten proces rejestracji nie zakończy się normalnie.

Odpowiedź programisty systemowego

Wyjaśnij przyczynę powstania problemu i podejmij odpowiednie działanie w celu jego rozwiązania. Problem prawdopodobnie nie został spowodowany przez nadrzędny menedżer kolejek, który nie jest jeszcze istniejący, lub problem z kolejką transmisji w nadrzędnym menedżerze kolejek.

CSQT824I

csect-name Temat *topic-1* jest zależny od komendy PROXYSUB (FORCE) tematu *topic-2* z innego strumienia hierarchii publikowania/subskrypcji.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Obiekt tematu *topic-1* jest strumieniem hierarchii publikowania/subskrypcji. Obiekt tematu *topic-2* jest wyższy w drzewie tematów i został skonfigurowany za pomocą komendy **PROXYSUB (FORCE)**, co powoduje wysłanie pojedynczej subskrypcji proxy ze znakiem zastępczym do sąsiednich menedżerów kolejek w hierarchii publikowania/subskrypcji, które obsługują strumień *topic-2*. Żadne dodatkowe subskrypcje proxy nie będą wysyłane w przypadku żadnych subskrypcji w drzewie tematów poniżej *topic-2*, w tym poniżej obiektu tematu *topic-1*. Jeśli sąsiedni menedżer kolejek obsługuje strumień *topic-1*, ale nie jest to strumień *topic-2*, publikacje nie będą wysyłane do subskrypcji tematu *topic-1* w tym menedżerze kolejek od tego sąsiada.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli zachowanie opisane w wyjaśnieniu jest zamierzone, wówczas żadne działanie nie jest wymagane. Jeśli nie, zmodyfikuj atrybut **PROXYSUB** w temacie *topic-1* lub *topic-2*, tak więc oba tematy lub tematy nie są skonfigurowane z wartością **FORCE**.

CSQT826E

csect-name Nie powiodło się propagowanie subskrypcji, strumienia *nazwa-strumienia*, do menedżera kolejek *qm-name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł propagować subskrypcji do strumienia *nazwa-strumienia* w menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* z kodem przyczyny *mqrc*. Aplikacja zarejestrowała lub wyrejestrowała subskrypcję w strumieniu *nazwa-strumienia*. Menedżer kolejek próbował propagować

zmianę subskrypcji do menedżera kolejek, ale żądanie nie powiodło się. Komunikaty publikowane w strumieniu przez menedżer kolejek mogą nie być dostępne dla tego menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Wyjaśnij przyczynę powstania problemu i podejmij odpowiednie działanie w celu jego rozwiązania.

Aby odświeżyć subskrypcje proxy, użyj następującej komendy:

```
REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)
```

CSQT827E

csect-name Nie powiodła się subskrypcja wewnętrzna publikowania/subskrypcji w kolejce. Strumień *nazwa-strumienia* do menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* Przyczyna =*przyczyna* MQRC=*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie powiodło się subskrybowanie przez menedżer kolejek strumienia *nazwa-strumienia* w menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* . Kod przyczyny: *mqrc*. Pokrewne menedżery kolejek uczą się na temat każdej konfiguracji, subskrybując informacje publikowane przez siebie nawzajem. Menedżer kolejek wykrył, że jedna z tych wewnętrznych subskrypcji nie powiodła się. Menedżer kolejek natychmiast ponownie wystawi subskrypcję. Menedżer kolejek nie może działać poprawnie bez znajomości niektórych informacji o sąsiednich menedżerach kolejek. Informacje o tym, że ten broker zawiera menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* , nie są kompletne i może to prowadzić do poprawnego rozpropagowania subskrypcji i publikacji w sieci.

Odpowiedź programisty systemowego

Wyjaśnij przyczynę powstania problemu i podejmij odpowiednie działanie w celu jego rozwiązania. Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego niepowodzenia jest problem z kolejką transmisji w menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* lub problem z definicją trasy między tym menedżerem kolejek a menedżerem kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* .

CSQT831E

csect-name Nie można utworzyć subskrypcji, reason=*mqrc* (*mqrc-text*), nazwa subskrypcji *nazwa-subskrypcji*, temat *łańcuch-tematu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby utworzenia subskrypcji dla łańcucha tematu *łańcuch-tematu* przy użyciu nazwy subskrypcji *nazwa-subskrypcji*. Powiązany kod przyczyny to *mqrc*. Kod powrotu *mqrc* może być wewnętrznym kodem powrotu.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQT833E

csect_name Menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* wprowadził pętlę do hierarchii publikowania/subskrypcji.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* wprowadził pętlę w hierarchii publikowania/subskrypcji. Umieszczony w kolejce demon publikowania/subskrypcji w tym menedżerze kolejek zostanie natychmiast zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* z hierarchii, usuwając menedżer kolejek lub usuwając wiedzę z elementu nadrzędnego menedżera kolejek za pomocą komendy ALTER QMGR PARENT (") lub w wyjątkowych okolicznościach RESET QMGR TYPE (PUBSUB) PARENT (*nazwa_menedżera_kolejek*).

CSQT834E

csect-name Konflikty nazw menedżerów kolejek w hierarchii publikowania/subskrypcji

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nazwy menedżerów kolejek (*queue_manager_name*) i (*queue_manager_name*) w hierarchii publikowania/subskrypcji rozpoczynają się od tych samych 12 znaków. Pierwsze 12 znaków nazwy menedżera kolejek powinno być unikalne, aby upewnić się, że w hierarchii nie wystąpi błąd, a także aby zagwarantować przydzielenie unikalnego identyfikatora komunikatu.

CSQT835E

csect-name Nie można poinformować obiektu nadrzędnego *nazwa_nadrzędna* o nowej relacji *nazwa_menedżera_kolejek*, *reason=mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie powiadomił swojego nadrzędnego menedżera kolejek *nazwa_nadrzędna* relacji *nazwa_menedżera_kolejek* w hierarchii publikowania/subskrypcji. Komunikat z powiadomieniem zostanie umieszczony w kolejce niedostarczonych komunikatów obiektu nadrzędnego. Niepowodzenie powiadomienia menedżera kolejek o nowej relacji będzie oznaczało, że dla nowej relacji nie można wykonać wykrywania pętli.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdiagnozuj i rozwiąż problem dotyczący menedżera kolejek brokera nadrzędnego. Jedną z możliwych przyczyn tego działania jest fakt, że nadrzędny menedżer kolejek jeszcze nie istnieje.

CSQT836E

csect-name Zduplikowana nazwa menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* znajdującego się w hierarchii publikowania/subskrypcji.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zlokalizowano wiele instancji menedżera kolejek o nazwie *nazwa_menedżera_kolejek*. Może to być wynikiem wcześniej rozstrzygniętej pętli w hierarchii publikowania/subskrypcji lub wielu menedżerów kolejek w hierarchii publikowania/subskrypcji o tej samej nazwie.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ten menedżer kolejek wprowadził pętlę w hierarchii (zwykle identyfikowana przez komunikat CSQT833E), ten komunikat może zostać zignorowany. Zdecydowanie zaleca się, aby każdy menedżer kolejek w hierarchii publikowania/subskrypcji miał unikalną nazwę. Nie zaleca się, aby wiele menedżerów kolejek używało tej samej nazwy.

CSQT839E

csect-name Nieoczekiwane informacje o topologii odebrane z menedżera kolejek
nazwa_menedżera_kolejek

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek odebrał rozproszoną komunikację publikowania/subskrypcji, której się nie spodziewa. Komunikat został wysłany przez menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*. Komunikat zostanie przetworzony zgodnie z opcjami raportu w tym komunikacie. Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego komunikatu jest zmiana topologii menedżera kolejek podczas przesyłania komunikatów komunikacji publikowania/subskrybowania (na przykład w kolejce transmisji), a komunikat odnoszący się do poprzedniej topologii menedżera kolejek dotarł do menedżera kolejek w nowej topologii. Temu komunikatowi może towarzyszyć komunikat FFST zawierający szczegółowe informacje na temat nieoczekiwanej komunikacji.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli topologia menedżera kolejek uległa zmianie, a menedżer kolejek wymieniony w komunikacie nie jest już powiązany z menedżerem kolejek wydającym ten komunikat, ten komunikat może zostać zignorowany. Jeśli komenda **RESET QMGR TYPE (PUBSUB)** została wywołana w celu jednostronnego usunięcia wiedzy o menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* z tego menedżera kolejek, komenda **RESET QMGR TYPE (PUBSUB)** powinna być również używana do usuwania wiedzy o tym menedżerze kolejek z menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

CSQT844E

csect-name Relacja z *queue_manager_name* jest nieznaną

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda **RESET QMGR TYPE (PUBSUB)** została wydana w celu usunięcia wiedzy menedżera kolejek na temat relacji tego menedżera kolejek. Względny *nazwa_menedżera_kolejek_kolejek* jest nieznaną w menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*. Jeśli określono parametr nadrzędny **KEYWORD**, menedżer kolejek nie ma aktualnie elementu nadrzędnego. Jeśli określono słowo kluczowe **CHILD**, menedżer kolejek nie rozpoznaje nazwanego elementu potomnego.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego menedżer kolejek jest nieznaną.

CSQT848E

csect-name Nie powiodło się zarejestrowanie subskrypcji proxy dla menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, strumień *nazwa-strumienia*, łańcuch tematu *łańcuch-tematu*, przyczyna =*mqrc* (*mqrc-tekst*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek odebrał żądanie subskrypcji proxy dla strumienia *nazwa-strumienia* i tematu *łańcuch-tematu* z menedżera kolejek *nazwa-menedżera-kolejek*. Próba zarejestrowania subskrypcji nie powiodła się. Przyczyna: *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia kod MQRD w postaci tekstowej). Komunikaty publikowane w tym temacie nie będą dostarczane do subskrypcji w menedżerze kolejek relacji.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodu przyczyny, aby sprawdzić, dlaczego wystąpiło niepowodzenie, i podejmij odpowiednie działanie w celu usunięcia problemu. Aby odświeżyć subskrypcje proxy, należy użyć komendy **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** w menedżerze kolejek relacji.

CSQT852E

csect-name Nie można propagować komendy usuwania publikacji, temat *nazwa-tematu*, strumień *nazwa-strumienia*, do menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, reason=*mqrc* (*mqrc-tekst*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł propagować komendy usuwania publikacji dla strumienia *nazwa-strumienia* do pokrewnego menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*. Przyczyna: *mqrc*. Gdy aplikacja wysyła komendę usunięcia publikacji w celu usunięcia publikacji globalnej, komenda ta musi być propagowana do wszystkich menedżerów kolejek w hierarchii podrzędnej obsługując strumień. Menedżer kolejek zgłaszający błąd nie mógł przekazać komendy usunięcia publikacji do pokrewnego menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, który obsługuje strumień *nazwa-strumienia*. Komendy usuwania publikacji są propagowane bez komendy MQRO_DISCARD_MSG, a komunikat komendy mógł zostać zapisany w kolejce niedostarczonych komunikatów. Temat, dla którego operacja usuwania publikacji nie powiodła się, to *nazwa_tematu*.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202.

Jeśli operacja usuwania publikacji nie powiodła się, ponieważ strumień został usunięty z pokrewnego menedżera kolejek, ten komunikat można zignorować. Zbadaj, dlaczego publikacja usunięcia nie powiodła się i wykonaj odpowiednie działania w celu odtworzenia komendy, której wykonanie zakończyło się niepowodzeniem.

CSQT853E

csect-name Nie można propagować komendy usuwania publikacji, temat *nazwa-tematu*, strumień *nazwa-strumienia*, relacja *nazwa-relacji*, przyczyna = *mqrc* (*mqrc-tekst*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł propagować komendy usunięcia publikacji dla strumienia *nazwa-strumienia* do poprzednio pokrewnego menedżera kolejek *nazwa-relacji*. W niektórych przypadkach nie można określić strumienia lub relacji, a więc jest on wyświetlany jako "????".

Gdy aplikacja wysyła komendę usunięcia publikacji w celu usunięcia publikacji globalnej, ta komenda jest propagowana do wszystkich menedżerów kolejek w hierarchii podrzędnej obsługując strumień. Topologia menedżera kolejek została zmieniona po usunięciu publikacji, ale zanim menedżer kolejek usunięty przez zmianę topologii przetworzył propagowany komunikat z publikacją usunięć. Temat, dla którego operacja usuwania publikacji nie powiodła się, to *nazwa_tematu*. W niektórych przypadkach nie można określić tematu, a więc jest wyświetlany jako '????'.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202.

Przed zmianą topologii menedżera kolejek za pomocą komendy RESET QMGR TYPE (PUBSUB), użytkownik jest odpowiedzialny za wygaszenie działania menedżera kolejek przed zmianą topologii menedżera kolejek. Zbadaj, dlaczego ta czynność usuwania publikacji nie została wygaszona. Komenda usunięcia publikacji zostanie zapisana do kolejki niedostarczonych komunikatów w menedżerze kolejek, który został usunięty z topologii. W takim przypadku konieczne może być wykonanie dalszych działań w celu rozpropagowania komendy usunięcia publikacji, która nie została wyciszona przed wydaniem komendy RESET QMGR TYPE (PUBSUB).

CSQT854E

csect-name Nie można propagować komendy usuwania publikacji, temat *nazwa-tematu*, strumień *nazwa-strumienia* do menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Gdy aplikacja wysyła komendę usunięcia publikacji, komenda ta musi być propagowana do wszystkich menedżerów kolejek w hierarchii podrzędnej obsługując strumień. W momencie propagacji publikacji usuwania menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* był znanym relacją tego menedżera kolejek komunikatów obsługującego strumień *nazwa-strumienia*. Zanim komenda usunięcia publikacji dotarła do powiązanego menedżera kolejek, topologia menedżera kolejek została zmieniona, tak aby menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* nie obsługiwał już strumienia *nazwa-strumienia*. Temat, dla którego operacja usuwania publikacji nie powiodła się, to *nazwa_tematu*.

Odpowiedź programisty systemowego

Przed zmianą topologii strumienia menedżera kolejek odpowiedzialność za wygaszenie działania menedżera kolejek spoczywa na użytkowniku. Zbadaj, dlaczego ta czynność usuwania publikacji nie została wygaszona. Komenda usunięcia publikacji zostanie zapisana w kolejce niedostarczonych komunikatów w menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

CSQT855E

csect-name umieszczonego w kolejce demona publikowania/subskrypcji nie powiodło się, przyczyna =*mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę uruchomienia umieszczonego w kolejce interfejsu publikowania/subskrybowania (umieszczonego w kolejce demona publikowania/subskrypcji), ale interfejs został zakończony ze względu na przyczynę *mqrc*.

Jeśli wartość *mqrc* jest liczbą z zakresu od 2000 do 3000, to jest to kod przyczyny interfejsu API. Jeśli ma on postać *5nnn*, to jest on umieszczonym w kolejce kodem komunikatu publikowania/subskrypcji powiązany z komunikatem CSQT *nnnE*, który zwykle jest wydawany poprzednio.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli plik *mqrc* jest kodem przyczyny interfejsu API, więcej informacji na temat komendy *mqrc* zawiera sekcja “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202. Jeśli plik *mqrc* jest umieszczonym w kolejce kodem komunikatu publikowania/subskrypcji, zapoznaj się z odpowiednimi wyjaśnieniami komunikatu, aby uzyskać więcej informacji. Jeśli taki komunikat nie istnieje, patrz “Kody komunikatów publikowania/subskrypcji w kolejce” na stronie 1200 dla odpowiedniego numeru komunikatu.

Określ przyczynę zakończenia działania demona w kolejce publikowania/subskrypcji. Dzienniki komunikatów inicjatora kanału mogą zawierać bardziej szczegółowe informacje o tym, dlaczego nie można uruchomić umieszczonego w kolejce demona publikowania/subskrypcji. Rozwiąż problem, który uniemożliwia demonowi zakończenie i ponowne uruchomienie inicjatora kanału.

CSQT856E

csect-name Nie można przetworzyć komunikatu komendy publikowania dla strumienia *nazwa-strumienia*, reason=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

W kolejce demon publikowania/subskrypcji nie powiodło się przetworzenie komunikatu publikowania dla strumienia *nazwa-strumienia*. Menedżer kolejek nie mógł zapisać publikacji w kolejce niedostarczonych komunikatów i nie mógł usunąć tej publikacji. Menedżer kolejek tymczasowo zatrzyma strumień i zrestartowany zostanie strumień, a następnie ponów publikację po upływie krótkiego odstępu czasu.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego wystąpił błąd i dlaczego publikacja nie może zostać zapisana w kolejce niedostarczonych komunikatów. Ręcznie usuń publikację z kolejki strumienia lub usuń problem, który uniemożliwia menedżerowi kolejek zapisywanie publikacji w kolejce niedostarczonych komunikatów.

CSQT857E

csect-name Nie można przetworzyć komunikatu komendy sterowania, przyczyna =*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

W kolejce demona publikowania/subskrypcji nie powiodło się przetworzenie komunikatu komendy w systemie SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE. Menedżer kolejek nie mógł zapisać komunikatu komendy w kolejce niedostarczonych komunikatów i nie mógł usunąć komunikatu komendy. Menedżer kolejek tymczasowo zatrzyma strumień i zrestartowany zostanie strumień, a następnie ponów próbę po upływie krótkiego odstępu czasu. Inne komendy sterujące menedżera kolejek nie mogą być przetwarzane, dopóki ten komunikat komendy nie zostanie pomyślnie przetworzony lub usunięty z kolejki sterującej.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego wystąpił błąd i dlaczego komunikat komendy nie może zostać zapisany w kolejce niedostarczonych komunikatów. Należy ręcznie usunąć komunikat komendy z kolejki strumienia lub usunąć problem, który uniemożliwia brokerowi zapisywanie komunikatu komendy do kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQT858E

csect-name Nie można wysłać publikacji do kolejki subskrybenta, kolejka *nazwa-kolejki*, do menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, reason=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas wysyłania publikacji do kolejki subskrybenta *nazwa-kolejki* w menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*. Przyczyna: *mqrc*. Opcje konfiguracji brokera uniemożliwiają jej odzyskanie po awarii, odrzucając publikację lub wysyłając ją do kolejki niedostarczonych komunikatów. Zamiast tego menedżer kolejek wycofa jednostkę pracy, pod którą wysyłana jest publikacja, i ponów komunikat komendy, który uległ awarii, określoną liczbę razy określoną liczbę razy. Jeśli problem nadal występuje, menedżer kolejek podejmie próbę odtworzenia po niepowodzeniu komunikatu komendy z negatywnym komunikatem odpowiedzi. Jeśli wystawca komendy nie zażądał odpowiedzi negatywnych, menedżer kolejek odrzuci lub wyśle do kolejki niedostarczonych komunikatów komunikat komendy zakończonej błędem. Jeśli opcje konfiguracyjne menedżera kolejek zapobiegą temu, menedżer kolejek zrestartuje strumień, którego dotyczy problem, co spowoduje ponowne przetworzenie uszkodzonego komunikatu komendy. To zachowanie będzie powtarzane do czasu rozwiązania niepowodzenia. W tym czasie strumień nie będzie mógł przetwarzać kolejnych publikacji ani subskrypcji.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRD w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Zwykle niepowodzenie będzie spowodowane problemem z zasobem przejściowym, na przykład kolejką subskrybentów lub pośrednią kolejką transmisji, która staje się pełna. Użyj kodu przyczyny *mqrc* , aby określić, jakie działanie zaradcze jest wymagane. Jeśli problem będzie się powtarzał przez długi czas, można zauważyć, że strumień jest ciągle restartowany przez menedżer kolejek. Dowodem na to będzie duża liczba komunikatów CSQT820E , wskazujących na restart strumienia, który jest zapisywany w dzienniku inicjatora kanału. W takich okolicznościach wymagana będzie ręczna interwencja, aby umożliwić menedżerowi kolejek pozbycie się niesprawnej publikacji. W tym celu należy zakończyć umieszczoną w kolejce demon publikowania/subskrypcji przy użyciu instrukcji ALTER QMGR PSMODE (COMPAT), zmienić odpowiednie atrybuty menedżera kolejek; PSNPMSG, PSNPRES, PSSYNCPPT i zrestartować ją za pomocą instrukcji ALTER QMGR PSMODE (ENABLED). Pozwoli to na wysłanie publikacji do pozostałych subskrybentów, umożliwiając jednocześnie umieszczanie w kolejce demona publikowania/subskrypcji w celu usunięcia lub wysłania do kolejki niedostarczonych komunikatów, która nie mogła zostać wysłana.

CSQT859E

csect-name W kolejce publikowania/subskrypcji *nazwa-strumienia* w kolejce kończącej się, przyczyna =*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Strumień *nazwa-strumienia* wyczerpał zasoby wewnętrzne i zostanie zakończony z kodem przyczyny *mqrc* (*tekst_mqrc* udostępnia kod MQRC w postaci tekstowej). Jeśli przetwarzanie komendy było sterowane za pomocą punktu synchronizacji, komenda zostanie wycofana i ponownie uruchomiona po restarcie strumienia przez menedżer kolejek. Jeśli przetwarzanie komendy nie było sterowane za pomocą punktu synchronizacji, nie będzie możliwe ponowne jej uruchomienie po restarcie strumienia.

Odpowiedź programisty systemowego

Komunikat ten powinien być wysyłany tylko w bardzo wyjątkowych okolicznościach. Jeśli ten komunikat jest generowany wielokrotnie dla tego samego strumienia, a strumień nie jest szczególnie duży pod względem subskrypcji, tematów i zachowanych publikacji, zapisz wszystkie wygenerowane informacje diagnostyczne i użyj serwisu wsparcia produktu IBM MQ lub programu IBM Support Assistant (ISA) , aby sprawdzić, czy rozwiązanie jest już dostępne. Jeśli znalezienie dopasowania nie jest możliwe, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQT864E

csect-name Nie można umieścić komunikatu odpowiedzi, kolejka *queue-name* menedżer kolejek (*qm-name*) MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy publikowania/subskrypcji menedżer kolejek nie mógł wystać komunikatu odpowiedzi do kolejki *nazwa-kolejki* w menedżerze kolejek *nazwa_menedzera_kolejek* dla MQRC=*mqrc*. Menedżer kolejek również nie mógł zapisać komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów. Ponieważ komenda jest przetwarzana w ramach elementu sterującego syncpoint, menedżer kolejek podejmie próbę ponowienia komendy w nadziei, że problem ma charakter tylko przejściowy. Jeśli po określonej liczbie prób komunikat odpowiedzi nadal nie będzie mógł zostać wysłany, komunikat komendy zostanie usunięty, jeśli opcje raportu pozwolą na jego wysłanie. Jeśli komunikat komendy nie może zostać usunięty, strumień zostanie zrestartowany, a przetwarzanie komunikatu komendy zostanie ponownie uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Użyj kodu przyczyny *mqrc* , aby określić, jakie działanie zaradcze jest wymagane. Jeśli błąd jest spowodowany problemem z zasobem (na przykład zapelnionym kolejką), może się okazać, że problem został już wyczyszczony. Jeśli nie, ten komunikat będzie generowany wielokrotnie przy każdym ponownym powtórzonym komendzie. W takim przypadku zaleca się zdefiniowanie kolejki niedostarczonych komunikatów w celu odebrania komunikatu odpowiedzi, tak aby demon kolejkowania/subskrypcji mógł przetwarzać inne komendy w czasie, gdy problem jest sprawdzany. Sprawdź aplikację, z której pochodzi komenda, i upewnij się, że określa ona poprawnie kolejkę odpowiedzi.

CSQT866E

csect-name Umieszczony w kolejce komunikat komendy pub/Sub został odrzucony. Przyczyna =*mqrc* (*tekst mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie powiodło się przetworzenie przez menedżer kolejek komunikatu komendy publikowania/subskrypcji, który został usunięty. Menedżer kolejek ponownie rozpocznie przetwarzanie nowych komunikatów komend.

Odpowiedź programisty systemowego

Poszukaj wcześniejszych komunikatów o błędach, aby wskazać problem z komunikatem komendy. Usuń problem, aby zapobiec ponownej awarii.

CSQT875E

csect-name Nie można umieścić komunikatu w kolejce niedostarczanych komunikatów, przyczyna =*mqrc* (*mqrc-text*) (przyczyna DLH =*mqrc2* (*mqrc2-text*))

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek podjął próbę umieszczenia komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów *nazwa-kolejki* , ale nie można było zapisać komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów. Przyczyna: *mqrc* (*mqrc-tekst* udostępnia tabelę MQRc w postaci tekstowej). Komunikat został zapisany w kolejce niedostarczanych komunikatów z przyczyną *mqrc2* (*mqrc2-text* udostępnia kod MQRc w postaci tekstowej).

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, dlaczego komunikat nie może zostać zapisany w kolejce niedostarczanych komunikatów. Ponadto, jeśli komunikat nie został celowo zapisany w kolejce niedostarczyń, na przykład przez wyjście kanału, określ, dlaczego komunikat został zapisany w kolejce niedostarczanych komunikatów i rozwiąż problem, który uniemożliwia wysłanie komunikatu do miejsca docelowego.

CSQT876E

csect-name Konflikt nadrzędny wykryty w hierarchii publikowania/subskrypcji z menedżerem kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* został uruchomiony, nadając nazwę temu menedżerowi kolejek jako jego element nadrzędny. Ten menedżer kolejek ma już nazwanego menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* jako jego element nadrzędny. Menedżer kolejek wysłał komunikat o wyjątku do menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* , wskazując, że wykryto konflikt. Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego komunikatu jest zmiana topologii menedżera kolejek podczas przesyłania komunikatów komunikacji publikowania/subskrybowania (na przykład w kolejce transmisji), a komunikat odnoszący się do poprzedniej topologii menedżera kolejek dotarł do

menedżera kolejek w nowej topologii. Temu komunikatowi może towarzyszyć komunikat FFST zawierający szczegółowe informacje na temat nieoczekiwanej komunikacji.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli topologia menedżera kolejek uległa zmianie i menedżer kolejek wymieniony w komunikacie nie identyfikuje już tego menedżera kolejek jako jego element nadrzędny, ten komunikat można zignorować-na przykład, jeśli została wydana komenda ALTER QMGR PARENT (''). Jeśli menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* został zdefiniowany jako element nadrzędny tego menedżera kolejek i ten menedżer kolejek został zdefiniowany jako element nadrzędny menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, w celu rozstrzygnięcia konfliktu należy użyć komendy ALTER QMGR, określając poprawną wartość PARENT.

CSQT882E

csect-name Komunikat zapisany w kolejce niedostarczonych komunikatów. Przyczyna: przyczyna:mqrc (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zapisał komunikat do kolejki niedostarczonych komunikatów. Przyczyna: *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia kod MQRK w postaci tekstowej). Uwaga. Po pierwszym wystąpieniu tego komunikatu dla strumienia będzie on zapisywany tylko okresowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, dlaczego komunikat został zapisany w kolejce niedostarczonych komunikatów, i rozwiąż problem, który uniemożliwia wysłanie komunikatu do miejsca docelowego.

CSQT883E

csect-name Nie zarejestrowano stanu publikowania/subskrypcji w kolejce

Istotność

0

Wyjaśnienie

W kolejce publikowania/subskrypcji w strumieniu *nazwa-strumienia* nie jest rejestrowana podczas przetwarzania publikacji poza punktem synchronizacji. Nietrwąca publikacja zażądała zmiany w zachowanym komunikacie lub rejestracji publikatora. Ta publikacja jest przetwarzana poza punktem synchronizacji, ponieważ menedżer kolejek został skonfigurowany z atrybutem PSSYNCPT menedżera kolejek ustawionym na wartość IFPER. Wystąpił błąd podczas utwardzania rejestracji publikatora lub zachowanej publikacji w lokalnej kolejce menedżera kolejek. Wszystkie zmiany stanu, które próbowano wykonać w wyniku tej publikacji, zostaną wycofane. Przetwarzanie publikacji będzie kontynuowane, a menedżer kolejek podejmie próbę dostarczenia go do wszystkich subskrybentów.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego wystąpiło niepowodzenie. Prawdopodobnie jest to spowodowane problemem z zasobem występującym w menedżerze kolejek. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest 'kolejka pełna' w kolejce. Jeśli publikacje dotyczą również zmian stanu, zaleca się ich wysłanie jako publikacje trwałe lub ustawienie parametru PSSYNCPT menedżera kolejek na wartość YES. W ten sposób zostaną one wykonane w punkcie synchronizacji, a menedżer kolejek może ponowić próbę w przypadku wystąpienia awarii, takiej jak ta.

CSQT884E

csect-name Kolejna kolejka kontroli publikowania/subskrypcji nie jest kolejką lokalną

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek wykrył, że kolejka SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE istnieje i nie jest kolejką lokalną. Powoduje to, że kolejka nie nadaje się do użycia jako kolejka kontrolna. Zadanie demona publikowania/subskrypcji zostanie natychmiast zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń definicję istniejącej kolejki i, jeśli jest to wymagane, ponownie utwórz kolejkę, która ma być typu MQQT_LOCAL.

CSQT895I

csect-name W kolejce publikowania/subskrybowania wykryto brak zachowanych komunikatów

Istotność

4

Wyjaśnienie

Umieszczony w kolejce demon publikowania/subskrypcji używa zachowanych komunikatów do komunikacji z innymi członkami hierarchii publikowania/subskrybowania.

Zachowane komunikaty zostały zgubione i zostały opublikowane ponownie.

Działanie systemu

Zachowane komunikaty zostały usunięte z kolejki SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE. Umieszczony w kolejce demon publikowania/subskrypcji podjął próbę odtworzenia przez ponowne opublikowanie zachowanych komunikatów.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie wiesz, dlaczego zachowane wiadomości zostały usunięte, może to być objawem poważniejszego problemu, który wymaga dalszego zbadania.

CSQT899E

csect-name Nie można nawiązać relacji nadrzędnej z podrzędnym menedżerem kolejek *qmname* .

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie może ustanowić żądanej relacji nadrzędnej względem menedżera kolejek *qmname* , ponieważ ten menedżer kolejek jest już elementem potomnym.

Działanie systemu

Istniejąca relacja potomna do menedżera kolejek *qmname* pozostaje niezmieniona.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zapobiec wystawianiu tego komunikatu, należy usunąć definicję elementu nadrzędnego w menedżerze kolejek, wydając komendę MQSC **ALTER QMGR PARENT(' ')** . Aby upewnić się, że wymagana jest wymagana topologia, należy przejrzeć istniejące definicje nadrzędne i odpowiednio je zaktualizować.

CSQT960I

csect-name Zatrzymano rozproszony procesor komend publikowania/subskrypcji

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zatrzymano procesor komend rozproszonego publikowania/subskrypcji. Może to być z jednego z trzech powodów:

- Inicjator kanału jest zatrzymywany.

- Inicjator kanału jest uruchamiany, a kolejki używane przez procesor rozproszonego komendy publikowania/subskrypcji nie zostały zdefiniowane, ponieważ rozproszony procesor komend publikowania/subskrypcji nie jest wymagany.
- Wystąpił błąd

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale rozproszone publikowanie/subskrybowanie nie jest dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wystąpił błąd, zbadaj problem zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

CSQT961I

csect-name Procesor publikowania/subskrybowania został zatrzymany

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zatrzymano procesor publikacji rozproszonej publikowania/subskrypcji. Może to być z jednego z trzech powodów:

- Inicjator kanału jest zatrzymywany.
- Inicjator kanału jest uruchamiany, a kolejki używane przez procesor rozproszonego komendy publikowania/subskrypcji nie zostały zdefiniowane, ponieważ rozproszony procesor publikacji publikowania/subskrybowania nie jest wymagany.
- Wystąpił błąd

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale rozproszone publikowanie/subskrybowanie nie jest dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wystąpił błąd, zbadaj problem zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

CSQT962I

csect-name Distributed Pub/Sub proxy-subskrypcja zwielokrotnianego procesora zatrzymanego

Istotność

0

Wyjaśnienie

Subskrypcja rozproszonego proxy publikowania/subskrypcji została zatrzymana. Może to być z jednego z trzech powodów:

- Inicjator kanału jest zatrzymywany.
- Inicjator kanału jest uruchamiany, a kolejki używane przez procesor rozproszonego publikowania/subskrypcji proxy subskrypcji nie zostały zdefiniowane, ponieważ procesor rozproszonego publikowania/subskrypcji proxy subskrypcji-procesor nie jest wymagany.
- Wystąpił błąd

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale rozproszone publikowanie/subskrybowanie nie jest dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wystąpił błąd, zbadaj problem zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

CSQT963E

csect-name W kolejce serwer publikowania/subskrypcji jest niedostępny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Proces rozproszonego publikowania/subskrypcji nie był w stanie skontaktować się z demonem umieszczonym w kolejce publikowania/subskrypcji. Problem zostanie zgłoszony w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Połączenia hierarchiczne nie mogą być przetwarzane, dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach. Gdy demon stanie się dostępny, może być konieczne wydanie komendy REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB) w celu resynchronizacji subskrypcji.

CSQT964I

Relacja hierarchii publikowania/subskrypcji *csect-name* , (menedżer kolejek *qmgr-name*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Nawiązano połączenie hierarchii publikowania/subskrypcji z podrzędnym lub nadrzędnym menedżerem kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

CSQT965I

csect-name relacja hierarchii publikowania/subskrypcji rozłączona, (menedżer kolejek *qmgr-name*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Połączenie hierarchii publikowania/subskrypcji zostało zakończone z podrzędnym lub nadrzędnym menedżerem kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

CSQT966E

csect-name Poprzednia publikacja jest ponownie przetwarzana niepoprawnie.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Odebrano publikację, która została wcześniej przetworzona przez tego menedżera kolejek.

Jest to spowodowane niepoprawną konfiguracją hierarchii i klastra publikowania/subskrypcji.

Działanie systemu

Ten komunikat nie zostanie ponownie opublikowany i zostanie przetworzony zgodnie z opcjami raportu. Jeśli ta publikacja jest wysyłana do kolejki niedostarczonych komunikatów, mogą być zapisywane dodatkowe komunikaty.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw konfigurację, aby usunąć pętlę. Sprawdź właściwości komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów, aby określić, która trasa została odebrana.

CSQT967E

csect-name Nie można dostarczyć subskrypcji proxy do menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, reason=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można dostarczyć subskrypcji proxy do menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*. Kod przyczyny: *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia kod MQRC w postaci tekstowej).

Może to spowodować, że subskrypcje nie odbierają publikacji z katalogu *nazwa_menedżera_kolejek*.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw konfigurację, aby zezwolić na dostarczanie subskrypcji proxy do kolejki *nazwa_menedżera_kolejek*. Gdy problem został rozwiązany, konieczne będzie wykonanie **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** w celu resynchronizacji subskrypcji.

CSQT968I

csect-name Temat *topic-1* w klastrze *cluster_name* jest zależny od komendy PROXYSUB (FORCE) tematu *topic-2*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Obiekt tematu *topic-1* jest zdefiniowany w klastrze *cluster_name* i znajduje się pod obiektem tematu *topic-2* w drzewie tematów. Obiekt tematu *topic-2* został skonfigurowany przy użyciu komendy **PROXYSUB (FORCE)** w celu wygenerowania subskrypcji proxy ze znakami wieloznacznymi, więc żadne dalsze subskrypcje proxy nie będą wysyłane dla żadnych subskrypcji w drzewie tematów poniżej *topic-2*. Jednak wartość *topic-2* nie znajduje się w tym samym klastrze co *topic-1*, a subskrypcja zastępczego proxy nie jest wysyłana do sąsiednich menedżerów kolejek w klastrze, w którym zdefiniowano *topic-1*. Z tego powodu publikacje z klastra *nazwa_klastra* mogą nie być wysyłane do subskrypcji *topic-1* w tym menedżerze kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli zachowanie opisane w wyjaśnieniu jest zamierzone, nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli nie, zmodyfikuj atrybut **PROXYSUB** w temacie *topic-1* lub *topic-2*, tak więc oba tematy lub tematy nie są skonfigurowane z wartością **FORCE**.

CSQT971E

Wyciszenie *csect-name* zadanie nie powiodło się

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zwrócono się do wskazanego rozproszonego zadania publikowania/subskrypcji w celu wyciszenia, ale nie powiodło się to w okresie limitu czasu.

Istnieją cztery klasy zadania:

Zadanie publikowania rozproszonego publikowania/subskrypcji

Odbiera publikacje ze zdalnych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrybowania i ponownie publikuje w lokalnym menedżerze kolejek.

Zadanie komendy rozproszonej publikowania/subskrypcji

Odbiera komunikaty komend ze zdalnych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji, aby utworzyć lub anulować subskrypcje proxy w imieniu zdalnych menedżerów kolejek.

Zadanie rozproszonego publikowania/subskrybowania rozproszonego

Wysyła komunikaty komend do zdalnych menedżerów kolejek w klastrach publikowania/subskrypcji oraz w hierarchiach publikowania/subskrypcji w odpowiedzi na zmiany w stanie lokalnego menedżera kolejek.

Rozproszony kontroler publikowania/subskrypcji

Steruje uruchamianiem i zatrzymywaniem zadań rozproszonego publikowania/subskrypcji podczas uruchamiania i zamykania inicjatora kanału, a także podczas włączania i wyłączenia publikowania/subskrybowania.

Działanie systemu

Umieszczony w kolejce demon publikowania/subskrypcji zostanie wymuszony zamknięcie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w protokole zadania dodatkowe komunikaty lub FFST™, które mogą wyjaśnić, dlaczego zadanie nie zostało wyciszone.

CSQT972E

csect-name Nie można umieścić żądania rozproszonego publikowania/subskrypcji w *nazwa-kolejki*, *reason=mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba umieszczenia żądania fan-out subskrypcji w rozproszonej kolejce żądań dotyczących zwielokrotnianego wentylatora publikowania/subskrypcji *nazwa-kolejki* nie powiodła się, kod przyczyny *mqrc* (*mqrc-tekst* udostępnia kod MQRC w postaci tekstowej).

CSQT973E

csect-name Rozproszone subskrybowanie publikowania/subskrypcji, łańcuch tematu *łańcuch-tematu*, (menedżer kolejek *qm-name*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Temat *łańcuch-tematu* został wyłączony w celu zasubskrybowania. Zapobiega to tworzeniu subskrypcji w imieniu innego menedżera kolejek *qm-name* w topologii rozproszonej.

CSQT974E

csect-name Rozproszone publikowanie publikowania/subskrypcji, łańcuch tematu *łańcuch-tematu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Temat *łańcuch-tematu* został wyłączony dla publikowania. Uniemożliwia to rozproszonym publikowanie/subskrybowaniu publikowanie komunikatu odebranego z innego menedżera kolejek w topologii. Ten komunikat nie zostanie ponownie opublikowany i zostanie przetworzony zgodnie z opcjami raportu w komunikacie. Jeśli ta publikacja zostanie wysłana do kolejki niedostarczonych komunikatów, zostaną zapisane dodatkowe komunikaty.

CSQT975I

csect-name zadanie zostało uruchomione

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zostało uruchomione wskazane rozproszone zadanie publikowania/subskrypcji. Ten komunikat zwykle występuje podczas uruchamiania inicjatora kanału lub podczas włączania funkcji publikowania/subskrypcji.

Istnieją cztery klasy zadania:

Zadanie publikowania rozproszonego publikowania/subskrypcji

Odbiera publikacje ze zdalnych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrybowania i ponownie publikuje w lokalnym menedżerze kolejek.

Zadanie komendy rozproszonej publikowania/subskrypcji

Odbiera komunikaty komend ze zdalnych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji, aby utworzyć lub anulować subskrypcje proxy w imieniu zdalnych menedżerów kolejek.

Zadanie rozproszonego publikowania/subskrybowania rozproszonego

Wysyła komunikaty komend do zdalnych menedżerów kolejek w klastrach publikowania/subskrypcji oraz w hierarchiach publikowania/subskrypcji w odpowiedzi na zmiany w stanie lokalnego menedżera kolejek.

Rozproszony kontroler publikowania/subskrypcji

Steruje uruchamianiem i zatrzymaniem zadań rozproszonego publikowania/subskrypcji podczas uruchamiania i zamykania inicjatora kanału, a także podczas włączania i wyłączenia publikowania/subskrypcji.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQT976I

csect-name zadanie zostało zatrzymane

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wskazane zadanie rozproszonego publikowania/subskrypcji zostało zatrzymane. Ten komunikat zwykle występuje podczas zamykania inicjatora kanału lub podczas wyłączenia publikowania/subskrybowania.

Istnieją cztery klasy zadania:

Zadanie publikowania rozproszonego publikowania/subskrypcji

Odbiera publikacje ze zdalnych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrybowania i ponownie publikuje w lokalnym menedżerze kolejek.

Zadanie komendy rozproszonej publikowania/subskrypcji

Odbiera komunikaty komend ze zdalnych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji, aby utworzyć lub anulować subskrypcje proxy w imieniu zdalnych menedżerów kolejek.

Zadanie rozproszonego publikowania/subskrybowania rozproszonego

Wysyła komunikaty komend do zdalnych menedżerów kolejek w klastrach publikowania/subskrypcji oraz w hierarchiach publikowania/subskrypcji w odpowiedzi na zmiany w stanie lokalnego menedżera kolejek.

Rozproszony kontroler publikowania/subskrypcji

Steruje uruchamianiem i zatrzymywaniu zadań rozproszonego publikowania/subskrypcji podczas uruchamiania i zamykania inicjatora kanału, a także podczas włączania i wyłączenia publikowania/subskrybowania.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQT977I

csect-name Nawiązywanie relacji hierarchii publikowania/subskrypcji (menedżer kolejek *qmgr-nazwa*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek ustanawia połączenie hierarchii publikowania/subskrypcji z podrzędnym lub nadrzędnym menedżerem kolejek *qmgr-name*.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQT978E

csect-name Nie można utworzyć/anulować subskrypcji proxy, dla menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, łańcuch tematu *łańcuch-tematu*, *reason=mqrc* (*mqrc-tekst*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zadanie rozproszonego publikowania/subskrypcji nie może utworzyć lub anulować subskrypcji proxy dla menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* w temacie *łańcuch-tematu* dla kodu przyczyny *mqrc* (*mqrc-tekst* udostępnia tabelę MQRRC w postaci tekstowej).

Niepowodzenie utworzenia lub anulowania subskrypcji proxy spowoduje, że ten menedżer kolejek nie będzie miał poprawnej wiedzy na temat subskrypcji dla innych menedżerów kolejek w topologii publikowania/subskrypcji. Może to spowodować, że ten menedżer kolejek nie będzie dostarczał publikacji do innych menedżerów kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw przyczynę wskazanego kodu przyczyny.

Po rozwiązaniu problemu może być konieczne wykonanie komendy REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB) w celu resynchronizacji wszystkich subskrypcji.

CSQT979E

csect-name Subskrypcja proxy rozproszonego publikowania/subskrypcji z nazwy menedżera kolejek odrzuconych z powodu PSCLUS (WYŁĄCZONE)

Wyjaśnienie

Subskrypcja klastra została wystana do tego menedżera kolejek za pośrednictwem kanału z nazwy menedżera kolejek, ale atrybut PSCLUS menedżera kolejek został ustawiony na wartość DISABLED, co wskazuje, że działania publikowania/subskrypcji nie są oczekiwane między menedżerami kolejek w tym klastrze.

Działanie systemu

Żądanie subskrypcji proxy jest ignorowane, a subskrypcja nie jest zarejestrowana lokalnie.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby włączyć grupowanie publikowania/subskrybowania, zmień atrybut PSCLUS we wszystkich menedżerach kolejek w klastrze na WŁĄCZONY. Konieczne może być również wydanie komend **REFRESH CLUSTER** i **REFRESH QMGR** zgodnie ze szczegółowymi informacjami w dokumentacji atrybutu PSCLUS. Jeśli klastry publikowania/subskrypcji nie są używane, należy usunąć obiekt tematu w klastrze i upewnić się, że parametr PSCLUS jest wyłączony dla wszystkich menedżerów kolejek.

CSQT980I

Zakończono ponowne synchronizowanie subskrypcji proxy rozproszonego publikowania/subskrypcji
csect-name

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas restartowania przetwarzania proces rozproszonego publikowania/subskrypcji nie mógł określić, czy stan subskrypcji proxy był spójny, a więc przeprowadzono ponowną synchronizację ze zdalnymi menedżerami kolejek.

Jest to zwykle widoczne, gdy menedżer kolejek nie był w stanie wyciszenia w trakcie poprzedniego zamknięcia systemu lub gdy system był w tym czasie szczególnie zajęty.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQT981E

csect-name Rozproszone Publikowanie/Subskrypcja_rozproszone, podczas gdy w klastrze publikowania/subskrypcji

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten menedżer kolejek jest elementem klastra publikowania/subskrypcji, ale funkcja publikowania/subskrypcji została wyłączona.

Działanie systemu

Inne menedżery kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji będą nadal wysyłać publikacje i subskrypcje proxy do tego menedżera kolejek. Będą one kumulowane w kolejkach systemowych klastra publikowania/subskrypcji i nie będą przetwarzane do momentu włączenia publikowania/subskrypcji. Jeśli te kolejki staną się pełnymi kanałami, może to mieć wpływ na działanie funkcji publikowania/subskrypcji w innych menedżerach kolejek w klastrze. Wpływie to również na dostarczanie innych komunikatów, które nie są powiązane z publikowaniem/subskrybowania, które są wysyłane do tego menedżera kolejek z innych menedżerów kolejek w klastrze.

Odpowiedź programisty systemowego

Włącz opcję publikowania/subskrypcji, ustawiając parametr **PSMODE** na wartość **ENABLED** lub **COMPAT** za pomocą komendy **ALTER QMGR**, a następnie komendę **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)**, która powinna zostać wydana w celu resynchronizacji subskrypcji.

CSQT982E

csect-name W hierarchii publikowania/subskrypcji w kolejce publikowania/subskrypcji

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten menedżer kolejek należy do hierarchii publikowania/subskrypcji, ale w kolejce publikowania/subskrypcji został wyłączony.

Działanie systemu

Wszystkie relacje nadrzędny-podrzędny w hierarchii publikowania/subskrypcji będą nadal wysyłać publikacje i subskrypcje proxy do tego menedżera kolejek. Będą one kumulowane w kolejkach systemu publikowania/subskrypcji w kolejce i nie będą przetwarzane do momentu włączenia

kolejkowania publikowania/subskrypcji. Jeśli kolejki systemowe w kolejce publikowania/subskrypcji staną się pełnoporcjowe, może to mieć wpływ na działanie funkcji publikowania/subskrypcji w relacjach nadrzędny-podrzędny, wysyłając komunikaty do tego menedżera kolejek. Wpływie to również na dostarczanie innych komunikatów, niezwiązanych z publikowania/subskrypcji, które mają być dostarczane przy użyciu tych samych kanałów.

Odpowiedź programisty systemowego

Włącz w kolejce publikowanie/subskrybowanie, ustawiając parametr **PSMODE** na wartość **ENABLED** za pomocą komendy **ALTER QMGR**. Po zrestartowaniu kolejki publikowania/subskrypcji w kolejce należy użyć komendy **DISPLAY PUBSUB ALL**, aby potwierdzić, że ta operacja została zakończona, komenda **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** musi zostać wydana w celu resynchronizacji.

CSQT983E

csect-name task nie powiodło się, przyczyna *mqrc (mqrc-text)*, spróbuj ponownie w ciągu *n* minut

Istotność

4

Wyjaśnienie

Zadanie *task* napotkało problem, a następnie ponów komendę w ciągu *n* minut. Wcześniejsze komunikaty mogły zostać wydane w menedżerze kolejek lub w dziennikach błędów systemowych, które zawierają dodatkowe informacje szczegółowe.

Ten komunikat może zostać wygenerowany przez wiele zadań:

Zadanie publikowania rozproszonego publikowania/subskrypcji

Inne menedżery kolejek w klastrze będą nadal wysyłać publikacje do tego menedżera kolejek. Publikacje będą się kumulować w kolejce systemowej klastra publikowania/subskrypcji (SYSTEM.INTER.QMGR.PUBS) i nie będzie przetwarzany, dopóki problem nie zostanie rozwiązany. Jeśli te kolejki staną się pełną awarią kanału, może to mieć wpływ na działanie funkcji publikowania/subskrypcji w innych menedżerach kolejek w klastrze. Wpływie to również na dostarczanie innych komunikatów, niepowiązanych z publikowania/subskrypcji, które są wysyłane do tego menedżera kolejek z innych menedżerów kolejek w klastrze.

Zadanie komendy rozproszonej publikowania/subskrypcji

Inne menedżery kolejek w klastrze będą nadal wysyłać subskrypcje proxy do tego menedżera kolejek. Subskrypcje będą gromadzić się w kolejce systemowej klastra publikowania/subskrypcji (SYSTEM.INTER.QMGR.CONTROL) i nie będzie przetwarzana dopóki problem nie zostanie rozwiązany. Inne menedżery kolejek nie będą otrzymywać publikacji z tego menedżera kolejek w tematach, dla których subskrypcje proxy nie zostały jeszcze przetworzone. Jeśli kolejka systemowa Klastr publikowania/subskrypcji stanie się pełną awarią kanału, może to mieć wpływ na działanie funkcji publikowania/subskrypcji w innych menedżerach kolejek w klastrze. Wpływie to również na dostarczanie innych komunikatów, niepowiązanych z publikowania/subskrypcji, które są wysyłane do tego menedżera kolejek z innych menedżerów kolejek w klastrze.

Zadanie rozproszonego publikowania/subskrybowania rozproszonego

To zadanie nie wysyła komunikatów subskrypcji proxy do innych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji ani w relacjach nadrzędny-podrzędny w obrębie hierarchii publikowania/subskrypcji, dopóki problem nie zostanie naprawiony. W tematach, dla których subskrypcje proxy nie zostały jeszcze wysłane, ten menedżer kolejek nie będzie odbierał publikacji od innych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji ani relacji nadrzędny-podrzędny w hierarchii publikowania/subskrypcji.

Działanie systemu

Brak

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to możliwe, napraw zidentyfikowany problem lub skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM.

Gdy problem został naprawiony, należy poczekać na *zadanie*, aby ponowić komendę.

CSQT984E

csect-name zadanie napotkało *n* wystąpień przyczyny *mqrc* (*mqrc-text*) podczas próby przetworzenia komunikatu.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Zadanie *task* nie może obecnie przetworzyć komunikatu z powodu przyczyny *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia kod MQRC w postaci tekstowej). Zadanie napotkało *n* razy; nadal będzie ponawiać próbę wykonania komendy, dopóki problem nie zostanie naprawiony.

Ten komunikat może zostać wygenerowany przez wiele zadań:

Zadanie publikowania rozproszonego publikowania/subskrypcji

Inne menedżery kolejek w klastrze będą nadal wysyłać publikacje do tego menedżera kolejek. Publikacje będą gromadzone w kolejce systemowej klastra publikowania/subskrypcji (SYSTEM.INTER.QMGR.PUBS) i nie będzie przetwarzany, dopóki problem nie zostanie rozwiązany. Jeśli te kolejki staną się pełną awarią kanału, może to mieć wpływ na działanie funkcji publikowania/subskrypcji w innych menedżerach kolejek w klastrze. Wpłyne to również na dostarczanie innych komunikatów, które nie są powiązane z publikowania/subskrybowania, które są wysyłane do tego menedżera kolejek z innych menedżerów kolejek w klastrze.

Zadanie komendy rozproszonej publikowania/subskrypcji

Inne menedżery kolejek w klastrze będą nadal wysyłać subskrypcje proxy do tego menedżera kolejek. Subskrypcje będą gromadzić się w kolejce systemowej klastra publikowania/subskrypcji (SYSTEM.INTER.QMGR.CONTROL) i nie będzie przetwarzana dopóki problem nie zostanie rozwiązany. Inne menedżery kolejek nie będą otrzymywać publikacji z tego menedżera kolejek w tematach, dla których subskrypcje proxy nie zostały jeszcze przetworzone. Jeśli kolejka systemowa publikowania/subskrybentów stanie się pełnoporcjowa, może wystąpić błąd, co wpłynie na działanie publikowania/subskrypcji w innych menedżerach kolejek w klastrze. Wpłyne to również na dostarczanie innych komunikatów, które nie są powiązane z publikowania/subskrybowania, które są wysyłane do tego menedżera kolejek z innych menedżerów kolejek w klastrze.

Zadanie rozproszonego publikowania/subskrybowania rozproszonego

To zadanie nie wysyła komunikatów subskrypcji proxy do innych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji ani w relacjach nadrzędny-podrzędny w obrębie hierarchii publikowania/subskrypcji, dopóki problem nie zostanie naprawiony. W tematach, dla których subskrypcje proxy nie zostały jeszcze wysłane, ten menedżer kolejek nie będzie odbierał publikacji od innych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji ani w relacjach nadrzędny-podrzędny w obrębie hierarchii publikowania/subskrypcji.

Działanie systemu

Brak

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to możliwe, napraw zidentyfikowany problem lub skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Gdy problem został naprawiony, należy poczekać na *zadanie* , aby ponowić komendę.

CSQT987E

csect-name zadanie nie powiodło się z powodu *mqrc* (*mqrc-text*) Ponowienie w ciągu *n* minut

Istotność

4

Wyjaśnienie

Zadanie *task* napotkało problem. Wcześniejsze komunikaty mogły zostać wydane w menedżerze kolejek lub w dziennikach błędów systemowych, które zawierają dodatkowe informacje szczegółowe. Zadanie będzie ponawiać komendę w ciągu *n* minut.

Inne menedżery kolejek w klastrze będą nadal wysyłać subskrypcje proxy do tego menedżera kolejek. Będą one kumulowane w kolejce systemu klastra publikowania/subskrypcji i nie będą przetwarzane do czasu rozwiązania problemu.

Inne menedżery kolejek nie będą otrzymywać publikacji z tego menedżera kolejek w tematach, dla których subskrypcje proxy nie zostały jeszcze przetworzone.

Jeśli kolejka systemowa publikowania/subskrybowania zostanie zapełniona, może wystąpić awaria kanału, co będzie miało wpływ na działanie publikowania/subskrypcji w innych menedżerach kolejek w klastrze. Wpłyne to również na dostarczanie innych komunikatów, które nie są powiązane z publikowania/subskrybowania, które są wysyłane do tego menedżera kolejek z innych menedżerów kolejek w klastrze.

Działanie systemu

Brak

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to możliwe, napraw zidentyfikowany problem lub skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Gdy problem został naprawiony, należy poczekać na *zadanie* , aby ponowić komendę.

CSQT988E

csect-name zadanie nie powiodło się z powodu *mqrc (mqrc-text)* Ponowienie w ciągu *n* minut

Istotność

4

Wyjaśnienie

Zadanie *task* napotkało problem. Wcześniejsze komunikaty mogły zostać wydane w menedżerze kolejek lub w dziennikach błędów systemowych, które zawierają dodatkowe informacje szczegółowe. Zadanie będzie ponawiać komendę w ciągu *n* minut.

To zadanie nie wysyła komunikatów subskrypcji proxy do innych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji ani w relacjach nadrzędny-podrzędny w obrębie hierarchii publikowania/subskrypcji, dopóki problem nie zostanie naprawiony.

W tematach, dla których subskrypcje proxy nie zostały jeszcze wysłane, ten menedżer kolejek nie będzie odbierał publikacji od innych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji ani w relacjach nadrzędny-podrzędny w obrębie hierarchii publikowania/subskrypcji.

Działanie systemu

Brak

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to możliwe, napraw zidentyfikowany problem lub skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Gdy problem został naprawiony, należy poczekać na *zadanie* , aby ponowić komendę.

CSQT989E

csect-name zadanie napotkało *n* wystąpień przyczyny *mqrc (mqrc-text)* podczas próby przetworzenia komunikatu.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Zadanie *task* nie może obecnie przetworzyć komunikatu z powodu przyczyny *mqrc* (*mqrc-text*). Należy zauważyć, że (*mqrc-text*) udostępnia kod MQRC w postaci tekstowej).

Zadanie napotkało ten *n* razy. Zadanie będzie nadal ponawiać komendę, dopóki problem nie zostanie naprawiony.

Inne menedżery kolejek w klastrze nadal wysyłają subskrypcje proxy do tego menedżera kolejek. Subskrypcje będą się kumulować w kolejce systemowej klastra publikowania/subskrypcji i nie będą przetwarzane do czasu rozwiązania problemu.

Inne menedżery kolejek nie będą otrzymywać publikacji z tego menedżera kolejek w tematach, dla których subskrypcje proxy nie zostały jeszcze przetworzone.

Jeśli kolejka systemowa publikowania/subskrybowania zostanie zapełniona, może wystąpić awaria kanału, co będzie miało wpływ na działanie publikowania/subskrypcji w innych menedżerach kolejek w klastrze.

Wpłyne to również na dostarczanie innych komunikatów, które nie są powiązane z publikowania/subskrybowania, które są wysyłane do tego menedżera kolejek z innych menedżerów kolejek w klastrze.

Działanie systemu

Brak

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to możliwe, napraw zidentyfikowany problem lub skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Gdy problem został naprawiony, należy poczekać na *zadanie* , aby ponowić komendę.

CSQT990E

csect-name zadanie napotkało *n* wystąpień przyczyny *mqrc* (*mqrc-text*) podczas próby przetworzenia komunikatu.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Zadanie *task* nie może obecnie przetworzyć komunikatu z powodu przyczyny *mqrc* (*mqrc-text*). Należy zauważyć, że (*mqrc-text*) udostępnia kod MQRC w postaci tekstowej).

Zadanie napotkało ten *n* razy. Zadanie będzie nadal ponawiać komendę, dopóki problem nie zostanie naprawiony.

To zadanie nie wysyła komunikatów subskrypcji proxy do innych menedżerów kolejek w relacji publikowania/subskrypcji lub relacji nadrzędny-podrzędny w hierarchii publikowania/subskrypcji, dopóki problem nie zostanie naprawiony.

W tematach, dla których subskrypcje proxy nie zostały jeszcze wysłane, ten menedżer kolejek nie będzie odbierał publikacji od innych menedżerów kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji ani w relacjach nadrzędny-podrzędny w obrębie hierarchii publikowania/subskrypcji.

Działanie systemu

Brak

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to możliwe, napraw zidentyfikowany problem lub skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Gdy problem został naprawiony, należy poczekać na *zadanie* , aby ponowić komendę.

CSQT991I

csect-name zadanie zostało odtworzone z poprzedniego warunku błędu

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zadanie zostało odzyskane z poprzednio zgłoszonego warunku błędu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQT992E

csect-name zadanie zapisał komunikat do kolejki niedostarczonych komunikatów. Przyczyna: *mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zadanie zapisał komunikat do kolejki niedostarczonych komunikatów z powodu przyczyny *mqrc (mqrc-text)* udostępniła tabelę MQRC w postaci tekstowej).

Jeśli *zadanie* jest zadaniem rozproszonej komendy publikowania/subskrypcji, inne menedżery kolejek nie będą otrzymywać publikacji z tego menedżera kolejek na wszystkich tematach, dla których ten komunikat żąda utworzenia subskrypcji proxy.

Jeśli *zadanie* jest zadaniem rozproszonego publikowania/subskrybowania, ten menedżer kolejek nie będzie odbierać publikacji od innych menedżerów kolejek na temat tematów, dla których żądanie to jest tworzone przez tę subskrypcję proxy.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, dlaczego komunikat został zapisany w kolejce niedostarczonych komunikatów, i rozwiąż problem, który uniemożliwia wystanie komunikatu do miejsca docelowego.

Jeśli *zadanie* jest zadaniem rozproszonego zadania publikowania/subskrypcji lub zadania rozproszonego publikowania/subskrypcji, może być konieczne wydanie komendy **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)**, gdy problem został rozwiązany w celu resynchronizacji stanu subskrypcji z innymi menedżerami kolejek.

CSQT996E

csect-name Tworzenie subskrypcji proxy nie powiodło się w menedżerze kolejek *qmgr-nazwa*, klastrze *nazwa_klastra*, łańcuch tematu *łańcuch-tematu*, reason=*mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Subskrypcji proxy w klastrze publikowania/subskrypcji *nazwa_klastra* w temacie *łańcuch-tematu* nie można było utworzyć w menedżerze kolejek *nazwa_menedzera_kolejek* z powodu przyczyny *mqrc (mqrc-tekst)* udostępniła tabelę MQRC w postaci tekstowej). Niepowodzenie utworzenia subskrypcji proxy uniemożliwiło dostarczanie publikacji w menedżerze kolejek *nazwa-menedzera_kolejek* tematu *łańcuch-tematu* do subskrypcji w tym menedżerze kolejek. Jeśli ten menedżer kolejek również uczestniczy jako członek hierarchii publikowania/subskrypcji, wszystkie subskrypcje tematu *łańcuch-tematu* na innych elementach hierarchii publikowania/subskrypcji nie będą otrzymywać publikacji z menedżera kolejek *nazwa_menedzera_kolejek*.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw przyczynę wskazanego kodu przyczyny w menedżerze kolejek *qmgr-name*. Gdy problem został rozwiązany, wydaj komendę **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** w zdalnym menedżerze kolejek w celu resynchronizacji stanu subskrypcji z innymi menedżerami kolejek.

CSQT997E

csect-name Anulowanie subskrypcji proxy nie powiodło się w menedźerze kolejek *qmgr-nazwa*, klaster *nazwa_klastra*, łańcuch tematu *łańcuch-tematu*, reason=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Subskrypcja proxy w klastrze publikowania/subskrypcji *nazwa_klastra* w temacie *łańcuch-tematu* nie może zostać anulowana w menedźerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* z powodu przyczyny *mqrc* (*mqrc-tekst* udostępnia tabelę MQRC w postaci tekstowej). Niepowodzenie anulowania subskrypcji proxy spowoduje, że publikacje wykonane w menedźerze kolejek *nazwa-menedżera kolejek* tematu *łańcuch-tematu* będą nadal dostarczane do tego menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw przyczynę wskazanego kodu przyczyny w menedźerze kolejek *qmgr-name*. Gdy problem został rozwiązany, wydaj komendę **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** w zdalnym menedźerze kolejek w celu resynchronizacji stanu subskrypcji z innymi menedżerami kolejek.

CSQT998E

csect-name Nie powiodła się ponowna synchronizacja subskrypcji proxy w menedźerze kolejek *qmgr-nazwa*, klaster *nazwa_klastra*, przyczyna=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Żądanie resynchronizacji stanu subskrypcji z innymi menedżerami kolejek w klastrze publikowania/subskrypcji *nazwa_klastra* nie powiodło się w menedźerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* z powodu przyczyny *mqrc* (*mqrc-tekst* udostępnia tabelę MQRC w postaci tekstowej). Mogą istnieć łańcuchy tematów, dla których subskrypcje proxy nie zostały utworzone. Publikacje wykonane w menedźerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* w tych tematach nie będą dostarczane do subskrypcji w tym menedźerze kolejek. Jeśli ten menedżer kolejek również uczestniczy jako członek hierarchii publikowania/subskrypcji, wszystkie subskrypcje tych tematów w innych elementach hierarchii publikowania/subskrypcji nie będą otrzymywać publikacji z menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*. Mogą istnieć również łańcuchy tematów, dla których subskrypcje proxy nie zostały anulowane w menedźerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*. Wszystkie publikacje wykonane w tym menedźerze kolejek będą nadal dostarczane do tego menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw przyczynę wskazanego kodu przyczyny w menedźerze kolejek *qmgr-name*. Gdy problem został rozwiązany, wydaj komendę **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** w zdalnym menedźerze kolejek w celu resynchronizacji stanu subskrypcji z innymi menedżerami kolejek.

CSQT999E

Zadanie *csect-name* napotkało komunikat, który nie jest poprawny w kolejce *kolejka*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Kolejka *kolejka* służy do wyłącznego użycia przez zadanie *zadaniewewnętrzne* menedżera kolejek i jest używana do obsługi rozproszonej topologii publikowania/subskrypcji. Zadanie napotkało komunikat w kolejce, który nie jest poprawny

Działanie systemu

Komunikat jest przetwarzany zgodnie z opcjami raportu. Jeśli komunikat jest umieszczany w kolejce niedostarczonych komunikatów, mogą zostać wyświetlone dodatkowe komunikaty konsoli.

Informacje FFST, w tym szczegóły komunikatu, które nie są poprawne, mogą być również generowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że żadne aplikacje nie umieszczają komunikatów bezpośrednio w nazwanej kolejce i upewnij się, że wyjścia komunikatów nie zmienią komunikatów systemowych wprowadzonych do kolejki. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Komunikaty programów narzędziowych (CSQU ...)

CSQU000I

csect-name IBM MQ for z/OS Vn

Objaśnienie

Jest to część nagłówka raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQU001I

csect-name Queue Manager Utility- *data* i *godzina*

Objaśnienie

Jest to część nagłówka raportu wydanego przez program narzędziowy.

Działanie systemu

Po komunikacie następuje kopia instrukcji funkcji z zestawu danych SYSIN.

CSQU002E

Nie można uzyskać pamięci o wielkości *n* bajtów, kod powrotu=*kod powrotu*

Objaśnienie

Próba uzyskania pamięci masowej nie powiodła się.

Działanie systemu

Funkcja zostanie zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejki zostaną wycofane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ten błąd wystąpi podczas wprowadzania kodu JCL w celu uruchomienia funkcji CSQUTIL, należy upewnić się, że zdefiniowano odpowiednią wartość parametru wielkości **REGION** lub ustawić w kodzie JCL wartość parametru wielkości **REGION** na 0M . Na przykład:

```
//SCOPY EXEC PGM=CSQUTIL,REGION=0M //STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE  
//DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH ...
```

Więcej informacji na temat ustawiania parametru **REGION** zawiera sekcja [Kopiowanie kolejek do zestawu danych podczas działania menedżera kolejek \(COPY\)](#).

Informacje na temat kodów powrotu można znaleźć w sekcji żądań [STORAGE](#) lub [GETMAIN](#) w odpowiednim woluminie podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* .

CSQU003E

Nie można zwolnić pamięci pod adresem *adres*, kod powrotu=*kod powrotu*

Objaśnienie

Próba zwolnienia pamięci pod adresem *adres* z powrotem do systemu nie powiodła się.

Działanie systemu

Program zazwyczaj ignoruje błąd i kontynuuje działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu znajdują się w odpowiednim woluminie podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* w sekcji dotyczącej żądań [STORAGE](#) lub [FREEMAIN](#) .

CSQU005I

Instrukcja COMMIT została pomyślnie zakończona

Objaśnienie

Wywołanie MQCMIT zwróciło kod zakończenia MQCC_OK.

CSQU006I

Program BACKOUT został pomyślnie zakończony

Objaśnienie

Wywołanie MQBACK zwróciło kod zakończenia MQCC_OK.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj błąd, który spowodował wycofanie.

CSQU007E

MQCMIT nie powiodło się. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł zatwierdzić ostatniego zestawu zmian.

Działanie systemu

Aktualizacje zostaną wycofane i funkcja zostanie zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 . W razie potrzeby wprowadź ponownie zadanie.

CSQU008E

Operacja MQBACK nie powiodła się. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł wycofać ostatniego zestawu zmian.

Działanie systemu

Brak, funkcja została już zakończona z powodu błędu, który spowodował próbę wycofania.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 . W razie potrzeby wprowadź ponownie zadanie.

CSQU009E

Wywołanie MQCONN nie powiodło się dla *ID_połączenia*. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Próba nawiązania połączenia z menedżerem kolejek lub grupą współużytkownika kolejek o nazwie *conn-id* nie powiodła się.

Działanie systemu

Żądana funkcja nie jest wykonywana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 . W razie potrzeby wprowadź ponownie zadanie.

CSQU010E

Operacja MQDISC nie powiodła się dla *ID_połączenia*. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Próba rozłączenia z menedżerem kolejek lub grupą współużytkownika kolejek o nazwie *conn-id* nie powiodła się.

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie. (Nie jest to błąd, ponieważ żądanie rozłączenia jest ostatnią funkcją przetwarzaną przez program narzędziowy).

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU011I

Komendy z CSQINPX- *date time*

Objaśnienie

Następuje to po komunikacie CSQU000I jako części nagłówka komunikatów, które wskazują postęp programu narzędziowego.

Jest on generowany, gdy program narzędziowy jest wywoływany przez rozproszone kolejkowanie w celu obsługi zestawu danych CSQINPX.

CSQU012I

Zakończono obsługę komendy inicjowania

Objaśnienie

Procedura obsługi komendy inicjowania, która przetwarza zestaw danych komendy CSQINPX, zakończyła się pomyślnie.

CSQU013E

Obsługa komendy inicjowania nie powiodła się, RC=*kod_powrotu*

Objaśnienie

Procedura obsługi komendy inicjowania, która przetwarza zestaw danych komendy CSQINPX, nie zakończyła się pomyślnie. *kod_powrotu* wskazuje typ błędu:

00000008

Niektóre lub wszystkie komendy nie zostały przetworzone.

0000000C

Poważny błąd; najprawdopodobniej zestawy danych CSQINPX lub CSQOUTX zostały błędnie zdefiniowane.

Działanie systemu

Procedura obsługi komendy inicjowania kończy działanie, ale inicjator kanału kontynuuje działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat błędu można znaleźć w zestawie danych CSQOUTX oraz w poprzednich komunikatach.

Informacje na temat programu obsługi komend inicjowania i zestawów danych CSQINPX lub CSQOUTX zawiera sekcja [Inicjowanie i konfigurowanie plików](#). Informacje na temat instrukcji COMMAND zawiera sekcja [Wysyłanie komend do komendy IBM MQ \(COMMAND\)](#).

CSQU020E

Nie można otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Program nie mógł otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*.

Działanie systemu

Jeśli nie można otworzyć zestawów danych SYSPRINT lub SYSIN, program narzędziowy kończy działanie. W przypadku innych zestawów danych żądana funkcja nie jest wykonywana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat o błędzie, który został wysłany do protokołu zadania, aby określić przyczynę błędu. Sprawdź, czy zestaw danych został poprawnie określony. Upewnij się, że długość rekordu zestawu danych jest poprawna.

CSQU021E

Zestaw danych *nazwa_dd* nie ma formatu rekordu VBS

Objaśnienie

Program otworzył zestaw danych *nazwa_dd*, ale zestaw danych nie miał formatu rekordu VBS.

Działanie systemu

Jeśli nie można otworzyć wejściowego zestawu danych LOAD, program narzędziowy kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat o błędzie, który został wysłany do protokołu zadania, aby określić przyczynę błędu. Sprawdź, czy zestaw danych został poprawnie określony i ma poprawny format rekordu.

CSQU023E

Nie można zamknąć zestawu danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Zestaw danych wejściowych *nazwa_dd* jest nadal otwarty po zażądaniu jego zamknięcia.

Działanie systemu

Program kontynuuje swoje procedury zakończenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat o błędzie, który został wysłany do protokołu zadania, aby określić przyczynę błędu. Sprawdź, czy zestaw danych został poprawnie określony.

CSQU030E

Strona *nn* w zestawie danych *nazwa_dd* jest niepoprawna

Objaśnienie

Program narzędziowy napotkał niepoprawną stronę w zestawie danych zestawu stron *nazwa_dd*. Jeśli strona ma numer 0, może to oznaczać, że zestaw danych nie jest zestawem stron implikowany przez *nazwa_dd*.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy zestaw stron nie został uszkodzony oraz czy numer zestawu stron odpowiada nazwie DDname.

CSQU031E

Kolejka *q-name* z dyspozycją QMGR lub COPY nie istnieje

Objaśnienie

Określona kolejka nie istnieje z dyspozycją QMGR lub COPY. (Może istnieć taka kolejka z dyspozycją SHARED, ale funkcja SCOPY nie działa na współużytkowanych kolejkach).

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź podaną nazwę kolejki.

CSQU032E

Zestaw stron *psid* jest niepoprawny

Objaśnienie

Program narzędziowy napotkał niepoprawny zestaw stron. Zestaw stron jest w stanie niespójnym i dlatego nie może zostać przetworzony przez funkcje autonomicznego programu narzędziowego.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Może to być wynikiem wykonania rozmytej kopii zapasowej (zgodnie z opisem w sekcji [Tworzenie i odtwarzanie kopii zapasowych zestawów stron](#)) lub niepoprawnego zakończenia działania menedżera kolejek. Zrestartuj menedżer kolejek, a następnie zakończ go normalnie.

CSQU036E

Program narzędziowy jest niedostępny-ograniczona funkcjonalność

Objaśnienie

Program narzędziowy nie może działać, ponieważ opcje instalacji i dostosowywania wybrane dla parametru IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

CSQU037I

Funkcja *function* została ustabilizowana przy użyciu funkcji *version*

Objaśnienie

Funkcja programu narzędziowego identyfikowana przez *funkcję* została ustabilizowana przy użyciu możliwości funkcjonalnych wersji *wersja*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, a dodatkowe komunikaty mogą być wyprowadzane w celu uzyskania dalszych informacji.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj użycie funkcji programu narzędziowego.

CSQU038I

Aby uzyskać definicje kanału klienta z produktu IBM MQ 8.0, należy użyć komendy `runmqsc -n` na komputerze klienta.

Objaśnienie

Funkcja programu narzędziowego MAKECLNT programu CSQUTIL, która generuje tabelę definicji kanału klienta (CCDT), została ustabilizowana.

W produkcie IBM MQ 8.0 należy użyć programu narzędziowego `runmqsc` na komputerze klienta w celu wygenerowania tabeli definicji kanału klienta.

CSQU040E

Nie można wykonać GET z zestawu danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Program nie mógł odczytać rekordu z zestawu danych *nazwa_dd*.

Działanie systemu

Funkcja zostanie zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejki zostaną wycofane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat o błędzie, który został wysłany do protokołu zadania, aby określić przyczynę błędu. Sprawdź, czy zestaw danych został poprawnie określony.

CSQU043E

Nie można wykonać PUT dla zestawu danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Program nie mógł zapisać następnego rekordu w zestawie danych *nazwa_dd*. Zestaw danych nie został otwarty lub wystąpił błąd QSAM.

Działanie systemu

Funkcja zostanie zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejki zostaną wycofane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat o błędzie, który został wysłany do protokołu zadania, aby określić przyczynę błędu. Sprawdź, czy zestaw danych został poprawnie określony.

CSQU044I

Nie można wykonywać komend dla menedżerów kolejek innych niż docelowe *nazwa_menedżera_kolejek*.

Objaśnienie

Niektóre komendy obiektu DISPLAY dla funkcji COMMAND z opcjami MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT lub MAKEDEL używały opcji CMDSCOPE, dlatego odebrano informacje o obiektach dla menedżerów kolejek innych niż docelowy menedżer kolejek *qmgr-name*. Dla takich obiektów nie są generowane komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy unikać używania parametru CMDSCOPE w połączeniu z opcjami MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT lub MAKEDEL. Należy użyć oddzielnej funkcji COMMAND dla każdego docelowego menedżera kolejek, z oddzielnymi zestawami danych dla każdego zestawu wygenerowanych komend.

CSQU045I

n odczytanych rekordów danych

Objaśnienie

Wskazuje, ile rekordów danych zostało odczytanych z wejściowego zestawu danych określonego przez słowo kluczowe DATA dla bieżącej funkcji.

CSQU046I

Tworzenie definicji kanału klienta w zestawie danych *nazwa_dd* przy użyciu identyfikatora CCSID *ccsid*

Objaśnienie

Oznacza to, że funkcja COMMAND zbuduje definicje kanału klienta w zestawie danych *nazwa_ddi* że dane będą miały identyfikator kodowanego zestawu znaków *ccsid*.

CSQU047E

Nie można przekształcić danych dla definicji kanału klienta. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Podczas budowania pliku definicji kanału klienta nie można dokonać konwersji danych dla kanału lub obiektu informacji uwierzytelniającej z zestawu znaków używanego przez menedżera kolejek na zestaw żądany przez słowo kluczowe CCSID.

Działanie systemu

Definicja kanału lub informacji uwierzytelniającej nie została zbudowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202 . W razie potrzeby wprowadź ponownie zadanie.

CSQU048I

Liczba włączonych obiektów uwierzytelniania: *n* , wykluczonych: *m*

Objaśnienie

Wskazuje to, dla bieżącej funkcji, ile zestawów informacji uwierzytelniających zostało włączonych do pliku definicji kanału klienta i ile zostało wykluczonych. Informacje o uwierzytelnianiu mogą zostać wykluczone, ponieważ:

- Atrybuty LDAPUSER i LDAPPWD nie są puste
- istnieje zbyt wiele zestawów informacji
- Wystąpił błąd konwersji danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli niektóre informacje zostały wykluczone, sprawdź, czy obiekty informacji uwierzytelniającej zostały wybrane poprawnie.

CSQU049I

Liczba wykonanych definicji kanału klienta: *n*

Objaśnienie

Wskazuje liczbę definicji kanału klienta, które zostały utworzone przez bieżącą funkcję.

CSQU050E

Komenda o długości *długość* jest zbyt długa. Komenda odrzucona

Objaśnienie

W funkcji COMMAND złożona komenda miała więcej niż 32 762 znaki.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana i nie są już przetwarzane żadne komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy komenda jest poprawnie sformatowana zgodnie z regułami konkatencji.

CSQU051E

Odpowiedzi komend nie zostały odebrane po *n* s

Objaśnienie

W funkcji COMMAND nastąpiło przekroczenie limitu czasu przetwarzania pobrania dla odpowiedzi, podczas gdy oczekiwano większej liczby odpowiedzi.

Działanie systemu

Następna komenda zostanie przetworzona, chyba że przekroczono zbyt wiele limitów czasu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wartość parametru RESPTIME, zwłaszcza jeśli komenda jest wysyłana do zdalnego menedżera kolejek, i sprawdź definicje kolejek zdalnych.

Jeśli problem będzie się powtarzał, sprawdź definicje kolejki wejściowej komend systemowych i kolejki odpowiedzi komend systemowych. Upewnij się, że są one włączone dla MQGET i MQPUT. Jeśli definicje są poprawne, zatrzymaj i zrestartuj serwer komend.

CSQU052E

Zbyt wiele przekroczeń limitu czasu

Objaśnienie

W funkcji COMMAND nastąpiło czterokrotnie przekroczenie limitu czasu przetwarzania odpowiedzi.

Działanie systemu

Nie są już przetwarzane żadne komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU051E.

CSQU053E

Nie rozpoznano odpowiedzi komendy DISPLAY

Objaśnienie

W funkcji COMMAND odpowiedzi na komendę DISPLAY nie były zgodne z oczekiwaniami.

Działanie systemu

Odpowiedź komendy DISPLAY jest wyświetlana w niezmienionym formacie, a nie w zmienionym formacie. Przetwarzana jest następna komenda.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy używane biblioteki ładowania są spójne z używanym menedżerem kolejek.

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM , aby zgłosić problem.

CSQU054I

Wykonywanie funkcji dla typu obiektu *objtyp*

Objaśnienie

Program narzędziowy wykonuje funkcję *funkcja* w celu przetworzenia obiektów wskazanego typu.

CSQU055I

Docelowy menedżer kolejek to *qmgr-name*

Objaśnienie

Wskazuje, do którego menedżera kolejek są kierowane komendy.

CSQU056I

Tworzenie komend w zestawie danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Oznacza to, że komendy dla funkcji COMMAND z MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT lub MAKEDEL lub dla funkcji SDEFS zostaną zbudowane w zestawie danych *nazwa_dd*.

CSQU057I

Liczba odczytanych komend: *n*

Objaśnienie

Wskazuje, ile komend zostało odczytanych z zestawu danych wejściowych komendy przez bieżącą funkcję.

CSQU058I

n wydanych komend i odebranych odpowiedzi, *m* nie powiodło się

Objaśnienie

Wskazuje to, dla bieżącej funkcji, ile komend zostało wysłanych i wygenerowano odpowiedzi oraz ile z nich nie zostało pomyślnie wykonane.

CSQU059I

Wykonane komendy *n cmd*

Objaśnienie

Wskazuje, ile komend (o nazwie *cmd*) zostało wykonanych dla bieżącej funkcji.

CSQU060E

Niepoprawna długość danych dla komunikatu *msg-no*. Liczba znalezionych bajtów: *act-length*, oczekiwano bajtów: *exp-length*

Istotność

8

Objaśnienie

W funkcji LOAD lub SLOAD podczas próby odczytania rekordu dla komunikatu o numerze *msg-no* dla przetwarzanej kolejki stwierdzono, że rzeczywista długość rekordu jest inna niż oczekiwana długość rekordu.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy zestaw danych został utworzony przez funkcję COPY.

CSQU061E

Wystąpił błąd podczas uzyskiwania dostępu do zestawu danych *in-ddname* dla komunikatu *msg-no*. Przyczyna =*kod_przyczyny*

Objaśnienie

Podczas wykonywania funkcji LOAD, SLOAD lub ANALYZE i próby odczytania komunikatu *msg-no* dla przetwarzanej kolejki wykryto błąd. Kod przyczyny określa konkretny błąd w następujący sposób:

4

Pierwszy rekord w zestawie danych nie identyfikuje kolejki

8

Nieoczekiwany koniec pliku

12

Nieznany typ rekordu

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy zestaw danych został utworzony przez funkcję COPY i czy nie jest uszkodzony.

CSQU062E

Niepoprawny format rekordu danych

Objaśnienie

W funkcji LOAD program narzędziowy napotkał rekord, którego nie rozpoznał podczas odczytu z wejściowego zestawu danych.

Działanie systemu

Funkcja zostanie zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejki zostaną wycofane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy zestaw danych został utworzony przez funkcję COPY i czy nie jest uszkodzony.

CSQU063E

Zestaw danych *in-ddname* jest pusty

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas wykonywania funkcji LOAD, SLOAD lub ANALYZE zestaw danych wejściowych (DDname *in-ddname*) był pusty.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy zestaw danych został pomyślnie utworzony przez funkcję COPY.

CSQU070I

Zatrzymano przetwarzanie komendy

Objaśnienie

W funkcji COMMAND, z określoną wartością FAILURE (STOP), komenda nie została wykonana pomyślnie.

Działanie systemu

Nie są już przetwarzane żadne komendy.

CSQU071E

Niekompletna komenda

Objaśnienie

W funkcji COMMAND osiągnięto koniec danych w zestawie danych wejściowych przed zakończeniem budowania komendy.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana. Nie ma więcej komend do przetworzenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy komenda jest poprawnie sformatowana zgodnie z regułami konkatenacji.

CSQU080E

Operacja MQCLOSE nie powiodła się dla kolejki *q-name*. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

Objaśnienie

Wywołanie MQCLOSE dla *q-name* nie powiodło się. Jeśli dotyczy to kolejki wejściowej komend systemowych podczas korzystania z funkcji COMMAND, poniżej znajduje się komunikat CSQU055I z informacją o używanym docelowym menedżerze kolejek.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji "Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API" na stronie 1202 . W razie potrzeby wprowadź ponownie zadanie.

CSQU082E

Wywołanie MQGET nie powiodło się dla kolejki *q-name*. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

Objaśnienie

Wywołanie MQGET dla *nazwa-kolejki* nie powiodło się.

Działanie systemu

Funkcja zostanie zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejki zostaną wycofane.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRD w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 . W razie potrzeby wprowadź ponownie zadanie.

CSQU083E

Operacja MQOPEN nie powiodła się dla kolejki *q-name*. MQCC=*mqqc* MQRD=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQOPEN dla *nazwa-kolejki* nie powiodło się. Jeśli kolejka jest kolejką modelową, nazwa żądanej kolejki dynamicznej jest dodawana w nawiasach. Jeśli dotyczy to kolejki wejściowej komend systemowych podczas korzystania z funkcji COMMAND, poniżej znajduje się komunikat CSQU055I z informacją o używanym docelowym menedżerze kolejek.

Działanie systemu

Funkcja zostanie zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejki zostaną wycofane.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRD w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 . W razie potrzeby wprowadź ponownie zadanie.

CSQU085E

Operacja MQPUT nie powiodła się dla kolejki *q-name*. MQCC=*mqqc* MQRD=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQPUT dla *nazwa-kolejki* nie powiodło się. Jeśli dotyczy to kolejki wejściowej komend systemowych podczas korzystania z funkcji COMMAND, poniżej znajduje się komunikat CSQU055I z informacją o używanym docelowym menedżerze kolejek.

Działanie systemu

Funkcja zostanie zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejki zostaną wycofane.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRD w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 . W razie potrzeby wprowadź ponownie zadanie.

CSQU087I

Osiągnięto MAXUMSGS. Wymuszono punkt synchronizacji

Objaśnienie

Ponieważ osiągnięto wartość MAXUMSGS, został osiągnięty punkt synchronizacji, który zatwierdza zmiany wprowadzone do tej pory w kolejce.

Działanie systemu

Funkcja jest kontynuowana, ale dalsze funkcje nie będą przetwarzane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak, chyba że funkcja nie powiedzie się z jakiegoś powodu po tym komunikacie. W takim przypadku należy zauważyć, że niektóre zmiany w kolejce zostaną zatwierdzone i przed ponownym uruchomieniem zadania należy wprowadzić odpowiednie zmiany.

CSQU090E

Operacja OPEN nie powiodła się dla zestawu danych *nazwa_dd* . Kod powrotu VSAM =*rc* reason code=*reason*

Objaśnienie

Program narzędziowy odebrał błąd VSAM OPEN dla zestawu stron, który próbował przetworzyć (wskazywanego przez *nazwa_dd*).

Działanie systemu

Zestaw stron nie jest przetwarzany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu i przyczyny z VSAM zawiera podręcznik [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) . W razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

CSQU091E

Zestaw danych *nazwa_dd* nie jest pusty. Zestaw stron nie jest sformatowany

Objaśnienie

Zestaw danych *nazwa_dd* został otwarty, ale nie jest pusty.

Działanie systemu

Zestaw stron nie jest sformatowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że podane zestawy danych są puste, i w razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

CSQU092I

Funkcja *function* została zakończona dla zestawu danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Przetwarzanie zestawu danych *nazwa_dd* dla funkcji *funkcja* zostało zakończone.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane od następnego zestawu stron.

CSQU093E

Operacja PUT nie powiodła się dla zestawu danych *nazwa_dd* . Kod powrotu VSAM =*rc* reason code=*code*

Objaśnienie

Program narzędziowy odebrał błąd VSAM PUT dla zestawu stron, który próbował przetworzyć (wskazywanego przez *nazwa_dd*).

Działanie systemu

Przetwarzanie zestawu stron zostanie zakończone, a funkcja będzie kontynuowana od następnego zestawu stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu i przyczyny z VSAM zawiera podręcznik [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) . W razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

CSQU094E

Operacja CLOSE nie powiodła się dla zestawu danych *nazwa_dd* . Kod powrotu VSAM =*rc* reason code=*reason*

Objaśnienie

Program narzędziowy odebrał błąd VSAM CLOSE dla zestawu stron, który próbował przetworzyć (wskazywanego przez *nazwa_dd*).

Działanie systemu

Przetwarzanie zestawu stron zostanie zakończone, a funkcja będzie kontynuowana od następnego zestawu stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu i przyczyny z VSAM zawiera podręcznik [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) . W razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

CSQU095E

Nie zidentyfikowano żadnych zestawów stron. *funkcja* zakończona

Objaśnienie

Żądanie sformatowania lub zresetowania zestawu stron nie powiodło się, ponieważ nie było zestawów danych zestawu stron z nazwami definicji danych z zakresu od CSQP0000 do CSQP0099.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj instrukcje DD dla wymaganych zestawów danych zestawu stron i ponownie wprowadź zadanie.

▶ V 9.2.0

CSQU096I

csect-name FORMAT TYPE (*typ*) pominięto dla zestawu stron *psid*

Objaśnienie

Typ formatowania dla zestawu stron *psid* został pominięty, ponieważ nie jest to dozwolone.

Parametr FORMAT TYPE (REPRZEDSTAWIENIE) nie jest nigdy dozwolony dla zerowego zestawu stron. W przypadku innych wartości zostanie wyświetlony wcześniejszy komunikat wyjaśniający problem.

Działanie systemu

Ten zestaw stron został pominięty, ale przetwarzanie FORMAT jest kontynuowane od następnego zestawu stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy START QMGR BACKMIG, aby przeprowadzić migrację zerowego zestawu stron, jeśli jest to wymagane i jeśli jest to dozwolone. W razie potrzeby zbadaj wcześniejsze komunikaty.

▶ V 9.2.0

CSQU097E

csect-name FORMAT TYPE (*type*) TARGVER (*docelowy-vrm*) nie powiodło się dla zestawu stron *psid*. Ostatnio używany zestaw stron *stary-vrm*

Objaśnienie

Podjęto próbę użycia komendy FORMAT w celu ponownego wprowadzenia zestawu stron *psid* w wersji *target-vrm*. Zestaw stron był ostatnio używany w wersji *old-vrm* i ta migracja nie jest obsługiwana przez program narzędziowy. Opis obsługiwanych konwersji zawiera sekcja [FORMAT](#) .

Działanie systemu

Ten zestaw stron został pominięty, ale przetwarzanie FORMAT jest kontynuowane od następnego zestawu stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj poprawnej wersji programu narzędziowego, jeśli jest ona obsługiwana. Jeśli nie, może być możliwe dodanie zestawu stron z parametrem FORMAT TYPE (NEW) lub FORMAT TYPE (RECOVER) za pomocą wersji programu narzędziowego *target-vrm* .

CSQU100E

Brak instrukcji DD *nazwa_dd*

Objaśnienie

Zestaw danych *nazwa_dd* nie zawiera instrukcji DD w JCL.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj wymaganą instrukcję do JCL i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU101E

Brak instrukcji DD dla zestawu stron *psid*

Objaśnienie

Istnieje odwołanie do zestawu stron, ale nie ma dla niego instrukcji DD w JCL. Wymagana nazwa DD to CSQP00*nn*, gdzie *nn* jest numerem zestawu stron.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj wymaganą instrukcję do JCL i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU102E

Nie zażądano żadnych funkcji

Objaśnienie

W zestawie danych SYSIN nie ma instrukcji funkcji.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

CSQU103E

Należy określić słowo kluczowe *keyword1* lub *keyword2* .

Objaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ wymaga podania jednego ze słów kluczowych *keyword1* lub *keyword2* , ale nie obu.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z sekcją Komendy MQSC , aby uzyskać informacje o poprawnej składni wymaganej dla instrukcji, a następnie wprowadź ponownie zadanie.

CSQU104E

Niepoprawna wartość *value* dla słowa kluczowego *keyword*

Objaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ wartość podana dla słowa kluczowego *słowo_kluczowe* jest niepoprawna.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z sekcją Komendy MQSC , aby uzyskać informacje na temat poprawnej składni wymaganej dla instrukcji, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU105E

Niezgodne słowa kluczowe lub wartości dla funkcji *funkcja*

Objaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ określone słowo kluczowe lub jego wartość powoduje konflikt z innym słowem kluczowym lub jego wartością.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z sekcją [Komendy MQSC](#) , aby uzyskać informacje na temat poprawnej składni wymaganej dla instrukcji, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU106E

Niepoprawna funkcja *funkcja*

Objaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ funkcja *funkcja* nie została rozpoznana.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z listą poprawnych funkcji w sekcji [Komendy MQSC](#) i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU107E

Niepoprawna składnia instrukcji *function*

Objaśnienie

Składnia instrukcji *function* jest niepoprawna:

- Zbyt wiele słów kluczowych lub wartości
- brak wymaganych słów kluczowych
- nie można go przeanalizować.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z sekcją [Komendy MQSC](#) , aby uzyskać informacje na temat poprawnej składni wymaganej dla instrukcji, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU108E

Brak wartości dla słowa kluczowego *słowo_kluczowe*

Objaśnienie

Po słowie kluczowym *słowo_kluczowe* powinna następować wartość, ale brakuje tej wartości.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z sekcją [Komendy MQSC](#) , aby uzyskać informacje na temat poprawnej składni wymaganej dla instrukcji, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU109E

Wartość niedozwolona dla słowa kluczowego *słowo_kluczowe*

Objaśnienie

Po słowie kluczowym *słowo_kluczowe* nie powinna następować wartość, ale wartość jest określona.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zapoznać się z sekcją Konfigurowanie systemu z/OS, aby uzyskać informacje na temat poprawnej składni wymaganej dla instrukcji, a następnie ponownie wprowadzić zadanie.

CSQU110E

Brak wymaganego słowa kluczowego dla słowa kluczowego *słowo_kluczowe*

Objaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ słowo kluczowe *słowo_kluczowe* można określić tylko wtedy, gdy określono także inne słowo kluczowe, ale brakuje tego innego słowa kluczowego.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z sekcją Komendy MQSC, aby uzyskać informacje o poprawnej składni wymaganej dla instrukcji, a następnie wprowadź ponownie zadanie.

CSQU111E

Niepoprawne słowo kluczowe *keyword* dla funkcji *function*

Objaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ słowo kluczowe *keyword* jest niepoprawne dla funkcji *function*.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z sekcją Komendy MQSC, aby uzyskać informacje na temat poprawnej składni wymaganej dla instrukcji, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU112E

Niekompletna instrukcja

Objaśnienie

Osiągnięto koniec danych w zestawie danych wejściowych przed zakończeniem budowania instrukcji.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy instrukcja jest poprawnie sformatowana zgodnie z regułami konkatencji.

CSQU113E

Zbyt wiele kontynuacji instrukcji

Objaśnienie

Instrukcja ma więcej niż 10 kontynuacji.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy instrukcja jest poprawnie sformatowana zgodnie z regułami konkatencji.

CSQU114E

Słowo kluczowe *słowo_kluczowe* powtórzone

Objaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ słowo kluczowe jest powtarzane.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź składnię w zestawie danych wejściowych. Więcej informacji na temat programu narzędziowego znajduje się w sekcji [CSQUTIL](#).

CSQU115E

Nie można znaleźć kolejek dla zestawu stron *psid* -nie odebrano odpowiedzi komendy

Objaśnienie

W funkcji COPY lub EMPTY menedżer kolejek nie mógł określić, które kolejki znajdują się w zestawie stron *psid*, ponieważ odpowiedź na komendę nie została odebrana w czasie.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź definicje kolejki wejściowej komend systemowych i kolejki odpowiedzi komend systemowych. Upewnij się, że są one włączone dla komend MQGET i MQPUT. Jeśli definicje są poprawne, zatrzymaj i zrestartuj serwer komend.

CSQU116I

Nie znaleziono klas pamięci dla zestawu stron *psid*

Objaśnienie

Z podanym zestawem stron nie są powiązane żadne klasy pamięci.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj klasę pamięci dla zestawu stron i w razie potrzeby ponownie uruchom zadanie.

CSQU117I

Nie znaleziono kolejek dla zestawu stron *psid*

Objaśnienie

Określony zestaw stron nie ma powiązanych z nim kolejek, które kwalifikują się do żądanej funkcji. Dla funkcji COPY i EMPTY nie ma kolejek lokalnych; dla funkcji SCOPY nie ma kolejek lokalnych z komunikatami.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli jest to wymagane, popraw określony zestaw stron i ponownie uruchom zadanie.

CSQU120I

Nawiązywanie połączenia z serwerem *identyfikator_połączenia*

Objaśnienie

Program narzędziowy łączy się z nazwanym menedżerem kolejek lub grupą współużytkownika kolejek.

CSQU121I

Połączono z menedżerem kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

Objaśnienie

Program narzędziowy pomyślnie nawiązał połączenie z menedżerem kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

CSQU122I

Wykonywanie *nazwa-funkcji*

Objaśnienie

Program narzędziowy wykonuje funkcję *nazwa-funkcji*.

CSQU123I

Przetwarzanie zestawu danych *nazwa_dd* , tryb FORCE

Objaśnienie

Bieżącą funkcją programu narzędziowego jest obsługa zestawu danych *nazwa_dd* za pomocą opcji FORCE.

CSQU124I

Przetwarzanie zestawu danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Bieżącą funkcją programu narzędziowego jest obsługa zestawu danych *nazwa_dd*.

CSQU125I

Liczba prób wykonania zestawów stron: *n*

Objaśnienie

Wskazuje liczbę zestawów stron, które bieżąca funkcja próbowała przetworzyć.

CSQU126I

Pomyślnie przetworzono *n* zestawów stron

Objaśnienie

Wskazuje, ile zestawów stron zostało pomyślnie przetworzonych przez bieżącą funkcję.

CSQU127I

Wykonywanie *funkcji* przy użyciu danych wejściowych z zestawu danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Program narzędziowy wykonuje funkcję *funkcja* przy użyciu danych wejściowych z *nazwa_dd*.

CSQU128I

Wykonywanie operacji *funkcja* na zestawie danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Program narzędziowy wykonuje funkcję *funkcja* i zapisuje dane wyjściowe w *nazwa_dd*.

CSQU129I

Kopiowanie zestawu stron *psid*

Objaśnienie

Program narzędziowy kopiuje zestaw stron *psid*.

CSQU130I

Kopiowanie kolejki *nazwa-kolejki*

Objaśnienie

Program narzędziowy kopiuje kolejkę *q-name*.

CSQU131I

Liczba pomyślnie skopiowanych komunikatów: *n*

Objaśnienie

Wskazuje, ile komunikatów zostało pomyślnie skopiowanych podczas kopiowania kolejki.

CSQU133I

Liczba uruchomionych kolejek: *n*

Objaśnienie

Wskazuje liczbę kolejek, które program próbował skopiować podczas kopiowania zestawu stron.

CSQU134I

Liczba pomyślnie skopiowanych kolejek: *n*

Objaśnienie

Wskazuje, ile kolejek zostało pomyślnie skopiowanych podczas kopiowania zestawu stron.

CSQU135I

Ładowanie kolejki *sourceq* do *targetq*

Istotność

0

Objaśnienie

Podczas wykonywania funkcji LOAD lub SLOAD identyfikuje nazwę ładowanej kolejki docelowej oraz nazwę kolejki w zestawie danych wejściowych, z którego kopiowane są komunikaty.

CSQU136I

Liczba załadowanych komunikatów: *msg-count (msg-from-msg-to)* (łączna wielkość *długość tekstu*)

Istotność

0

Objaśnienie

Podczas wykonywania funkcji LOAD lub SLOAD ten kod błędu wskazuje, że pewna liczba komunikatów została pomyślnie załadowana do kolejki docelowej z wejściowego zestawu danych.

- *liczba_komunikatów* to liczba załadowanych komunikatów.
- *msg-from-msg-to* to zakres numerów komunikatów w kolejce w zestawie danych wejściowych.
- *text-length* to łączna długość załadowanych tekstów komunikatów (w MB lub KB)

CSQU137I

Pomijanie kolejki *q-name*

Objaśnienie

Wskazuje to, że kolejka *q-name* jest pomijane z powodu użycia opcji SKIPQS lub FROMQ z funkcją LOAD.

CSQU138I

Liczba pomyślnie załadowanych kolejek: *n*

Objaśnienie

Wskazuje, ile kolejek zostało pomyślnie załadowanych.

CSQU139I

Opróżnianie zestawu stron *psid*

Objaśnienie

Program narzędziowy opróżnia zestaw stron *psid*.

CSQU140I

Opróżnianie kolejki *nazwa-kolejki*

Objaśnienie

Program narzędziowy opróżnia kolejkę *q-name*.

CSQU141I

Pomyślnie usunięto następującą liczbę komunikatów: *n*

Objaśnienie

Wskazuje, ile komunikatów zostało usuniętych podczas opróżniania kolejki.

CSQU142I

Liczba pomyślnie opróżnionych kolejek: *n*

Objaśnienie

Wskazuje, ile kolejek zostało opróżnionych.

CSQU143I

n funkcja , próby wykonania instrukcji

Objaśnienie

Wskazuje liczbę instrukcji *function* , które program narzędziowy próbował wykonać.

CSQU144I

n funkcja instrukcji wykonanych pomyślnie

Objaśnienie

Wskazuje liczbę instrukcji *function* wykonanych pomyślnie przez program narzędziowy.

CSQU145I

Instrukcja *function* nie powiodła się

Objaśnienie

Program narzędziowy napotkał błąd podczas wykonywania funkcji *funkcja*.

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź inne wygenerowane komunikaty, aby określić miejsce wystąpienia błędu i przyczynę jego wystąpienia.

CSQU146I

Pominięto następującą liczbę komunikatów: *msg-count (msg-from-msg-to)* (łączna wielkość: *text-length*). Przyczyna =*kod_przyczyny*

Istotność

0

Objaśnienie

Podczas wykonywania funkcji LOAD lub SLOAD wskazuje, że pewna liczba komunikatów została zignorowana z wejściowego zestawu danych.

- *liczba_komunikatów* to liczba zignorowanych komunikatów.
- *msg-from-msg-to* to zakres numerów komunikatów w kolejce w zestawie danych wejściowych.
- *text-length* to łączna długość ignorowanych tekstów komunikatów (w MB lub KB)

Kod przyczyny wskazuje, dlaczego komunikaty zostały zignorowane:

4

komunikaty pominięte z powodu parametru *skipmsgs* w komendzie LOAD lub SLOAD

8

komunikaty pominięte z powodu błędu MQPUT

12

komunikaty pominięte z powodu błędu w MQOPEN

16

komunikaty pominięte z powodu błędu MQPUT bezpośrednio po punkcie synchronizacji

20

komunikaty pominięte z powodu błędu w MQCLOSE

24

komunikaty pominięte z powodu błędu podczas wykonywania punktu synchronizacji

28

komunikaty pominięte z powodu przekroczenia limitu *MSGCOUNT* (w komendzie LOAD lub SLOAD)

CSQU147I

csect-name Program narzędziowy zakończony, kod powrotu=*ret-code*

Objaśnienie

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone, ponieważ wystąpił poważny błąd lub wymuszony punkt synchronizacji, co oznacza, że nie należy uruchamiać dalszych funkcji. *ret-code* to kod powrotu z programu narzędziowego.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostanie zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu powrotu z programu narzędziowego zawiera sekcja [“IBM MQ for z/OS kody”](#) na stronie 977 .

CSQU148I

csect-name Program narzędziowy zakończył działanie, kod powrotu=*kod powrotu*

Objaśnienie

Program narzędziowy zakończył działanie, podjęto próbę wykonania wszystkich wymaganych funkcji. *ret-code* to kod powrotu z programu narzędziowego.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostanie zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wszystkie funkcje, które nie powiodły się.

CSQU150I

funkcja zakończona dla zestawu danych *ddname1* do zestawu danych *ddname2*

Objaśnienie

Przetwarzanie zestawu danych *ddname1* zostało zakończone, dane wyjściowe zostały zapisane na *ddname2*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane od następnego zestawu stron.

CSQU151I

Brak zgodnych instrukcji CSQSnnnn i CSQTnnnn DD. *funkcja* zakończona

Objaśnienie

Wykonanie funkcji COPYPAGE lub RESETPAGE nie powiodło się, ponieważ nie znaleziono zgodnych par zestawów danych zestawu stron o nazwach od CSQS0000 do CSQS0099 i od CSQT0000 do CSQT0099.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj instrukcje DD dla wymaganych zestawów danych zestawu stron i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU152I

ddname1 Brak instrukcji DD. Nie podjęto żadnego działania dla zestawu danych *ddname2*

Objaśnienie

Określono tylko jedną z par źródło-cel zestawów danych zestawu stron (CSQSnnnn i CSQTnnnn).

Działanie systemu

Funkcja jest kontynuowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj instrukcje DD dla wymaganych zestawów danych zestawu stron i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU154E

Docelowy zestaw danych *nazwa_dd* jest mniejszy niż źródłowy zestaw danych. Funkcja zakończona

Objaśnienie

Funkcja COPYPAGE lub RESETPAGE nie mogła przetworzyć zestawu danych zestawu stron, ponieważ docelowy zestaw danych *nazwa_dd* był zbyt mały.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane od następnego zestawu stron.

CSQU155I

Przetwarzanie kolejki *nazwa-kolejki*

Istotność

0

Objaśnienie

Podczas wykonywania funkcji ANALYZE wskazuje początek przetwarzania kolejki *nazwa-kolejki* z wejściowego zestawu danych.

CSQU156E

Operacja GET nie powiodła się dla zestawu danych *nazwa_dd* . Kod powrotu VSAM =*rc* reason code=*code*

Objaśnienie

Program narzędziowy odebrał błąd VSAM GET dla zestawu stron, który próbował przetworzyć (wskazywanego przez *nazwa_dd*).

Działanie systemu

Przetwarzanie zestawu stron zostanie zakończone, a funkcja będzie kontynuowana od następnego zestawu stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu i przyczyny z VSAM zawiera podręcznik [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) . W razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

CSQU157I

Przetwarzanie zestawu danych *ddname1* do *ddname2*

Objaśnienie

Bieżąca funkcja obsługuje zestaw danych *ddname1*z danymi wyjściowymi do *ddname2*.

CSQU158E

Docelowy zestaw danych *ddname2* nie jest nowo sformatowany

Objaśnienie

Funkcje COPYPAGE i RESETPAGE mogą być używane tylko z nowo sformatowanym docelowym zestawem stron.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane od następnego zestawu stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ poprawny docelowy zestaw stron i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU159E

Źródłowy zestaw danych *ddname1* nie jest zestawem stron

Objaśnienie

Funkcje CSQUTIL COPYPAGE lub RESETPAGE nie rozpoznały zestawu danych jako IBM MQ zestawu stron. Może to być spowodowane niepoprawnym zestawem danych lub używaniem wcześniejszej wersji bibliotek IBM MQ .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane od następnego zestawu stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy zestaw danych jest poprawnym zestawem stron IBM MQ .

Sprawdź, czy używane biblioteki produktu IBM MQ są takie same jak biblioteki używane przez menedżer kolejek.

CSQU160E

Zestaw danych *nazwa_dd* nie jest odpowiedni do użycia z funkcją

Objaśnienie

Ta funkcja powinna być używana tylko z zestawami stron dla menedżera kolejek, który normalnie zakończył działanie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane od następnego zestawu stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ poprawny zestaw stron i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU161I

nazwa_dd zawiera strony *pp* sformatowane jako zestaw stron *nn*

Objaśnienie

Jest to część odpowiedzi na funkcję PAGEINFO zestawu danych *nazwa_dd*.

Przedstawia on wielkość zestawu stron oraz numer zestawu stron, który został przyjęty podczas formatowania. Liczba jest określana na podstawie nazwy DD użytej podczas formatowania, którą jest CSQP00*nn*.

CSQU162I

nazwa_dd jest używany jako zestaw stron *psid* dla menedżera kolejek *nazwa_menedzera_kolejek* .

Objaśnienie

Jest to część odpowiedzi na funkcję PAGEINFO zestawu danych *nazwa_dd*.

Zestaw stron został użyty przez wyświetlony menedżer kolejek. Numer zestawu stron nie musi być taki sam jak numer, z którym został sformatowany, jak to pokazano w komunikacie CSQU161I.

CSQU163I

nazwa_dd ma zestaw stron recovery RBA = *rba*

Objaśnienie

Jest to część odpowiedzi na funkcję PAGEINFO zestawu danych *nazwa_dd*.

CSQU164I

nazwa_dd Pomyślnie przetworzono systemowy adres RBA odtwarzania dla wszystkich zestawów stron
= *rba*

Objaśnienie

Jest to część odpowiedzi na funkcję PAGEINFO. Należy zauważyć, że ten adres RBA odnosi się tylko do tych przetworzonych zestawów stron. Nie odnosi się on do całego menedżera kolejek, chyba że zostaną uwzględnione wszystkie zestawy stron dla menedżera kolejek.

CSQU165I

Przetwarzanie zestawu danych *nazwa_dd*, TYPE (*typ*)

Objaśnienie

Ta bieżąca funkcja programu narzędziowego obsługuje zestaw danych *nazwa_dd* za pomocą wyświetlonych opcji.

CSQU166I

Przetwarzanie zestawu danych *nazwa_dd*, TYPE (*typ*), mode FORCE

Objaśnienie

Ta bieżąca funkcja programu narzędziowego obsługuje zestaw danych *nazwa_dd* za pomocą wyświetlonych opcji.

CSQU167I

Nazwa *nazwa_dd* nigdy nie została zainicjowana przez menedżer kolejek

Objaśnienie

Jest to część odpowiedzi na funkcję PAGEINFO zestawu danych *nazwa_dd*.

CSQU168E

Żądane zestawy stron dotyczą więcej niż jednego menedżera kolejek

Objaśnienie

Zestawy stron, dla których zażądano informacji, są powiązane z więcej niż jednym menedżerem kolejek. Dlatego nie można określić RBA odzyskiwania systemu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ zestaw zestawów stron dla pojedynczego menedżera kolejek i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU169E

Operacja MQPUT dla komunikatu *msg-no* nie powiodła się. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas wykonywania funkcji LOAD lub SLOAD operacja MQPUT nie powiodła się dla komunikatu o numerze *msg-no* w kolejce aktualnie przetwarzanej w danych wejściowych. Komendy *mqqc* i *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) wskazują przyczynę niepowodzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Korzystając z kodu zakończenia MQ i kodu przyczyny w komunikacie, określ przyczynę błędu i rozwiąż problem. Następnie ponownie uruchom komendę LOAD lub SLOAD, rozpoczynając od kolejki przetwarzanej w momencie wystąpienia błędu. Jeśli jakiegokolwiek komunikaty zostały pomyślnie

załadowane z kolejki wejściowej przed awarią, należy użyć parametru *SKIPMSGS* komendy *LOAD* lub *SLOAD* w celu pominięcia tych komunikatów.

CSQU170I

Liczba znalezionych komunikatów: *msg-count (msg-from-msg-to)* (łączna wielkość tekstu *text-length*)

Istotność

0

Objaśnienie

Podczas wykonywania funkcji *ANALYZE* wyświetlany jest ten komunikat dla kolejki przetwarzanej z wejściowego zestawu danych. Wyświetlana jest liczba komunikatów i łączna długość tekstu komunikatu.

CSQU171E

Kolejka *nazwa_kolejki* nie została znaleziona w zestawie danych wejściowych

Istotność

8

Objaśnienie

Wykonywana funkcja *LOAD* lub *SLOAD* określa nazwę kolejki źródłowej *nazwa-kolejki*, która nie została znaleziona w zestawie danych wejściowych.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj poprawny plik wejściowy, popraw nazwę kolejki w komendzie i spróbuj ponownie.

CSQU172I

Przetwarzanie *nazwa-funkcji* dla zestawu danych *nazwa_dd*, *bieżąca-strona* z *łącznej liczby stron* przetworzonych stron, *procent%* wykonania

Objaśnienie

Jeśli funkcja *CSQUTIL* do przetwarzania zestawu stron jest długotrwała, ten komunikat jest generowany okresowo w celu wskazania liczby stron, które zostały przetworzone do tej pory.

CSQU179E

Nie można przetoczyć kolejki transmisji, ponieważ inicjator kanału nie jest aktywny

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy nie może zainicjować przetoczenia kolejki transmisji dla kanału określonego w poprzednim komunikacie *CSQU183I*, ponieważ inicjator kanału nie jest aktywny.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale kolejka transmisji dla danego kanału nie jest przetaczana.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom inicjatora kanału, a następnie zrestartuj kanał lub ponownie uruchom komendę, aby zainicjować przetoczenie kolejki transmisji.

CSQU180E

csect-name Nie można załadować modułu *nazwa-modułu*, *reason=ssssrrrr*

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł załadować żadanego modułu parametru inicjatora kanału. ssss jest kodem zakończenia, a rrrr jest kodem przyczyny (oba szesnastkowo) z usługi z/OS LOAD.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź nazwę podzbioru podaną w parametrze XPARM i upewnij się, że moduł znajduje się w bibliotece określonej przez słowo kluczowe DDNAME.

CSQU181E

csect-name nazwa_modułu nie jest poprawnym modułem parametru inicjatora kanału

Istotność

8

Objaśnienie

Moduł określony dla parametrów inicjatora kanału ma niepoprawny format.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź nazwę podzbioru określoną w funkcji XPARM.

CSQU182E

Wystąpił błąd podczas uzyskiwania listy kanałów. Przyczyna: *mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł zidentyfikować listy kanałów do przetworzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodu przyczyny, aby zidentyfikować i usunąć błąd, a następnie w razie potrzeby ponownie uruchom komendę.

Więcej informacji na temat komendy *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRRC w formie tekstowej) zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU183I

Kanał *nazwa-kanału*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy przetwarza żadaną funkcję dla kanału o nazwie *nazwa-kanału*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kolejne komunikaty, aby określić, czy żądana funkcja została pomyślnie przetworzona.

CSQU184I

Przetworzono *n* kanałów

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat określa liczbę kanałów, które zostały przetworzone przez żądaną funkcję.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU185I

Przełącznik kolejki transmisji nie jest wymagany dla tego kanału

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat informuje, że przełącznik kolejki transmisji nie jest wymagany dla kanału określonego w poprzednim komunikacie CSQU183I . Wskazuje, że kanał używa obecnie skonfigurowanej kolejki transmisji.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU186I

Dla tego kanału oczekuje przełącznik kolejki transmisji

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że dla kanału określonego w poprzednim komunikacie CSQU183I oczekuje przełączenie kolejki transmisji. Wskazuje to, że skonfigurowana kolejka transmisji dla kanału została zmieniona przez zaktualizowanie atrybutu menedżera kolejek systemu **DEFCLXQ** lub przez zmianę wartości atrybutu **CLCHNAME** kolejki transmisji od ostatniego uruchomienia kanału.

Przełączenie kolejki transmisji nastąpi przy następnym uruchomieniu kanału lub jeśli przełącznik zostanie zainicjowany przy użyciu funkcji CSQUTIL **SWITCH CHANNEL**.

Operacja przełącznika jest również raportowana jako oczekująca, jeśli operacja została wcześniej zainicjowana, ale menedżer kolejek został zatrzymany podczas przenoszenia komunikatów ze starej kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji. Aby wznowić działanie przełącznika, uruchom kanał lub użyj programu CSQUTIL do zainicjowania przełącznika.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU187I

Przełącznik kolejki transmisji jest w toku dla tego kanału

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat informuje o tym, że przełącznik kolejki transmisji jest w toku dla kanału określonego w poprzednim komunikacie CSQU183I .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komunikatów konsoli wysłanych przez menedżera kolejek, aby określić status operacji przełącznika, jeśli jest to wymagane.

CSQU188I

Z kolejki transmisji *xmit-qname*

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany wraz z innymi komunikatami, na przykład CSQU186I, CSQU187Ii CSQU195I. Identyfikuje on nazwę kolejki transmisji, z której kanał się przełącza lub z której zostanie przełączony.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU189I

Do kolejki transmisji *xmit-qname*

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany wraz z innymi komunikatami, na przykład CSQU186I, CSQU187Ii CSQU195I. Identyfikuje nazwę kolejki transmisji, do której kanał jest przełączany lub na którą zostanie przełączony.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU190I

Liczba komunikatów umieszczonych w kolejce dla tego kanału w *xmitq-name* : *num-msgs* .

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany wraz z komunikatem CSQU186I i określa, że w kolejce transmisji *xmitq-name* znajdują się obecnie komunikaty *num-msgs* , które muszą zostać przeniesione w momencie przełączenia kolejki transmisji.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU191E

Nie można uzyskać dostępu do kolejki transmisji *xmitq-name*, przyczyna *mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany wraz z komunikatem CSQU186I , jeśli kolejka transmisji *xmitq-name*, która jest obecnie używana przez kanał, nie jest dostępna z powodu *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRRC w formie tekstowej). Ta kolejka transmisji musi być dostępna, aby można było przesyłać komunikaty dla kanału do nowej kolejki transmisji.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodu przyczyny, aby zidentyfikować i usunąć błąd, a następnie w razie potrzeby ponownie uruchom komendę.

Więcej informacji na temat komendy *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRRC w formie tekstowej) zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Alternatywnie można użyć funkcji CSQUTIL **SWITCH CHANNEL** z opcją **MOVEMSGS (NO)** , aby przełączyć kolejkę transmisji bez przesyłania komunikatów. Jeśli ta opcja jest wybrana, programista systemu jest odpowiedzialny za rozstrzygnięcie komunikatów dla kanału w kolejce transmisji *xmitq-name* po zakończeniu działania przełącznika.

CSQU192E

Status tego kanału jest niedostępny. Przyczyna: *mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł zidentyfikować bieżącego statusu kanału określonego w poprzednim komunikacie CSQU183I w celu określenia, czy przełącznik kolejki transmisji jest w toku.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale kolejka transmisji dla kanału, którego to dotyczy, nie jest przełączana, jeśli zostało to zażądane.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodu przyczyny, aby zidentyfikować i usunąć błąd, a następnie w razie potrzeby ponownie uruchom komendę.

Więcej informacji na temat komendy *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRRC w formie tekstowej) zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU193E

Nie można przełączyć kolejki transmisji, ponieważ kanał jest aktywny

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł zainicjować przełącznika kolejki transmisji dla kanału określonego w poprzednim komunikacie CSQU183I , ponieważ status kanału nie miał wartości **STOPPED** ani **INACTIVE**.

Jeśli kanał nadawczy klastra ma status ZATRZYMANY, ale nadal raportuje komunikat CSQU193E , nie można natychmiast zatrzymać kanału. Podczas wykonywania żądania STOP CHANNEL *nazwa-kanału* wykonywane jest ponowne przydzielanie komunikatów.

Kanał kontynuuje zmianę przydziału komunikatów i zatrzymuje się po zakończeniu tego procesu. Proces ten może zająć trochę czasu, jeśli w kolejce przypisanej do tego kanału znajduje się duża liczba komunikatów.

Należy poczekać wystarczająco długo, aby zapewnić zakończenie ponownego przydzielania komunikatów, a następnie przełączyć kolejkę transmisji.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale kolejka transmisji dla danego kanału nie jest przełączana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj kanał, a następnie zrestartuj kanał lub ponownie uruchom komendę, aby zainicjować przełączenie kolejki transmisji.

CSQU194E

Przełączenie kolejki transmisji nie powiodło się, przyczyna: *mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł przełączyć kolejki transmisji dla kanału określonego w poprzednim komunikacie CSQU183I .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale kolejka transmisji dla danego kanału nie jest przełączana.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodu przyczyny, aby zidentyfikować i usunąć błąd, a następnie w razie potrzeby ponownie uruchom komendę.

Więcej informacji na temat komendy *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU195I

Przełączanie kolejki transmisji dla tego kanału

Istotność

0

Objaśnienie

Przełącznik kolejki transmisji został zainicjowany dla kanału określonego w poprzednim komunikacie CSQU183I .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kolejnych komunikatów, aby określić, czy przełączenie kolejki transmisji zakończyło się pomyślnie

CSQU196I

Przenoszenie komunikatów dla tego kanału-liczba przeniesionych komunikatów: *liczba_komunikatów*

Istotność

0

Objaśnienie

Przełącznik kolejki transmisji wymaga, aby komunikaty dla kanału były przenoszone ze starej kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji. Ten komunikat jest okresowo wyświetlany podczas przełączania kolejki transmisji w celu raportowania postępu tej operacji dla kanału określonego w poprzednim komunikacie CSQU183I .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ten komunikat jest generowany wielokrotnie, może to oznaczać, że nie można opróżnić starej kolejki transmisji komunikatów dla kanału, co oznacza, że proces przełączania nie może zostać zakończony. Aplikacje kontynuują umieszczanie komunikatów w starej kolejce transmisji podczas procesu przełączania w celu zachowania kolejności.

Jeśli proces przełączania nie może zostać zakończony, może to oznaczać, że komunikaty są umieszczane w starej kolejce transmisji szybciej niż mogą być przenoszone przez proces przełączania lub że niezatwierdzone komunikaty pozostają w starej kolejce transmisji dla kanału.

Użyj komunikatów konsoli wysłanych przez menedżer kolejek, takich jak CSQM554I, i komend, takich jak **DISPLAY QSTATUS**, aby określić, dlaczego operacja przełącznika nie może zostać zakończona.

CSQU197I

Przenoszenie komunikatów zakończone-liczba przeniesionych komunikatów: *liczba_komunikatów*

Istotność

0

Objaśnienie

Przełącznik kolejki transmisji wymaga, aby komunikaty dla kanału były przenoszone ze starej kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji. Ten komunikat wskazuje, że proces przenoszenia komunikatów dla kanału określonego w poprzednim komunikacie CSQU183I został zakończony. Liczba komunikatów przeniesionych do nowej kolejki transmisji jest identyfikowana przez *liczba_komunikatów*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU198I

Kolejka transmisji została pomyślnie przełączona

Istotność

0

Objaśnienie

Przełącznik kolejki transmisji dla kanału zidentyfikowanego w poprzednim komunikacie CSQU183I został pomyślnie zakończony.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU199E

Funkcja wymaga poziomu komendy *required-cmdlevel*, poziom komendy menedżera kolejek to *qmgr-cmdlevel*

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł wykonać żądanej funkcji, identyfikowanej przez *funkcja*, ponieważ nie jest ona obsługiwana przez menedżer kolejek, z którym jest połączony. Aby wykonać żądaną funkcję, poziom komendy menedżera kolejek musi być *required-cmdlevel* lub wyższy, ale poziom komendy menedżera kolejek to *qmgr-cmdlevel*.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że program narzędziowy nawiązał połączenie z wymaganym menedżerem kolejek. Jeśli było to poprawne, menedżer kolejek musi zostać zaktualizowany przed użyciem żądanej funkcji.

CSQU200I

csect-name Program narzędziowy do obsługi niewysłanych wiadomości- *data godzina*

Objaśnienie

Jest to część nagłówka raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQU201I

Przetwarzanie kolejki *nazwa-kolejki*

Objaśnienie

Program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów przeanalizował tabelę reguł bez wykrywania błędów i ma rozpocząć przetwarzanie kolejki wskazanej w komunikacie.

CSQU202I

Kończenie programu obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów. Pomyślne działania: *n1* ponowienia, *n2* przekazania, *n3* usunięcia

Objaśnienie

Program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów kończy działanie, ponieważ nie ma więcej komunikatów w kolejce niedostarczonych komunikatów, menedżer kolejek jest zamykany lub program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów wykrył błąd. Komunikat wskazuje, ile komunikatów w kolejce niedostarczonych komunikatów zostało pomyślnie obsłużonych.

Działanie systemu

Program narzędziowy przerywa działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli program narzędziowy zakończył działanie z powodu błędu, zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQU203I

W kolejce niedostarczonych komunikatów pozostaje *n* komunikatów

Objaśnienie

Komunikat wskazuje, ile komunikatów pozostało w kolejce niedostarczonych komunikatów po zakończeniu programu obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU210I

Komunikat nie ma poprawnej wartości MQDLH

Objaśnienie

Program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów pobrał komunikat z kolejki niedostarczonych komunikatów, ale komunikat nie został poprzedzony poprawnym nagłówkiem kolejki niedostarczonych komunikatów (MQDLH). Zwykle jest to spowodowane tym, że aplikacja zapisuje bezpośrednio w kolejce niedostarczonych komunikatów, ale nie poprzedza komunikatów poprawnym komunikatem MQDLH.

Działanie systemu

Komunikat pozostaje w kolejce niedostarczonych komunikatów, a program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów kontynuuje przetwarzanie kolejki niedostarczonych komunikatów.

Ten komunikat jest generowany tylko raz przy pierwszym napotkaniu takiego komunikatu.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń wszystkie niepoprawne komunikaty z kolejki niedostarczonych komunikatów. Nie należy zapisywać komunikatów w kolejce niedostarczonych komunikatów, chyba że są one poprzedzone poprawnym przedrostkiem MQDLH.

CSQU211I

Nie można umieścić komunikatu, wiersz *n* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Program do obsługi niedostarczonych komunikatów próbował przekierować komunikat do innej kolejki, ale wywołanie MQPUT nie powiodło się.

Działanie systemu

Liczba ponownych prób dla komunikatu jest zwiększana; przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komendy *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202 . Numer wiersza *n* tabeli reguł użytej do określenia działania dla komunikatu pomoże zidentyfikować kolejkę, do której komunikat był wstawiany.

CSQU212I

Nie można wykonać zapytania o kolejkę niedostarczonych komunikatów, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQINQ dla kolejki niedostarczonych komunikatów nie powiodło się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202 .

CSQU213I

Nie można przekształcić komunikatu, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQGET napotkało problem z konwersją danych.

Działanie systemu

Komunikat zostanie wycofany i pozostanie w kolejce. Przetwarzanie pozostałych komunikatów w kolejce jest kontynuowane. Użyj innej metody, aby usunąć ten komunikat z kolejki niedostarczonych komunikatów.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU220E

Nie można nawiązać połączenia z menedżerem kolejek *qmgr-name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Program do obsługi niedostarczonych komunikatów nie mógł nawiązać połączenia z żądanym menedżerem kolejek.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU221E

Nie można otworzyć menedżera kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQOPEN dla menedżera kolejek nie powiodło się.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU222E

Nie można uzyskać informacji o menedżerze kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQINQ dla menedżera kolejek nie powiodło się.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU223E

Nie można zamknąć menedżera kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQCLOSE dla menedżera kolejek nie powiodło się.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcja *mqqc-text* udostępnia kod MQRD w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU224E

Nie można przeglądać kolejki niedostarczonych komunikatów *q-name*, MQCC=*mqqc* MQRD=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQOPEN w celu przeglądania kolejki niedostarczonych komunikatów nie powiodło się. Jest to zwykle spowodowane jedną z następujących przyczyn:

- Inny proces otworzył kolejkę do wyłącznego dostępu.
- Podano niepoprawną nazwę kolejki.
- Alias jednego z następujących modułów został utracony:
 - CSQBSRV
 - CSQAPEPL
 - CSQBCRMH
 - CSQBAPPL

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcja *mqqc-text* udostępnia kod MQRD w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU225E

Nie można zamknąć kolejki niedostarczonych komunikatów, MQCC=*mqqc* MQRD=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQCLOSE dla kolejki niedostarczonych komunikatów nie powiodło się.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcja *mqqc-text* udostępnia kod MQRD w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU226E

Wiersz *n*: *słowo_kluczowe(wartość)* jest niepoprawny lub spoza dozwolonego zakresu

Objaśnienie

Wartość podana dla słowa kluczowego w wierszu *n* tabeli reguł była spoza poprawnego zakresu wartości lub była niepoprawna w inny sposób.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU227E

Nie można pobrać komunikatu z kolejki niedostarczonych komunikatów, MQCC=*mqqc* MQRD=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQGET dla kolejki niedostarczonych komunikatów nie powiodło się.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU228E

Nie można zatwierdzić lub wycofać działania kolejki niedostarczonych komunikatów, MQCC=*mqqc*
MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQCMIT lub MQBACK dla kolejki niedostarczonych komunikatów nie powiodło się.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU229E

Tabela reguł jest niepoprawna lub nie istnieje

Objaśnienie

Tabela reguł nie zawierała poprawnych szablonów komunikatów lub nie została w ogóle podana.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł zgodnie ze wskazanymi w poprzednich komunikatach i zrestartuj program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU230E

Nie można uzyskać pamięci masowej

Objaśnienie

Program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów nie mógł uzyskać pamięci masowej.

Ten problem zazwyczaj wynika z szerszego problemu. Jeśli na przykład istnieje trwały problem, który powoduje, że komunikaty są zapisywane w kolejce niedostarczonych komunikatów i ten sam problem (na przykład zapelnienie kolejki) uniemożliwia programowi obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów wykonanie żądanego działania z komunikatem, wymagane będzie zwiększenie ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ ilość pamięci masowej dostępnej dla programu narzędziowego. Sprawdź, czy istnieje większy problem i czy kolejka niedostarczonych komunikatów zawiera dużą liczbę komunikatów.

CSQU231E

Wiersz *n*: parametr *słowo_kluczowe* przekracza maksymalną długość

Objaśnienie

Wartość podanego parametru w wierszu *n* tabeli reguł jest zbyt długa.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU232E

Wiersz *n*: parametr *słowo_kluczowe* jest zduplikowany

Objaśnienie

W wierszu *n* tabeli reguł podano co najmniej dwa parametry tego samego typu.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU233E

Wiersz *n*: błąd składniowy

Objaśnienie

Błąd składniowy w wierszu *n* tabeli reguł.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU234E

Nie można zwolnić pamięci masowej

Objaśnienie

Program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów nie mógł zwolnić pamięci masowej.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQU235E

Wiersz *n*: wartość *słowo_kluczowe* jest niepoprawna lub spoza dozwolonego zakresu

Objaśnienie

Wartość podana dla określonego parametru w wierszu *n* tabeli reguł była spoza poprawnego zakresu wartości lub była niepoprawna w inny sposób.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU236E

n błędów w tabeli reguł

Objaśnienie

Wykryto błędy w tabeli reguł.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł zgodnie ze wskazanymi w poprzednich komunikatach i zrestartuj program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU237E

Wiersz *n*: niepoprawna kombinacja słów kluczowych

Objaśnienie

Niepoprawna kombinacja parametrów w wierszu *n* tabeli reguł. Na przykład: nie określono ACTION, określono ACTION (FWD) bez FWDQ, HEADER bez ACTION (FWD).

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj program obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU249E

Nie można rozłączyć się z menedżerem kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Wywołanie MQDISC dla menedżera kolejek nie powiodło się.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcjami *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQU300I

Podano niepoprawne parametry. Informacje o składni są następujące:

CSQUDSPM (-m QMgrName) (-o status | -s) (-o all) (-su) (-a)

-m QMgrName: Wyświetla informacje tylko dla tego menedżera kolejek.

-o status: wyświetlanie statusu działania menedżera kolejek lub menedżerów kolejek

-s: Wyświetlanie statusu działania menedżera kolejek lub menedżerów kolejek

-o all: wyświetlanie wszystkich szczegółów menedżera kolejek lub menedżerów kolejek

-su: Nie pokazuj informacji o menedżerach kolejek, które mają nieznaną wersję

-a: Wyświetlanie informacji tylko dla uruchomionych menedżerów kolejek

Objaśnienie

Do CSUDSPM przekazano niepoprawne parametry.

Działanie systemu

Program narzędziowy zatrzymuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametry i wprowadź ponownie program narzędziowy.

CSQU307I

Nie istnieje menedżer kolejek o podanej nazwie

Objaśnienie

Program narzędziowy CSQUDSPM został uruchomiony, określając nazwę menedżera kolejek, której nie można znaleźć.

Działanie systemu

Program narzędziowy zatrzymuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw nazwę menedżera kolejek lub uruchom program narzędziowy bez określania konkretnego menedżera kolejek.

CSQU500I

csect-name Queue Sharing Group Utility- *data godzina*

Objaśnienie

Jest to część nagłówka raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQU501I

Zażądano funkcji *function*

Objaśnienie

Identyfikuje żadaną funkcję programu narzędziowego.

CSQU502I

Queue manager=*nazwa_menedzera_kolejek*

Objaśnienie

Identyfikuje nazwę menedżera kolejek, dla którego zażądano funkcji.

CSQU503I

QSG=*qsg-name*, Db2 DSG=*nazwa_dsg*, Db2 ssid=*nazwa_db2*

Objaśnienie

Identyfikuje grupę współużytkownika kolejek, Db2 grupę współużytkownika danych i Db2 nazwy podsystemów, dla których zażądano funkcji.

CSQU504E

Nie można załadować *nazwa_modułu*, przyczyna =*ssssrrrr*

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł załadować wymaganego modułu. *ssss* jest kodem zakończenia, a *rrrr* jest kodem przyczyny (oba szesnastkowo) z usługi LOAD systemu z/OS .

Działanie systemu

Program narzędziowy przerywa działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli nie ma komunikatów wskazujących, dlaczego moduł nie został załadowany. Informacje na temat kodów z żądania LOAD zawiera podręcznik *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference Volume 2*.

Upewnij się, że moduł znajduje się w wymaganej bibliotece i że odwołanie do niego jest poprawne. Program narzędziowy próbuje załadować ten moduł z zestawów danych biblioteki w instrukcji DD STEPLIB.

CSQU505E

Brak parametrów EXEC PARM

Objaśnienie

W polu EXEC PARM nie podano parametrów programu narzędziowego.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj wymagane parametry i ponownie uruchom zadanie.

CSQU506E

Niepoprawny parametr funkcji EXEC PARM

Objaśnienie

Funkcja zażądana dla programu narzędziowego jako pierwszy parametr w polu EXEC PARM była niepoprawna.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr i ponownie uruchom zadanie.

CSQU507E

Niepoprawna liczba parametrów EXEC PARM dla funkcji

Objaśnienie

Liczba parametrów dla programu narzędziowego określonego w polu EXEC PARM była niepoprawna dla żądanej funkcji.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametry i ponownie uruchom zadanie.

CSQU508E

Niepoprawny parametr EXEC PARM *n*

Objaśnienie

Parametr *n*-ty dla programu narzędziowego określonego w polu EXEC PARM był niepoprawny dla żądanej funkcji lub został pominięty, ale wymagany przez żadaną funkcję.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr i ponownie uruchom zadanie.

CSQU509E

Zbyt wiele parametrów EXEC PARM

Objaśnienie

Liczba parametrów dla programu narzędziowego określonego w polu EXEC PARM była zbyt duża dla żądanej funkcji.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametry i ponownie uruchom zadanie.

CSQU510I

Informacje o błędzie SQL

Objaśnienie

Wystąpił błąd SQL. Poniżej znajdują się informacje diagnostyczne w komunikacie [CSQU511I](#).

Działanie systemu

Patrz poprzedni komunikat o błędzie programu narzędziowego.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z informacjami w komunikacie CSQU511I, aby określić przyczynę błędu SQL.

CSQU511I

DSNT408I SQLCODE = -sql - code, wyjaśnienie

Objaśnienie

Ten komunikat zawiera dodatkowe informacje diagnostyczne bezpośrednio z serwisu Db2. Po nim następują kolejne komunikaty programu CSQU511I, podobne do następującego przykładowego bloku:

```
CSQU511I DSNT408I SQLCODE = -805, ERROR: DBRM OR PACKAGE NAME DSNV11P1..CSQ5B9-
CSQU511I          00.1A47B13F08B31B99 NOT FOUND IN PLAN CSQ5B900. REASON 03
CSQU511I DSNT418I SQLSTATE = 51002 SQLSTATE RETURN CODE
CSQU511I DSNT415I SQLERRP = DSNXEPM SQL PROCEDURE DETECTING ERROR
CSQU511I DSNT416I SQLERRD = -251 0 0 -1 0 0 SQL DIAGNOSTIC INFORMATION
CSQU511I DSNT416I SQLERRD = X'FFFFFF05' X'00000000' X'00000000'
CSQU511I          X'FFFFFFF' X'00000000' X'00000000' SQL DIAGNOSTIC
CSQU511I          INFORMATION
```

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj informacji diagnostycznych, aby określić przyczynę błędu SQL i usunąć problem.

CSQU512E

Program narzędziowy został zakończony, używane tabele Db2

Objaśnienie

Nie można uruchomić programu narzędziowego grupy współużytkownika kolejek, ponieważ używane przez niego tabele Db2 są zarezerwowane przez inne zadanie. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest uruchomienie innej instancji programu narzędziowego lub uruchomienie menedżera kolejek w grupie współużytkownika kolejek.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zadanie ponownie później.

CSQU513E

Program narzędziowy został zakończony, brak autoryzacji APF

Objaśnienie

Program narzędziowy grupy współużytkownika kolejek nie jest autoryzowany przez APF.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że zestawy danych biblioteki w instrukcji STEPLIB DD są zgodne z regułami autoryzacji APF, a następnie ponownie uruchom zadanie.

CSQU514E

Funkcja RRSF *nazwa-wywołania* nie powiodła się, RC=*kp*

Objaśnienie

Funkcja RRS określona przez *nazwa-wywołania* zwróciła nieoczekiwany kod przyczyny określony przez *kp*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Wyjaśnienie kodu przyczyny RRSF można znaleźć w podręczniku *Db2for z/OS*.

W razie potrzeby podejmij działania naprawcze i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU515E

Nie można uzyskać dostępu do tabel Db2, RC=*rc* reason=*reason*

Objaśnienie

Wywołanie modułu CSQ5ARO2 nie powiodło się z kodem powrotu określonym przez *kp* i kodem przyczyny określonym przez *przyczyna*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wprowadź zadanie. Jeśli problem będzie się powtarzał, zanotuj kody błędów w komunikacie i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQU517I

Grupa XCF *xcf-name* jest już zdefiniowana

Objaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że grupa XCF o nazwie określonej przez *xcf-name* już istnieje.

CSQU518E

XCF Błąd elementu IXCQUERY, RC=*rc* reason=*reason*

Objaśnienie

Z żądania IXCQUERY został zwrócony nieoczekiwany kod powrotu podany przez *kp* z kodem przyczyny podanym przez *przyczyna*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Wyjaśnienie kodów powrotu i kodów przyczyny *IXCQUERY* zawiera podręcznik *z/OS MVS Sysplex Services Reference*.

W razie potrzeby podejmij działania naprawcze i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU520I

Podsumowanie informacji dla grupy XCF *xcf-name*

Objaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że zostały wyświetlone dane podsumowania dla grupy XCF o nazwie *xcf-name*.

CSQU521I

Grupa zawiera *n* członków:

Objaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że grupa określona przez komunikat CSQU517I zawiera *n* elementów.

CSQU522I

Member =*xcf-name*, state=*sss*, system=*nazwa_systemu*

Objaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że element grupy XCF określony przez *xcf-name* ma stan *sss* i jest ostatnio wykonywany w systemie *sys-name*.

CSQU523I

Dane użytkownika =*xxx*

Objaśnienie

Komunikat informacyjny zawierający 32 bajty danych użytkownika XCF, które mają być dołączone do komunikatu informacyjnego CSQU522I.

CSQU524I

Numer QMGR = *nn*

Objaśnienie

Komunikat informacyjny zawierający numer QMGR w grupie współużytkowania kolejek, który ma być dołączony do komunikatu informacyjnego CSQU522I. Numer QMGR jest przechowywany w tabelach Db2 , elemencie grupy XCF i połączeniach ze strukturami CF. Jest on generowany po dodaniu menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek za pomocą komendy CSQ5PQSG.

CSQU525E

Db2 *db2-name* nie jest członkiem grupy współużytkowania danych *nazwa_grupy_dsg*

Objaśnienie

Występuje niespójność między nazwą ssid Db2 i nazwą grupy współużytkowania danych podaną w polu EXEC PARM. Db2 ssid określony przez *db2-name* nie jest elementem grupy Db2 współużytkującej dane określonej przez *nazwa_dsg*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że podany identyfikator Db2 ssid jest elementem podanej grupy współużytkowania danych Db2 .

Wprowadź następującą komendę, aby znaleźć nazwę elementu grupy: DISPLAY XCF, GROUP

CSQU526I

Połączono z Db2 *db2-name*

Objaśnienie

Program narzędziowy pomyślnie nawiązał połączenie z podsystemem Db2 *db2-name*.

CSQU527E

Brak aktualnie aktywnych Db2 zakwalifikowanych

Objaśnienie

Jeśli w polu EXEC PARM podano wartość Db2 ssid, oznacza to, że podsystem Db2 nie jest obecnie aktywny w systemie z/OS , w którym zostało wykonane zadanie programu narzędziowego.

Jeśli w polu EXEC PARM podano nazwę grupy współużytkowania danych Db2 , oznacza to, że w systemie z/OS , w którym zostało wykonane zadanie programu narzędziowego, nie był aktywny żaden odpowiedni podsystem Db2 .

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli w polu EXEC PARM podano wartość Db2 ssid, upewnij się, że jest ona aktywna w systemie z/OS , w którym zostanie wykonane zadanie programu narzędziowego.

Jeśli w polu EXEC PARM podano nazwę grupy współużytkowania danych Db2 , upewnij się, że w systemie z/OS , w którym będzie wykonywane zadanie programu narzędziowego, jest aktywny co najmniej jeden odpowiedni podsystem Db2 .

CSQU528I

Rozłączono z Db2 *db2-name*

Objaśnienie

Program narzędziowy pomyślnie rozłączył się z podsystemem Db2 *db2-name*.

CSQU529E

Nie można usunąć pozycji QSG *qsg-name* , *n* podzbiorów jest nadal zdefiniowanych

Objaśnienie

Żądanie usunięcia nazwy grupy współużytkowania kolejek w *qsg-name* nie powiodło się, ponieważ *n* elementów jest nadal zdefiniowanych.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Wszystkie elementy grupy współużytkowania kolejek muszą zostać z niej usunięte, aby można było usunąć samą grupę współużytkowania kolejek. Poprzedni komunikat CSQU522I służy do identyfikowania, które elementy grupy współużytkowania kolejek są nadal zdefiniowane w grupie współużytkowania kolejek.

Uwaga: Członków w stanie ACTIVE lub FAILED nie można usunąć z grupy współużytkowania kolejek.

CSQU530E

QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* pozycja nie może zostać usunięta z grupy współużytkowania kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, status to *nazwa_menedżera_kolejek*

Objaśnienie

Menedżer kolejek o nazwie *qmgr-name* nie może zostać usunięty z grupy współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name* , ponieważ znajduje się w niepoprawnym stanie elementu XCF określonym przez parametr *sss*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby usunąć menedżera kolejek z grupy współużytkowania kolejek, musi on mieć stan elementu XCF CREATED lub QUIESCED.

Jeśli stan elementu XCF to ACTIVE, zatrzymaj menedżer kolejek za pomocą komendy STOP QMGR i wprowadź ponownie zadanie.

Jeśli stan elementu XCF ma wartość FAILED, uruchom menedżer kolejek i zatrzymaj go normalnie za pomocą komendy STOP QMGR, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU531E

Nie można usunąć pozycji QSG *qsg-name* , nie znaleziono jej w tabeli Db2 table *nazwa-tabeli*

Objaśnienie

Próba usunięcia grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* nie powiodła się, ponieważ nie znaleziono dla niej pozycji w tabeli Db2 *table nazwa-tabeli*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że grupa współużytkowania kolejek *qsg-name* została pierwotnie zdefiniowana w tabeli *nazwa-tabeli*.

Sprawdź, czy zadanie programu narzędziowego połączone z poprawną grupą współużytkowania danych Db2 . W razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

CSQU532E

Nie można usunąć pozycji QSG *qsg-name* , nadal istnieją dla niej pozycje Db2

Objaśnienie

Próba usunięcia grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* zwróciła błąd ograniczenia Db2 , ponieważ pozycje menedżera kolejek nadal istnieją w produkcie CSQ.ADMIN_B_QMGR .

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź CSQ.ADMIN_B_QMGR służy do określania, które menedżery kolejek są nadal zdefiniowane w grupie współużytkowania kolejek *qsg-name*.

Użyj funkcji REMOVE QMGR programu narzędziowego CSQ5PQSG , aby usunąć pozycje i ponownie wprowadzić zadanie.

CSQU533E

Błąd SQL. Db2 table=*nazwa-tabeli*, code=*kod_sql*, state=*sss*, data=*sqlerrcd*

Objaśnienie

Db2zwrócił nieoczekiwany błąd SQL. Operacja na tabeli o nazwie *nazwa-tabeli* zwróciła kod SQLCODE określony przez *kod_sql* z wartością STATE określonymi przez *sss* i wartościami SQLERRCD określonymi przez *sqlerrcd*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Wyjaśnienie kodów SQL zawiera podręcznik [Db2for z/OS](#) .

W razie potrzeby wprowadź ponownie zadanie.

CSQU534E

Błąd usług SQL, Db2 table=*nazwa-tabeli* RC=*rc*

Objaśnienie

Wystąpił błąd SQL podczas wykonywania operacji na tabeli określonej przez parametr *nazwa-tabeli*, który został zgłoszony w poprzednim komunikacie CSQU533E . Wewnętrzna procedura serwisowa zwróciła kod powrotu *rc* .

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU533E.

CSQU535I

Pozycja QSG *qsg-name* została pomyślnie usunięta z tabeli Db2 table *nazwa-tabeli*

Objaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że grupa współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name* została pomyślnie usunięta.

CSQU536E

Nie można dodać pozycji grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* , pozycja już istnieje w tabeli Db2 table *nazwa-tabeli*

Objaśnienie

Próba dodania grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* nie powiodła się, ponieważ pozycja już istnieje w tabeli Db2 table *nazwa-tabeli*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

CSQU537I

Pozycja *csect-name* grupa współużytkowania kolejek *qsg-name* została pomyślnie dodana do tabeli Db2 table *nazwa-tabeli*

Objaśnienie

Żądanie dodania grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* do Db2 tabeli *nazwa-tabeli* zakończyło się pomyślnie.

CSQU538E

Znaleziono rekord elementu dla QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* nazwa_grupy_XCF *nazwa_xcf*

Objaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że rekord elementu dla menedżera kolejek o nazwie *nazwa_menedżera_kolejek* już istnieje w grupie XCF o nazwie *nazwa_xcf*.

CSQU539E

W grupie współużytkowania kolejek *qsg-name* nie znaleziono pozycji QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* .

Objaśnienie

Próba usunięcia menedżera kolejek o nazwie *qmgr-name* z grupy współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name* nie powiodła się, ponieważ nie znaleziono pozycji w tabelach Db2 .

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

CSQU540E

Nie można usunąć menedżera kolejek QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* -nie został zakończony normalnie lub jest potrzebny do odtworzenia

Objaśnienie

Menedżer kolejek o nazwie *qmgr-name* nie może zostać usunięty z grupy współużytkowania kolejek, ponieważ jest obecnie aktywny lub został nieprawidłowo zakończony podczas ostatniego wykonywania albo jest potrzebny do tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek jest aktywny, zatrzymaj go za pomocą komendy STOP QMGR i ponownie wprowadź zadanie.

Jeśli menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo podczas ostatniego wykonania, uruchom go i zatrzymaj normalnie za pomocą komendy STOP QMGR, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

Jeśli żaden z tych przypadków nie ma zastosowania lub jeśli nadal nie można go usunąć, musi być on potrzebny na potrzeby tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych. Informacje na temat usuwania takiego menedżera kolejek z grupy współużytkowania kolejek zawiera sekcja Zarządzanie grupami współużytkowania kolejek .

CSQU541E

Błąd manipulacji macierzą QSG, RC=rc

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas manipulowania danymi tablicy grupy współużytkowania kolejki. Procedura wewnętrzna zwróciła kod zakończenia określony przez *kp*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wprowadź zadanie. Jeśli problem będzie się powtarzał, zanotuj kody błędów w komunikacie i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQU542E

Aktualizacja nie powiodła się dla grupy współużytkowania kolejek *qsg-name*, RC=*kp*

Objaśnienie

Próba zaktualizowania wiersza Db2 dla grupy współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name* nie powiodła się i został zwrócony kod powrotu *rc*.

kp przedstawia typ awarii:

00F5000C

Wiersz grupy współużytkowania kolejki już nie istnieje

00F50010

Błąd wewnętrzny

00F50018

Niepowodzenie ograniczenia referencyjnego

00F50028

Błąd wewnętrzny

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wprowadź zadanie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQU543E

Usunięcie nie powiodło się dla QMGR *nazwa_menedżera_kolejek*, RC=*kp*

Objaśnienie

Próba usunięcia menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* nie powiodła się z kodem powrotu *kp*. *kp* pokazuje typ niepowodzenia: 00F5000C, wiersz menedżera kolejek już nie istnieje.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Może to wskazywać, że żądanie zostało wykonane dla niewłaściwej grupy współużytkowania danych Db2 lub że poprzednia próba została przedwcześnie zakończona. W pierwszym przypadku program narzędziowy powinien zostać uruchomiony dla poprawnej grupy współużytkowania danych Db2 . W przypadku tych ostatnich nie ma potrzeby podejmowania dalszych działań.

CSQU544E

Żądanie IXCDELET dla menedżera kolejek QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* nie powiodło się, RC=*rc* reason=*reason*

Objaśnienie

Podczas próby usunięcia menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* żądanie IXCDELET zwróciło kod powrotu IXC *kp* i kod przyczyny *przyczyna*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS MVS Sysplex Services-Skorowidz*, aby uzyskać wyjaśnienie kodów powrotu i przyczyny IXCDELET (USUNIĘCIE).

W razie potrzeby podejmij działania naprawcze i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU545E

Żądanie IXCCREAT dla QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* nie powiodło się, RC=*rc* reason=*reason*

Objaśnienie

Podczas próby dodania menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* żądanie IXCCREAT zwróciło kod powrotu IXC *kp* i kod przyczyny *przyczyna*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Wyjaśnienie kodów powrotu i przyczyny IXCCREAT można znaleźć w podręczniku *z/OS MVS Sysplex Services Reference*.

W razie potrzeby podejmij działania naprawcze i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU546E

Nie można dodać pozycji QMGR *nazwa_menedżera_kolejek*, istnieje już w tabeli Db2 tabela *nazwa_tabeli*

Objaśnienie

Próba dodania pozycji dla menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* do tabeli Db2 tabela *nazwa_tabeli* nie powiodła się, ponieważ dla menedżera kolejek istnieje już wiersz.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź tabelę Db2 określoną przez parametr *nazwa-tabeli* i określ, czy pozycja dla menedżera kolejek określonego przez parametr *nazwa_menedżera_kolejek* jest przeznaczona dla poprawnej grupy współużytkowania kolejek. Jeśli tak, nie jest wymagane żadne dalsze działanie.

CSQU547E

Nie można dodać pozycji QMGR *nazwa_menedżera_kolejek*, w Db2 tabeli *nazwa_tabeli* nie istnieje pozycja grupy współużytkowania kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

Objaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* nie powiodła się, ponieważ w tabeli Db2 *nazwa_tabeli* nie ma pozycji grupy współużytkowania kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby dodać menedżer kolejek do grupy współużytkowania kolejek, Db2 CSQ.ADMIN_B_QSG musi zawierać rekord grupy współużytkowania kolejki o nazwie *qsg-name*.

Przed ponownym wprowadzeniem tego zadania sprawdź tabele Db2 i w razie potrzeby uruchom funkcję ADD QSG programu narzędziowego CSQ5PQSG .

CSQU548E

Nie można dodać menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* do grupy współużytkowania kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, nie ma nieprzypisanego numeru menedżera kolejek

Objaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* do grupy współużytkowania kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* nie powiodła się, ponieważ wszystkie numery menedżerów kolejek są używane.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

W grupie współużytkowania kolejek można w dowolnym momencie zdefiniować maksymalnie 32 menedżery kolejek. Jeśli grupa współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name* zawiera już 32 menedżery kolejek, jedynym działaniem jest utworzenie nowej grupy współużytkowania kolejek lub usunięcie istniejącego menedżera kolejek.

CSQU549I

Pozycja QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* została pomyślnie dodana do grupy QSG *nazwa_menedżera_kolejek*

Objaśnienie

Żądanie dodania menedżera kolejek *qmgr-name* do grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* zostało pomyślnie zakończone.

CSQU550I

Pozycja QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* została pomyślnie usunięta z grupy QSG *nazwa_menedżera_kolejek*

Objaśnienie

Żądanie usunięcia menedżera kolejek *qmgr-name* z grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* zostało pomyślnie zakończone.

CSQU551I

Pomyślnie dodano pozycję QSG *qsg-name*

Objaśnienie

Żądanie dodania grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* zostało zakończone pomyślnie.

CSQU552I

Pomyślnie usunięto pozycję QSG *qsg-name*

Objaśnienie

Żądanie usunięcia grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* zostało zakończone pomyślnie.

CSQU553E

QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* istnieje w Db2 tabeli *nazwa_tabeli* jako członek innej grupy współużytkowania kolejek *nazwa_grupy_kolejek*

Objaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek określonego przez parametr *nazwa_menedżera_kolejek* do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się, ponieważ tabela Db2 określona przez parametr *nazwa_tabeli* wskazuje, że menedżer kolejek jest już elementem innej grupy współużytkowania kolejek identyfikowanej przez parametr *nazwa_grupy_kolejek*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Menedżer kolejek może być jednocześnie elementem tylko jednej grupy współużytkowania kolejek.

Usuń menedżera kolejek z grupy współużytkowania kolejek, w której znajduje się ten menedżer, i wprowadź ponownie zadanie lub nie podejmować żadnych dalszych działań.

CSQU554E

Nie można usunąć pozycji menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* z grupy współużytkowania kolejek *nazwa_grupy_kolejek*, która jest wymagana dla kopii zapasowej struktury *nazwa_menedżera_kolejek*.

Objaśnienie

Menedżer kolejek o nazwie *qmgr-name* nie może zostać usunięty z grupy współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name*, ponieważ zawiera informacje o kopiach zapasowych dla struktury *struc-name*. (Wartość wyświetlana dla *struc-name* jest 12-znakową nazwą używaną przez IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez z/OS, która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejek).

Jeśli menedżer kolejek jest wymagany dla więcej niż jednej struktury, ten komunikat zostanie wygenerowany dla każdej z nich.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Używając innego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek, utwórz kopię zapasową struktury. Upewnij się, że wartość czasu EXCLINT użyta w komendzie BACKUP CFSTRUCT jest mniejsza niż czas od ostatniego zatrzymania menedżera kolejek, który próbujesz usunąć. Następnie ponownie wprowadź zadanie.

Podczas usuwania ostatniego menedżera kolejek z grupy współużytkowania kolejek należy użyć opcji FORCE, a nie REMOVE. Spowoduje to usunięcie menedżera kolejek z grupy współużytkowania kolejek, ale nie będzie wykonywane sprawdzanie spójności dzienników menedżera kolejek, które są wymagane do odtwarzania. To działanie należy wykonać tylko w przypadku usuwania grupy współużytkowania kolejek. Więcej informacji na temat zarządzania grupami współużytkowania kolejek zawiera sekcja [Usuwanie menedżera kolejek z grupy współużytkowania kolejek](#).

CSQU555E

Poziom menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek release* jest niezgodny z grupą współużytkowania kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* w tabeli Db2 *nazwa_tabeli*.

Objaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek określonego przez parametr *nazwa_menedżera_kolejek* do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się, ponieważ tabela Db2 określona przez parametr *nazwa_tabeli* wskazuje, że inny menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek ma niekompatybilny poziom wersji.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Tylko menedżery kolejek ze zgodnymi poziomami wersji mogą być elementami tej samej grupy współużytkowania kolejek. Informacje na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Obsługa i migracja](#).

CSQU556I

QSG *qsg-name* może zawierać nieoczekiwane znaki

Objaśnienie

Dodawana grupa współużytkowania kolejek *qsg-name* określa nazwę grupy współużytkowania kolejek, która zawiera znak '@' lub jest krótsza niż cztery znaki i z tego powodu do nazwy skróconej dołączono znaki '@', aby nazwa składała się z czterech znaków.

Działanie systemu

Przetwarzanie w celu dodania grupy współużytkowania kolejek jest kontynuowane. Program narzędziowy zakończy działanie z kodem powrotu 4.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy nazwa grupy współużytkowania kolejek określona przez parametr *qsg-name* jest nazwą, która ma być używana dla grupy współużytkowania kolejek. Jeśli nie, użyj programu narzędziowego do usunięcia grupy współużytkowania kolejek, popraw nazwę grupy współużytkowania kolejek i ponownie wprowadź żądanie dodania grupy współużytkowania kolejek.

Znak '@', mimo że jest dozwolony w elemencie *qsg-name*, nie jest zalecany, ponieważ nie jest obsługiwany jako znak w nazwie obiektu IBM MQ. Żadna definicja, taka jak definicje aliasów menedżera kolejek lub inne obiekty, które muszą odwoływać się do elementu *qsg-name*, nie będzie mogła odwoływać się do elementu *qsg-name*. Jeśli to możliwe, należy unikać używania tych znaków.

CSQU557E

Nazwy grup współużytkowania kolejek i QMGR muszą być różne

Objaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się, ponieważ menedżery kolejek nie mogą mieć takiej samej nazwy jak grupa współużytkowania kolejek, do której należą.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

CSQU558E

Nie można usunąć pozycji menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* z grupy współużytkowania kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, parametr SMDS dla struktury *nazwa_struktury* nie jest pusty.

Objaśnienie

Menedżer kolejek o nazwie *qmgr-name* nie może zostać usunięty z grupy współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name*, ponieważ jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów dla struktury *struc-name*, która nie jest oznaczona jako pusta, dlatego nadal może zawierać bieżące dane komunikatów. (Wartość wyświetlana dla *struc-name* jest 12-znakową nazwą używaną przez IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez z/OS, która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejek).

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie można usunąć menedżera kolejek, dopóki należący do niego współużytkowany zestaw danych komunikatów nie zostanie oznaczony jako pusty, co oznacza, że został on normalnie zamknięty przez menedżera kolejek będącego właścicielem w momencie, gdy nie zawiera żadnych danych komunikatu. Wszystkie komunikaty współużytkowane z danymi komunikatu w zestawie danych muszą zostać najpierw odczytane lub oznaczone jako usunięte, a menedżer kolejek będący właścicielem musi być połączony ze strukturą, aby usunąć usunięte komunikaty i zwolnić obszar zestawu danych.

Bieżący status każdego zestawu danych komunikatu współużytkowanego dla struktury można wyświetlić za pomocą komendy **DISPLAY CFSTATUS(struc-name) TYPE(SMDS)**.

CSQU559I

Usunięto połączenie CSQ_ADMIN dla QMGR *nazwa_menedżera_kolejek*.

Objaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że nieudane trwałe połączenie ze strukturą administracyjną zostało pomyślnie usunięte.

CSQU560I

Pełna nazwa struktury administracyjnej to *admin-strname*

Objaśnienie

Spowoduje to wyświetlenie pełnej nazwy zewnętrznej struktury administracyjnej używanej przez produkt z/OS, która obejmuje nazwę grupy współużytkowania kolejek.

CSQU561E

Nie można uzyskać atrybutów dla struktury administracyjnej, IXLMG RC=*kp* kod przyczyny =*przyczyna*

Objaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się. Nie można było sprawdzić atrybutów struktury administracyjnej, ponieważ wystąpił błąd usługi XES IXLMG. Pełna nazwa struktury administracyjnej jest podana w następującym komunikacie CSQ570I .

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie. Menedżer kolejek nie został dodany do grupy współużytkowania kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj kody powrotu i przyczyny z usługi IXLMG (przedstawione w postaci szesnastkowej), które zostały opisane w podręczniku *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* . Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQU562E

Atrybuty struktury administracyjnej tymczasowo niedostępne

Objaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się. Nie można było sprawdzić atrybutów struktury administracyjnej, ponieważ były one obecnie niedostępne. Pełna nazwa struktury administracyjnej jest podana w następującym komunikacie CSQ570I .

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie. Menedżer kolejek nie został dodany do grupy współużytkowania kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zadanie ponownie później.

CSQU563I

Struktura administracyjna jest zdefiniowana w systemie CF *nazwa_systemu*, przydzielona wielkość *mm* KB, maksymalna liczba wpisów *nn*

Objaśnienie

Wyświetla bieżące atrybuty struktury administracyjnej dla grupy współużytkowania kolejek. Jest on zdefiniowany w narzędziu CF o nazwie *cf-name*.

CSQU564E

Nie można dodać menedżerów kolejek do grupy współużytkowania kolejek *qsg-name*, struktura administracyjna jest zbyt mała

Objaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się. Bieżąca alokacja struktury administracyjnej jest zbyt mała dla grupy współużytkowania kolejek z żadaną liczbą menedżerów kolejek. Pełna nazwa struktury administracyjnej jest podana w następującym komunikacie CSQ570I .

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie. Menedżer kolejek nie został dodany do grupy współużytkowania kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat wielkości struktury narzędzia CF do użytku z grupami współużytkowania kolejek zawiera sekcja Określanie opcji przenoszenia dla komunikatów współużytkowanych .

Przydzielenie struktury administracyjnej musi zostać zwiększone przed dodaniem nowego menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek. Może to obejmować co najmniej jeden z następujących kroków:

- Zaktualizuj definicję struktury administracyjnej za pomocą programu narzędziowego IXLMIAPU.
- Odśwież aktualnie aktywną strategię CFRM.
- Dynamiczna zmiana bieżącego przydziału struktury administracyjnej za pomocą komendy z/OS SETXCF START, ALTER.

Uruchom ponownie zadanie po zwiększeniu przydziału struktury administracyjnej.

CSQU565E

Nie można pobrać atrybutów dla struktury administracyjnej, system CF jest w stanie niepowodzenia

Objaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się. Nie można było sprawdzić atrybutów struktury administracyjnej, ponieważ jest ona w stanie niepowodzenia. Pełna nazwa struktury administracyjnej jest podana w następującym komunikacie CSQ570I .

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie. Menedżer kolejek nie został dodany do grupy współużytkowania kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Komenda z/OS DISPLAY XCF, STRUCTURE do wyświetlenia statusu wszystkich struktur w obecnie aktywnej strategii CFRM.

Jeśli struktura administracyjna nie powiedzie się, uruchomienie menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek spowoduje przydzielenie struktury zgodnie z bieżącą strategią CFRM.

CSQU566I

Nie można pobrać atrybutów dla struktury administracyjnej, nie znaleziono systemu CF lub nie został on przydzielony

Objaśnienie

Podczas próby dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie było możliwe sprawdzenie atrybutów struktury administracyjnej, ponieważ nie został on jeszcze zdefiniowany w strategii CFRM lub nie jest obecnie przydzielony w narzędziu CF. Pełna nazwa struktury administracyjnej jest podana w następującym komunikacie CSQ570I . Jeśli struktura nie jest przydzielona, zostanie przydzielona po uruchomieniu pierwszego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy z/OS DISPLAY XCF, STRUCTURE, STRNAME= < CFSTRNAME >, aby wyświetlić status (w tym wielkość) wszystkich struktur w aktualnie aktywnej strategii CFRM.

Upewnij się, że w strategii CFRM istnieje definicja struktury. Będzie on wymagany przed uruchomieniem menedżera kolejek.

CSQU567E

Menedżer kolejek *nazwa_menedzera_kolejek* nie został dodany do tabeli Db2 z powodu niezgodności numerów.

Objaśnienie

Nie można dodać nazwy menedżera kolejek QMGR do tabel Db2 z powodu niezgodności numerów QMGR wskazanych przez komunikat CSQU568E podany wcześniej.

Działanie systemu

Program narzędziowy przerywa działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj menedżery kolejek w kolejności odpowiadającej ich wartościom liczbowym QMGR w grupie XCF, co jest widoczne w komunikacie CSQU524I podczas uruchamiania programu narzędziowego grupy współużytkownika kolejek CSQ5PQSG z parametrem "VERIFY QSG".

Jeśli problem jest powiązany z trwałą połączeniem zakończonym niepowodzeniem ze strukturą CSQ_ADMIN, problem można rozwiązać, usuwając strukturę CF za pomocą komendy SETXCF FORCE.

CSQU568E

Niezgodność liczby QMGR dla QMGR *nazwa_menedzera_kolejek* w grupie współużytkownika kolejek *nazwa_grupy_kolejek*: Db2 value=*nn*, wartość elementu XCF =*nn*, wartość połączenia CSQ_ADMIN =*nn*, wartość grupy SMDS =*nn*

Objaśnienie

Numer QMGR jest przechowywany w tabelach Db2, elemencie grupy XCF i połączeniach ze strukturami CF. Numer QMGR jest tworzony podczas dodawania QMGR do grupy współużytkownika kolejek za pomocą programu narzędziowego grupy współużytkownika kolejek (CSQ5PQSG).

Ten komunikat wskazuje, że wartości przechowywane dla menedżera kolejek QMGR *nazwa_menedzera_kolejek* w grupie współużytkownika kolejek *nazwa_menedzera_kolejek* są niezgodne, co uniemożliwi uruchomienie menedżera kolejek.

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie po przetworzeniu wszystkich elementów w grupie XCF.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wartość numeru QMGR wynosi -1, pozycja nie istnieje. Aby dodać brakującą pozycję, należy użyć programu narzędziowego CSQ5PQSG z parametrem "ADD QMGR".

Jeśli numer QMGR ma wartość 0, wartość nie została zainicjowana (tylko wartości elementu grupy XCF i połączenia CSQ_ADMIN). Uruchom QMGR, aby zainicjować wartość.

Jeśli wartość liczbowa QMGR jest większa od 0, zgromadź elementy wymienione w podręczniku określania problemów narzędzia CF i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

Jeśli numer grupy SMDS to -2, informacje o stanie SMDS istnieją dla numeru QMGR innego menedżera kolejek. Użyj programu narzędziowego CSQ5PQSG z parametrem VERIFY QMGR, aby zidentyfikować menedżera kolejek powiązany ze stanem SMDS, po którym następuje komenda ADD QMGR, aby ponownie dodać powiązany menedżera kolejek, a następnie ponów pierwotną komendę ADD QMGR.

Jeśli numer grupy SMDS to -1, informacje o stanie SMDS istnieją dla menedżera kolejek z wieloma identyfikatorami qmid. Zgromadź elementy wymienione w podręczniku określania problemów narzędzia CF i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQU569E

Znaleziono nieoczekiwane połączenie CSQ_ADMIN dla QMGR *nazwa_menedzera_kolejek*

Objaśnienie

Dla każdego menedżera kolejek w grupie współużytkownika kolejek powinno istnieć tylko jedno połączenie ze strukturą CSQ_ADMIN. Ten komunikat jest generowany dla każdego znalezionej dodatkowego połączenia.

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie po przetworzeniu wszystkich elementów w grupie XCF.

Odpowiedź programisty systemowego

Taka sytuacja nie powinna mieć miejsca. Połączenia można wyświetlić za pomocą komendy display XCF dla struktury CSQ_ADMIN.

Zgromadź elementy wymienione w podręczniku określania problemów narzędzia CF i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQU570I

Pomyślnie zweryfikowano QSG *qsg-name*

Objaśnienie

Żądanie sprawdzenia informacji dla grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* zakończyło się pomyślnie. Wszystkie informacje są spójne.

CSQU571E

Nie można zweryfikować pozycji QSG *qsg-name* , nie znaleziono jej w Db2 tabeli *nazwa-tabeli*

Objaśnienie

Próba zweryfikowania grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* nie powiodła się, ponieważ nie znaleziono dla niej pozycji w tabeli Db2 *nazwa-tabeli*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że grupa współużytkowania kolejek *qsg-name* została pierwotnie zdefiniowana w tabeli *nazwa-tabeli*. Sprawdź, czy zadanie programu narzędziowego połączone z poprawną grupą współużytkowania danych Db2 .

W razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

CSQU572E

Odwzorowanie użycia *nazwa_odwzorowania* i Db2 tabela *nazwa_tabeli* są niespójne

Objaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek wykryto niespójność między informacjami w mapie użycia *map=nazwa* i Db2 tabelą *nazwa-tabeli*. Poniższe komunikaty zawierają więcej szczegółów na temat niespójności.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy zadanie programu narzędziowego połączone z poprawną grupą współużytkowania danych Db2 . W razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM , aby uzyskać pomoc.

CSQU573E

QMGR *nazwa_menedzera_kolejek* w pozycji tabeli *numer_pozycji* nie jest ustawiona w mapie użycia

Objaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia a odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę użycia.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU574E

QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* w odwzorowaniu użycia nie ma wpisu w tabeli

Objaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia a odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę użycia.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU575E

Struktura *struc-name* w pozycji tabeli *numer_pozycji* nie została ustawiona w odwzorowaniu użycia

Objaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia a odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę użycia. (Wartość wyświetlana dla *struc-name* jest 12-znakową nazwą używaną przez IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez z/OS , która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejek).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU576E

Struktura *struc-name* w odwzorowaniu użycia nie ma wpisu w tabeli

Objaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia a odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę użycia. (Wartość wyświetlana dla *struc-name* jest 12-znakową nazwą używaną przez IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez z/OS , która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejek).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU577E

Kolejka *nazwa_kolejki* w pozycji tabeli *numer_pozycji* nie jest ustawiona w mapie użycia dla struktury *nazwa_struktury*

Objaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia a odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę użycia. (Wartość wyświetlana dla *struc-name* jest 12-znakową nazwą używaną przez IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez z/OS , która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejek).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU578E

Kolejka *q-name* w mapie użycia dla struktury *struc-name* nie ma pozycji w tabeli

Objaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia a odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę użycia. (Wartość wyświetlana dla *struc-name* jest 12-znakową nazwą używaną przez IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez z/OS , która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejek).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU580I

DSG *nazwa_dsg* jest gotowy do migracji

Objaśnienie

Żądanie migracji grupy współużytkowania danych *dsg-name* w celu użycia nowych tabel Db2 zostało pomyślnie sprawdzone, że grupa współużytkowania danych jest gotowa do migracji.

Odpowiedź programisty systemowego

Wykonanie migracji.

CSQU581E

DSG *nazwa_zestawu_danych* ma niezgodne poziomy QMGR w QSG *nazwa_zestawu_danych*

Objaśnienie

Nie można przeprowadzić migracji grupy współużytkowania danych *nazwa_zestawu_danych* w celu użycia nowych tabel Db2 , ponieważ poziomy menedżerów kolejek w grupie współużytkowania kolejek *nazwa_zestawu_danych*, które używają grupy współużytkowania danych, są niezgodne.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby przeprowadzić migrację, wszystkie menedżery kolejek we wszystkich grupach współużytkowania kolejek, które korzystają z grupy współużytkowania danych, muszą mieć zainstalowaną poprawkę PTF i muszą być uruchomione, aby uzyskać wymagany poziom. Sprawdź CSQ.ADMIN_B_QMGR Db2 służy do określania poziomów menedżerów kolejek i tych, które wymagają aktualizacji. Zapoznaj się z polami QMGRNAME, MVERSIONL, MVERSIONH i zbadaj menedżery kolejek z niższymi wartościami w MVERSIONH.

Informacje na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja Obsługa i migracja.

CSQU582E

Komenda DSG *nazwa_dsg* została już zmigrowana

Objaśnienie

Grupa współużytkowania danych *dsg-name* nie może zostać zmigrowana w celu użycia nowych tabel Db2 , ponieważ została już zmigrowana.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Częścią procesu migracji jest CSQ.OBJ_B_CHANNEL Db2 zostanie zwiększona powyżej 4 kB. Program narzędziowy wykrył, że istnieje taka wielkość wiersza. Sprawdź CSQ.OBJ_B_CHANNEL Db2 w celu sprawdzenia, czy migracja została już przeprowadzona.

Informacje na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Obsługa i migracja](#).

CSQU583I

QSG *qsg-name* w DSG *dsg-name* jest gotowy do migracji

Objaśnienie

Żądanie migracji grupy współużytkowania kolejek *qsg-name* w grupie współużytkowania danych *dsg-name* w celu użycia nowych tabel Db2 zostało pomyślnie sprawdzone, że grupa współużytkowania kolejek jest gotowa do migracji.

Odpowiedź programisty systemowego

Wykonanie migracji. Czynność tę należy wykonać jako krok warunkowy w tym samym zadaniu, co żądanie migracji programu narzędziowego, jak pokazano w przykładowych zadaniach CSQ4570T i CSQ4571T w bibliotece SCSQPROC.

CSQU584E

QSG *qsg-name* w DSG *dsg-name* ma niezgodne poziomy QMGR

Objaśnienie

Grupa współużytkowania kolejek *qsg-name* w grupie współużytkowania danych *dsg-name* nie może zostać zmigrowana do używania nowych tabel Db2, ponieważ poziomy menedżerów kolejek używających grupy współużytkowania danych są niezgodne.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby przeprowadzić migrację, wszystkie menedżery kolejek we wszystkich grupach współużytkowania kolejek, które korzystają z grupy współużytkowania danych, muszą mieć zainstalowaną poprawkę PTF i muszą być uruchomione, aby uzyskać wymagany poziom. Sprawdź CSQ.ADMIN_B_QMGR Db2 służy do określania poziomów menedżerów kolejek i tych, które wymagają aktualizacji.

Informacje na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Obsługa i migracja](#).

CSQU585E

Pozycja QSG *qsg-name* nie może być migrowana, nie została znaleziona w Db2 tabeli *nazwa-tabeli*

Objaśnienie

Grupa współużytkowania kolejek *qsg-namenie* może zostać zmigrowana, ponieważ nie znaleziono dla niej pozycji w tabeli Db2 o nazwie *nazwa-tabeli*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że grupa współużytkowania kolejek *qsg-name* została pierwotnie zdefiniowana w tabeli *nazwa-tabeli*.

Sprawdź, czy zadanie programu narzędziowego jest połączone z poprawną grupą współużytkowania danych Db2. W razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

CSQU586I

QMGR *nazwa_menedzera_kolejek* pozycja usuwana z grupy współużytkowania kolejek *nazwa_menedzera_kolejek*, wymagana dla kopii zapasowej struktury *nazwa_menedzera*

Objaśnienie

Menedżer kolejek o nazwie *qmgr-name* jest usuwany z grupy współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name* i zawiera informacje o kopiach zapasowych dla struktury *struc-name*. (Wartość wyświetlana dla *struc-name* jest 12-znakową nazwą używaną przez IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez Db2, która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejek).

Jeśli menedżer kolejek *nazwa_menedzera_kolejek* zostanie dodany z powrotem do grupy współużytkowania kolejek, spowoduje to powstanie niespójnego stanu, który może uniemożliwić odtworzenie struktury *nazwa_struktury* w przypadku niepowodzenia operacji przed utworzeniem kopii zapasowej struktury.

Jeśli menedżer kolejek jest wymagany dla więcej niż jednej struktury, ten komunikat jest generowany dla każdej z nich.

Działanie systemu

Menedżer kolejek zostanie usunięty z grupy współużytkowania kolejek, a program narzędziowy zakończy działanie z kodem powrotu 4.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli struktura CF *struc-name* może być użyta, jak najszybciej utwórz kopię zapasową struktury CF *struc-name* przy użyciu innego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek. W przeciwnym razie, jeśli menedżer kolejek *nazwa_menedzera_kolejek* zostanie dodany z powrotem do grupy współużytkowania kolejek, należy go zrestartować przed odzyskaniem struktury *nazwa_struktury*.

CSQU587I

QMGR *nazwa_menedzera_kolejek* pozycja usuwana z grupy współużytkowania kolejek *nazwa_grupy_kolejek*, SMDS dla struktury *nazwa_struktury* nie jest pusta

Objaśnienie

Menedżer kolejek o nazwie *qmgr-name* jest usuwany z grupy współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name*, podczas gdy jest właścicielem zestawu danych komunikatu współużytkowanego dla struktury *struc-name*, która nie jest oznaczona jako pusta, dlatego może nadal zawierać bieżące dane komunikatu. (Wartość wyświetlana dla *struc-name* jest 12-znakową nazwą używaną przez IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez z/OS, która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejek).

Działanie systemu

Menedżer kolejek zostanie usunięty z grupy współużytkowania kolejek, a program narzędziowy zakończy działanie z kodem powrotu 4.

Komunikaty w zestawie SMDS dla menedżera kolejek *nazwa_menedzera_kolejek* pozostaną dostępne, dopóki zestaw SMDS nie zostanie zachowany.

CSQU680E

Struktura Db2 i CF niesynchronizowana dla nagłówka listy *numer_naglowka_listy* w strukturze *nazwa_struktury*

Istotność

8

Objaśnienie

Wiersz dla kolejki współużytkowanej w programie Db2 reprezentuje inną kolejkę niż ta, która została znaleziona w strukturze CF dla listy *header list-header-number* w strukturze *struc-name*. Ta niespójność powoduje nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek z wartością 5C6-00C51053 i wysłanie komunikatu CSQE137E. Generowane są także komunikaty CSQU681I i CSQU682I, które zawierają dalsze szczegóły.

Działanie systemu

Niezgodność jest zgłaszana i program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji określania problemów z narzędziem CF oraz w sekcji określania problemów z menedżerem Db2 , a następnie skontaktuj się z działem wsparcia Db2 .

CSQU681I

Db2 pozycja dla nagłówka listy *numer-nagłówka-listy* w strukturze *nazwa_struktury: nazwa_kolejki*

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany z komunikatem CSQU680E. *nazwa_kolejki* to nazwa kolejki znaleziona w Db2 dla nagłówka listy *numer_nagłówka_listy* w strukturze *nazwa_struktury*.

Działanie systemu

Niezgodność jest zgłaszana i program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji określania problemów z narzędziem CF oraz w sekcji określania problemów z menedżerem Db2 , a następnie skontaktuj się z działem wsparcia Db2 .

CSQU682I

Pozycja CF dla nagłówka listy *numer_nagłówka_listy* w strukturze *nazwa_struktury: nazwa_kolejki*

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany z komunikatem CSQU680E. *nazwa_kolejki* to nazwa kolejki znaleziona w systemie CF dla nagłówka listy *numer_nagłówka_listy* w strukturze *nazwa_struktury*.

Działanie systemu

Niezgodność jest zgłaszana i program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji określania problemów z narzędziem CF oraz w sekcji określania problemów z menedżerem Db2 , a następnie skontaktuj się z działem wsparcia Db2 .

CSQU683E

Brak pozycji CF dla nagłówka listy *list-header-number* w strukturze *struc-name*

Istotność

8

Objaśnienie

Pozycja Db2 dla nagłówka listy *list-header-number* w strukturze *struc-name* wskazuje, że bieżąca kopia jest dostępna w systemie CF, ale kopia nie została znaleziona. Ta niespójność powoduje kod powrotu 2085 dla aplikacji próbujących użyć tej kolejki.

Działanie systemu

Niezgodność jest zgłaszana i program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchomienie lub zrestartowanie jednego z menedżerów kolejek w grupie współużytkowania kolejek rozwiąże problem. Jeśli problem nadal występuje, zgromadź elementy wymienione w sekcji

Określanie problemu z narzędziem CF i w sekcji Określanie problemu z menedżerem Db2 , a następnie skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQU684I

Struktura *struc-name* nie została jeszcze przydzielona przez menedżer kolejek

Istotność

0

Objaśnienie

Struktura CF *struc-name* nie jest przydzielona. Dzieje się tak, gdy pierwszy **IXLCONN** dla struktury jest wystawiony i powinien być wystawiony tylko przez menedżer kolejek w QSG.

Działanie systemu

Program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQU685I

Połączono strukturę *struc-name*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy pomyślnie nawiązał połączenie ze strukturą CF *struc-name*.

Działanie systemu

Program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQU686E

Połączenie struktury *struc-name* nie powiodło się, **IXLCONN** RC=*kod_powrotu* reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł połączyć się ze strukturą CF *struc-name*.

Działanie systemu

Program narzędziowy pomija dalsze kolejki dla tej struktury i kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody powrotu i przyczyny, aby określić, dlaczego wykonanie komendy połączenia **IXLCONN** nie powiodło się.

CSQU687I

Struktura *struc-name* została rozłączona

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy rozłączył się ze strukturą CF *struc-name*.

Działanie systemu

Program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQU688E

Brak wpisu Db2 dla nagłówka listy *list-header-number* w strukturze *struc-name*

Istotność

0

Objaśnienie

Pozycja CF dla nagłówka listy *list-header-number* w strukturze *struc-name* wskazuje, że bieżąca kopia jest dostępna w produkcie Db2, ale kopia nie została znaleziona. Ta niespójność powoduje problem, jeśli dla tego samego nagłówka listy zdefiniowano nową kolejkę.

Działanie systemu

Niezgodność jest zgłaszana i program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji określania problemów z narzędziem CF oraz w sekcji określania problemów z menedżerem Db2 , a następnie skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQU689E

Nieoczekiwany kod powrotu dla struktury *struc-name*, **IXLLSTE** RC=*kod_powrotu* reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy nie mógł odczytać pozycji listy ze struktury CF *struc-name*.

Działanie systemu

Program narzędziowy pomija dalsze kolejki dla tej struktury i kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody powrotu i przyczyny, aby określić, dlaczego odczyt **IXLLSTE** nie powiódł się.

CSQU950I

nazwa_csect IBM MQ for z/OS Vn

Objaśnienie

Jest to część nagłówka raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQU951I

csect-name Data Conversion Exit Utility- *data godzina*

Objaśnienie

Jest to część nagłówka raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQU952I

csect-name Program narzędziowy zakończył działanie, kod powrotu=*kod powrotu*

Objaśnienie

Program narzędziowy zakończył działanie. Kod powrotu ma wartość 0, jeśli wszystkie dane wejściowe zostały przetworzone pomyślnie, lub 8, jeśli znaleziono błędy.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostanie zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kod powrotu jest niezerowy, sprawdź zgłoszone błędy.

CSQU954I

Przetworzono *n* struktur

Objaśnienie

Wskazuje, ile struktur danych zostało przetworzonych przez program narzędziowy.

CSQU956E

Wiersz *numer_wiersza*: pole tablicy strukturalnej ma niepoprawny wymiar

Objaśnienie

Wymiar określony dla pola tablicy strukturalnej jest niepoprawny.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostało zatrzymane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU957E

Wiersz *numer_wiersza*: struktura zawiera pole następujące po polu o zmiennej długości

Objaśnienie

We wskazanym wierszu wystąpił błąd. Pole o zmiennej długości musi być ostatnim polem struktury.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU958E

Wiersz *numer_wiersza*: nazwa pola struktury ma nieobsługiwany typ 'float'

Objaśnienie

We wskazanym wierszu wystąpił błąd. Pole ma typ 'float', który nie jest obsługiwany.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i ponownie wprowadź zadanie lub podaj własną procedurę konwersji takich pól.

CSQU959E

Wiersz *numer_wiersza*: nazwa pola struktury ma nieobsługiwany typ 'double'

Objaśnienie

We wskazanym wierszu wystąpił błąd. Pole ma typ 'double', który nie jest obsługiwany.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i ponownie wprowadź zadanie lub podaj własną procedurę konwersji takich pól.

CSQU960E

Linia *numer_wiersza*: nazwa pola struktury ma nieobsługiwany typ 'pointer'

Objaśnienie

We wskazanym wierszu wystąpił błąd. Pole ma typ 'pointer' (wskaźnik), który nie jest obsługiwany.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i ponownie wprowadź zadanie lub podaj własną procedurę konwersji takich pól.

CSQU961E

Linia *numer_wiersza*: nazwa pola struktury ma nieobsługiwany typ 'bit'

Objaśnienie

We wskazanym wierszu wystąpił błąd. Pole ma typ 'bit', który nie jest obsługiwany.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i ponownie wprowadź zadanie lub podaj własną procedurę konwersji takich pól.

CSQU965E

Niepoprawna wartość EXEC PARM

Objaśnienie

Pole EXEC PARM nie było puste.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień kod JCL i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU968E

Nie można otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Program nie mógł otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat o błędzie, który został wysłany do protokołu zadania, aby określić przyczynę błędu. Sprawdź, czy zestaw danych został poprawnie określony.

CSQU970E

Wiersz *line-number*: błąd składniowy

Objaśnienie

We wskazanym wierszu wystąpił błąd składniowy.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostało zatrzymane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw błąd i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU971E

Nie można wykonać GET z zestawu danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Program nie mógł odczytać rekordu z zestawu danych *nazwa_dd*.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat o błędzie, który został wysłany do protokołu zadania, aby określić przyczynę błędu. Sprawdź, czy zestaw danych został poprawnie określony.

CSQU972E

Nie można wykonać PUT dla zestawu danych *nazwa_dd*

Objaśnienie

Program nie mógł zapisać następnego rekordu w zestawie danych *nazwa_dd*.

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat o błędzie, który został wysłany do protokołu zadania, aby określić przyczynę błędu. Sprawdź, czy zestaw danych został poprawnie określony.

CSQU999E

Nierozpoznany kod komunikatu *ccc*

Objaśnienie

Program narzędziowy wygenerował nieoczekiwany kod komunikatu o błędzie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zanotuj kod *ccc* (szesnastkowo) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM, aby zgłosić problem.

 **Komunikaty usług agenta (CSQV ...)****CSQV086E**

NIEPRAWIDŁOWA PRZYCZYNA ZAKOŃCZENIA MENEDŻERA KOLEJEK = *kod-przyczyny*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, który nie może zostać usunięty. Ten komunikat, który nie jest automatycznie usuwany z konsoli operatora, jest generowany podczas nieprawidłowego zakończenia. *kod-przyczyny* jest kodem przyczyny zakończenia. Jeśli nieprawidłowe zakończenie jest wywoływane wielokrotnie, kod przyczyny zakończenia, który towarzyszy temu komunikatowi, to przyczyna powiązana z pierwszym wywołaniem.

Działanie systemu

Przetwarzanie nieprawidłowego zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy wyszukać kod przyczyny w produkcie [“IBM MQ for z/OS kody”](#) na stronie 977.

Temu komunikatowi towarzyszy jeden lub więcej zrzutów. Uzyskaj kopię systemu SYS1.LOGREC po całkowitym przerwie menedżera kolejek i zrzutach. Jeśli istnieje podejrzenie błędu w produkcie IBM

MQ, należy zapoznać się z sekcją [Rozwiązywanie problemów i wsparcie](#), aby uzyskać informacje na temat identyfikowania problemu i zgłaszania problemu.

CSQV400I

TRWA WYCISZANIE DZIENNIKA ARCHIWALNEGO

Wyjaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) jest obecnie aktywna. Ten komunikat jest częścią raportu komendy DISPLAY LOG lub DISPLAY THREAD.

Działanie systemu

Ten komunikat jest wydawany tylko jako informacja. Oznacza to, że komenda ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) nie została zakończona, a co za tym jest, że aktualizacje dotyczące zasobów IBM MQ zostały tymczasowo zawieszono. Może to spowodować zawieszenie aktywnych wątków oczekujących na zakończenie okresu wyciszania. Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

CSQV401I

WYŚWIETL RAPORT THREAD-

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany jako tytuł wyjścia raportu komendy DISPLAY THREAD. Poprzedza on inne komunikaty generowane przez tę komendę:

- Komunikat CSQV402I udostępnia sformatowany raport, gdy żądany jest szczegółowy status aktywnych wątków za pomocą parametru TYPE (ACTIVE).
- Komunikat CSQV432I zawiera sformatowany raport, gdy status podsumowania aktywnych wątków jest żądany przy użyciu parametru TYPE (REGIONS).
- Komunikat CSQV406I udostępnia sformatowany raport, gdy status wątków wątpliwych jest wymagany przy użyciu parametru TYPE (INDOUBT).
- Komunikat CSQV436I udostępnia sformatowany raport, gdy status wątpliwych wątków w innym menedżerze kolejek jest wymagany przy użyciu parametru TYPE (INDOUBT) z nazwą QMNAME.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

CSQV402I

AKTYWNE WĄTKI-

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest odpowiedzią na komendę DISPLAY THREAD TYPE (ACTIVE). Udostępnia on informacje o statusie każdego aktywnego wątku w następujący sposób:

```
NAME S T REQ THREAD-XREF USERID ASID URID  name s t req thread-xref userid asid urid :  
DISPLAY ACTIVE REPORT COMPLETE
```

gdzie:

Nazwa

Nazwa połączenia, która jest jedną z następujących wartości:

- Nazwa zadania wsadowego z/OS
- ID użytkownika TSO
- CICS ID aplikacji
- IMS Nazwa regionu
- Nazwa zadania inicjatora kanału

S

Kod statusu połączenia:

N

Wątek ma status IDENTIFY.

T

Wątek wydał instrukcję CREATE THREAD.

Q

Żądanie CREATE THREAD zostało umieszczone w kolejce. Powiązane zadanie sojusznika jest umieszczane w stanie oczekiwania.

C

Wątek zostaje umieszczony w kolejce do zakończenia w wyniku zakończenia powiązanego z nim zadania sojusznika. Jeśli ten wątek jest również ostatnim (lub tylko) wątkiem IBM MQ dla przestrzeni adresowej, powiązane zadanie sprzymierzone jest umieszczane w stanie oczekiwania.

D

Wątek jest w trakcie kończenia procesu w wyniku zakończenia powiązanego zadania sojusznika. Jeśli ten wątek jest również ostatnim (lub tylko) wątkiem IBM MQ dla przestrzeni adresowej, powiązane zadanie sprzymierzone jest umieszczane w stanie oczekiwania.

Jeśli wątek jest aktywny w produkcie IBM MQ, dołączana jest gwiazdka.

t

Kod typu połączenia:

B

Zadanie wsadowe: z aplikacji przy użyciu połączenia wsadowego

R

RRS: Z aplikacji koordynowanej za pomocą usługi RRS przy użyciu połączenia wsadowego

C

CICS: Z CICS

I

IMS: Z IMS

S

System: Z wewnętrznej funkcji menedżera kolejek lub inicjatora kanału.

req

Licznik wraparound w celu wyświetlenia liczby żądań IBM MQ .

thread-xref

Identyfikator odwołania do wątku odtwarzania powiązany z wątkiem.

Userid

Identyfikator użytkownika powiązany z połączeniem. Jeśli pole to nie jest wpisywane, to pole jest puste.

ASID

Szesnastkowa liczba reprezentująca identyfikator ASID przestrzeni adresowej domu.

URID

Identyfikator jednostki odzyskiwania. Jest to log RBA bieżącej jednostki odtwarzania powiązanej z wątkiem. Jeśli nie ma bieżącej jednostki odzyskiwania, jest ona wyświetlana jako 0000000000000000.

W wyjątkowych sytuacjach ostatni wiersz może być następujący:

```
DISPLAY ACTIVE TERMINATED WITH MAX LINES
```

Jeśli raport został wygenerowany w odpowiedzi na komendę z konsoli z/OS i wygenerowano więcej niż 252 komunikaty odpowiedzi. Zwracane są tylko 252 komunikaty odpowiedzi.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

CSQV406I

WĄTKI WĄTPLIWE-

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest odpowiedzią na komendę DISPLAY THREAD TYPE (INDOUBT). Udostępnia on informacje o statusie dla każdego wątku wątpliwej, w następujący sposób:

```
NAME THREAD-XREF URID NID name thread-xref urid origin-id : DISPLAY INDOUBT REPORT  
COMPLETE
```

gdzie:

Nazwa

Nazwa połączenia, która jest jedną z następujących wartości:

- Nazwa zadania wsadowego z/OS
- ID użytkownika TSO
- CICS ID aplikacji
- IMS Nazwa regionu
- Nazwa zadania inicjatora kanału

thread-xref

Identyfikator odwołania do wątku odtwarzania powiązany z wątkiem. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Nawiązywanie połączenia z regionu sterowania IMS](#).

URID

Identyfikator jednostki odzyskiwania. Jest to log RBA bieżącej jednostki odtwarzania powiązanej z wątkiem. (Ta opcja jest pomijana, jeśli komenda została wydana z konsoli produktu z/OS z niespecyficzną nazwą połączenia).

identyfikator-źródła

Identyfikator pochodzenia, unikalny znacznik identyfikujący jednostkę odtwarzania w menedżerze kolejek. Ma on postać *origin-node.origin-urid*, gdzie:

origin-node

Nazwa identyfikująca inicjator wątku. (Ten parametr jest pomijany w przypadku połączeń RRS zadania wsadowego.)

origin-urid

Szesnastkowa liczba przypisana do jednostki odzyskiwania dla tego wątku przez system źródłowy.

W wyjątkowych sytuacjach ostatni wiersz może być następujący:

```
DISPLAY INDOUBT TERMINATED WITH MAX LINES
```

Jeśli raport został wygenerowany w odpowiedzi na komendę z konsoli produktu z/OS, a liczba wątków wątpliwych jest większa niż 252, to do wyświetlenia można było uzyskać więcej niż 252 wątki wątpliwe.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

CSQV410I

NIE ZNALEZIONO AKTYWNEGO POŁĄCZENIA DLA NAZWA=*nazwa-połączenia*

Wyjaśnienie

Komenda DISPLAY THREAD nie mogła znaleźć żadnego aktywnego połączenia powiązanego z *connection-name*.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy jest kontynuowane.

CSQV411I

NIE ZNALEZIONO AKTYWNYCH WĄTKÓW DLA NAZWA=*nazwa-połączenia*

Wyjaśnienie

Komenda DISPLAY THREAD nie mogła znaleźć żadnych aktywnych wątków powiązanych z *connection-name*.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy jest kontynuowane.

CSQV412I

csect-name NIE ZNALEZIONO WĄTKÓW WĄTLIWYCH DLA NAME=*connection name*

Wyjaśnienie

Komenda DISPLAY THREAD nie mogła znaleźć żadnych wątpliwych wątków powiązanych z *nazwą połączenia*.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy jest kontynuowane.

CSQV413E

BRAK NAZWY POŁĄCZENIA *csect-name*

Wyjaśnienie

Z komendą nie podano nazwy połączenia i nie można określić domyślnej nazwy połączenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy kończy się.

CSQV414I

THREAD NID=*identyfikator-źródła* COMMIT SCHEDULED

Wyjaśnienie

Wątek określony przez identyfikator źródła odtwarzania *id-źródła* jest zaplanowany dla działania odtwarzania COMMIT.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQV415I

THREAD NID=*identyfikator-źródła* ZAPLANOWANO WYCOFAJ

Wyjaśnienie

Wątek określony przez identyfikator źródła odtwarzania *id-źródła* jest zaplanowany dla działania odtwarzania BACKOUT.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQV416E

THREAD NID=*identyfikator-źródła* JEST NIEPOPRAWNE

Wyjaśnienie

Komenda RESOLVE INDOUBT określiła, że format wejściowy dla podanego wątku *id-źródła* jest niepoprawny.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy jest kontynuowane.

CSQV417I

THREAD NID=*id-identyfikatora-pochodzenia* NIE ZNALEZIONO

Wyjaśnienie

Komenda RESOLVE INDOUBT nie mogła znaleźć wątku określonego przez identyfikator źródła odtwarzania *id-źródłowy*, który ma zostać zaplanowany na potrzeby odtwarzania. Identyfikator wątku jest niepoprawny lub wątek nie znajduje się już w stanie wątpliwej.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy jest kontynuowane.

CSQV419I

NIE ZNALEZIONO AKTYWNYCH POŁĄCZEŃ

Wyjaśnienie

Komenda DISPLAY THREAD (*) TYPE (ACTIVE) lub TYPE (REGIONS) została wydana dla wszystkich wątków, ale nie znaleziono aktywnych połączeń.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy jest kontynuowane.

CSQV420I

NIE ZNALEZIONO WĄTKÓW WĄTPLIWYCH

Wyjaśnienie

Komenda DISPLAY THREAD (*) TYPE (INDOUBT) została wydana dla wszystkich wątków, ale nie znaleziono żadnych wątków wątpliwych.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy jest kontynuowane.

CSQV423I

PRZEKROCZONO WIELKOŚĆ PULI KOMUNIKATÓW *cmd*

Wyjaśnienie

Wymagania dotyczące pamięci masowej potrzebne do wygenerowania odpowiedzi dla komendy *komenda* przekroczyły maksymalną wielkość puli buforów komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

CSQV424I

THREAD ID=*thread-xref* COMMIT SCHEDULED

Wyjaśnienie

Wątek określony przez identyfikator odwołania *thread-xref* wątku odtwarzania jest zaplanowany na potrzeby działania COMMIT odtwarzania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQV425I

THREAD ID=*thread-xref* BACKOUT ZAPLANOWANE

Wyjaśnienie

Wątek określony przez identyfikator odwołania *thread-xref* wątku odtwarzania jest zaplanowany dla działania odtwarzania BACKOUT.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQV427I

NIE ZNALEZIONO WĄTKU *wątek-xref*

Wyjaśnienie

Komenda RESOLVE INDOUBT nie mogła znaleźć wątku określonego przez identyfikator odwołania *wątek-xref* wątku odtwarzania, który ma zostać zaplanowany na potrzeby odtwarzania. Identyfikator wątku jest niepoprawny lub wątek nie znajduje się już w stanie wątpliwej.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy jest kontynuowane.

CSQV428I

PRZEKROCZONO LIMIT BIEŻĄCEGO WĄTKU *nnn* . CREATE THREAD FOR JOB *nazwa_zadania*
DEFERRED

Wyjaśnienie

Zadanie zażądało połączenia z menedżerem kolejek, ale bieżąca liczba połączeń jest maksymalną dozwoloną wartością.

Działanie systemu

Żądanie nawiązania połączenia jest zawieszono i oczekuje na zakończenie kolejnego połączenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli taka sytuacja występuje często, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM , aby uzyskać pomoc.

CSQV432I

AKTYWNE WĄTKI-

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest odpowiedzią na komendę DISPLAY THREAD TYPE (REGIONS). Udostępnia on informacje o statusie dla każdego aktywnego połączenia w następujący sposób:

```
NAME TYPE USERID ASID THREADS  name type userid asid threads : DISPLAY ACTIVE REPORT  
COMPLETE
```

gdzie:

Nazwa

Nazwa połączenia, która jest jedną z następujących wartości:

- Nazwa zadania wsadowego z/OS
- ID użytkownika TSO
- CICS ID aplikacji
- IMS Nazwa regionu
- Nazwa zadania inicjatora kanału

typ

Typ połączenia:

Program CICS

z CICS.

IMS

z IMS.

BATCH

Z aplikacji korzystamy z połączenia wsadowego.

RRSBATCH

Z aplikacji koordynowanej za pomocą usługi RRS z użyciem połączenia wsadowego.

CHINIT

Z inicjatora kanału.

Userid

Identyfikator użytkownika powiązany z połączeniem. Jeśli pole to nie jest wpisywane, to pole jest puste.

ASID

Szesnastkowa liczba reprezentująca identyfikator ASID przestrzeni adresowej domu.

wątków

Liczba aktywnych wątków powiązanych z połączeniem. Wyklucza to stałe wątki wewnętrzne, takie jak te dla zadań adaptera CICS, czy obiekty nastuchiwania inicjatora kanału.

W wyjątkowych sytuacjach ostatni wiersz może być następujący:

```
DISPLAY ACTIVE TERMINATED WITH MAX LINES
```

Jeśli raport został wygenerowany w odpowiedzi na komendę z konsoli z/OS i wygenerowano więcej niż 252 komunikaty odpowiedzi. Zwracane są tylko 252 komunikaty odpowiedzi.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

CSQV433I

'QMNAME' NIE JEST DOZWOLONE, NIE W GRUPIE WSPÓŁUŻYTKOWANIA KOLEJKI

Wyjaśnienie

Wydano komendę DISPLAY THREAD TYPE (INDOUBT) lub RESOLVE INDOUBT, określając słowo kluczowe QMNAME, ale żądający menedżer kolejek *qmgr-name* nie znajduje się w grupie współużytkowania kolejek lub żądany menedżer kolejek *qmgr-name* nie należy do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

CSQV434E

'QMNAME' DOZWOLONA TYLKO Z TYPEM (WĄTPLIWE)

Wyjaśnienie

Wydano komendę DISPLAY THREAD, określając słowo kluczowe QMNAME, ale nie określono typu TYPE (INDOUBT).

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

CSQV435I

QMNAME (*qmgr-name*) JEST AKTYWNE, KOMENDA ZIGNOROWANA

Wyjaśnienie

Wydano komendę DISPLAY THREAD TYPE (INDOUBT) lub RESOLVE INDOUBT, podając słowo kluczowe QMNAME, ale żądany menedżer kolejek *qmgr-name* jest aktywny.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

CSQV436I

WĄTKI WĄTPLIWE DLA *qmgr-nazwa* -

Wyjaśnienie

Ten komunikat składa się z odpowiedzi na komendę DISPLAY THREAD TYPE (INDOUBT), gdy określono słowo kluczowe QMNAME. Udostępnia on informacje o statusie każdej z wątpliwych jednostek pracy w żądanym menedżerze kolejek. Informacje te są wyświetlane w tym samym formacie, co w komunikacie CSQV406I.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

CSQV437I

NIE MOŻNA ROZSTRZYGNĄĆ WĄTKU NID=*id-pochodzenia*, NIEKTÓRE ZASOBY SĄ NIEDOSTĘPNE

Wyjaśnienie

Komenda RESOLVE INDOUBT nie mogła zaplanować wątku określonego przez identyfikator źródła odtwarzania *id-źródłowy* dla odtwarzania, ponieważ nie wszystkie zasoby niezbędne do odtworzenia były dostępne.

Działanie systemu

Zidentyfikowany wątek pozostanie wątpliwy.

CSQV450I

csect-name Nie można otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*

Wyjaśnienie

Nie można otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*, co zostało zgłoszone w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale funkcje wymagające zestawu danych zostaną zablokowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQV451I

csect-name Nie można pobrać pamięci dla wyjść, RC=*kod-powrotu*

Wyjaśnienie

Próba uzyskania pewnej pamięci masowej do użycia przez wyjścia nie powiodła się. *kod-powrotu* to kod powrotu (w postaci szesnastkowej) z usługi z/OS STORAGE.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale wyjścia użytkownika obciążenia klastra nie będą dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy przejść do odpowiedniego woluminu podręcznika z/OS MVS *Programming: Assembler Services Reference*, aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania STORAGE.

CSQV452I

csect-name Wyjścia obciążenia klastra nie są dostępne

Wyjaśnienie

Funkcje wyjścia użytkownika obciążenia klastra nie będą dostępne, ponieważ:

- Nie ma instrukcji CSQXLIB DD w uruchomionej procedurze JCL zadania dla menedżera kolejek xxxxCHIN
- Parametr systemowy EXITTCB ma wartość zero.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale wyjścia użytkownika obciążenia klastra nie będą dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli chcesz używać wyjść obciążenia klastra, dodaj wymaganą instrukcję do procedury JCL uruchomionego menedżera kolejek i podaj wartość niezerową dla parametru systemowego EXITTCB. Więcej informacji na temat wyjść obciążenia klastra można znaleźć w sekcji Programowanie wyjścia obciążenia klastra.

CSQV453I

csect-name Nie można załadować *nazwa-modułu*, reason=ssssrrrr

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł załadować modułu wymaganego dla wyjść. ssss jest kodem zakończenia, a rrrr jest kodem przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej), jak i w usłudze LOAD z/OS .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale wyjścia użytkownika obciążenia klastra nie będą dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty informujące, dlaczego moduł nie został załadowany.

Przejdź do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodów z żądania LOAD .

Upewnij się, że moduł znajduje się w wymaganej bibliotece i że jest przywoływany poprawnie. Menedżer kolejek próbuje załadować ten moduł ze zbiorów danych biblioteki w instrukcji STEPLIB DD uruchomionej procedury JCL zadania xxxxMSTR.

CSQV455E

csect-name Wyjście obciążenia klastra exit - name przekroczyło limit czasu

Wyjaśnienie

Wyjście użytkownika obciążenia klastra nie zostało zwrócone do menedżera kolejek w dozwolonym czasie, zgodnie z parametrem systemowym EXITLIM.

Działanie systemu

Wyjście jest wyłączone do czasu odświeżenia modułu ładowalnego w zestawie danych CSQXLIB.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego wyjście nie jest zwracane w czasie.

CSQV456E

csect-name Błąd wyjścia obciążenia klastra, TCB=*tcb-name* reason=sssuuu-reason

Wyjaśnienie

Podzadanie wyjścia przy użyciu parametru TCB *tcb-name* kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, którego nie można poprawić, wystąpił w wyjściu użytkownika obciążenia klastra. sss jest kodem zakończenia systemu, uuu jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązany z kodem przyczyny (wszystkie w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Podzadanie kończy się nieprawidłowo, a zrzut jest zwykle wydawany. Wyjście jest wyłączone do czasu odświeżenia modułu ładowalnego w zestawie danych CSQXLIB.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są generalnie wynikiem błędów wykrytych przez sam program obsługi wyjścia. Jeśli zostanie wyświetlony kod zakończenia systemu, należy zapoznać się z podręcznikiem *Kody systemowe MVS* , aby uzyskać informacje na temat problemu, który wystąpił w wyjściu.

CSQV457E

csect-name Nie można ustanowić ESTAE, RC=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania uruchamiania nie można było skonfigurować środowiska odtwarzania dla zadania obsługi wyjścia użytkownika obciążenia klastra. *kod-powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowym) z usługi z/OS ESTAE.

Działanie systemu

Zadanie nie jest uruchamiane. Program obsługi obciążenia klastra będzie dostępny, jeśli zostanie uruchomione co najmniej jedno zadanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania ESTAE , należy przejść do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* . Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM , aby uzyskać pomoc.

CSQV459I

csect-name Nie można zwolnić pamięci dla wyjść, RC=*kod-powrotu*

Wyjaśnienie

Próba zwolnienia pamięci masowej, która była używana przez wyjścia, nie powiodła się. *kod-powrotu* to kod powrotu (w postaci szesnastkowej) z usługi z/OS STORAGE .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy przejść do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania STORAGE .

CSQV460I

csect-name Wyjścia obciążenia klastra są wyłączone, ale zestaw **CLWLEXIT** jest ustawiony.

Wyjaśnienie

Wartość **CLWLEXIT** jest w menedżerze kolejek, gdy jest uruchamiana, jednak nie są włączone wyjścia obciążenia klastra i nie można ich uruchomić.

Działanie systemu

Wysłany jest komunikat CSQV461D , ale produkt **CLWLEXITs** nie jest włączony.

CSQV461D

nazwa_csect

Odpowiedz Y , aby kontynuować uruchamianie za pomocą CLWLEXIT, które nie jest włączone, lub N , aby zamknąć.

Wyjaśnienie

Generowany po komunikacie CSQV460I . Z powodu ustawienia **CLWLEXIT** ustawionego w menedżerze kolejek z niewłączonymi wyjściami obciążenia klastra, wymagana jest odpowiedź na kontynuowanie uruchamiania z wyjściami obciążenia klastra, które nie są włączone.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek oczekuje na odpowiedź od operatora. Odpowiadanie na Y pozwala menedżerowi kolejek na kontynuowanie uruchamiania z obciążeniem klastra, które nie jest włączone. Odpowiadanie na N powoduje zamknięcie menedżera kolejek z powodu abend 00D40039 .

Podczas gdy wyjścia obciążenia klastra nie są włączone, wartość **CLWLEXIT** może zostać zmieniona tylko na pustą wartość, a wyjście nie będzie działać. Aby zmienić sposób wyboru obiektów i usunąć wartość **CLWLEXIT** , należy użyć dostarczonego przez IBM MQ algorytmu i atrybutów równoważenia obciążenia, aby zmienić sposób wyboru obiektów. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Równoważenie obciążenia w klastrach .

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z działem wsparcia IBM

 **Komunikaty narzędzi instrumentacji (CSQW ...)**

CSQW001I

ASYNCHRONICZNIE ZGROMADZONE DANE SĄ FORMATOWANE

Wyjaśnienie

Wyjście formatowania zrzutu nie używa rekordów zrzutu podsumowania do formatowania. Sformatowane bloki sterujące mogą nie zawierać tych samych wartości, co w czasie wystąpienia błędu.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli mają być używane rekordy zrzutu podsumowania, nie należy określać operandu 'SUMDUMP = NO' w menu głównym wyświetlania zrzutu MQ (jeśli używane są panele wyświetlania zrzutu), lub w werbexit CSQWDMP (jeśli używany jest tryb wiersza IPCS).

CSQW002I

REKORDY ZRZUTU PODSUMOWANIA SĄ FORMATOWANE

Wyjaśnienie

Wyjście formatowania zrzutu używa informacji o rekordzie zrzutu podsumowania MQ do formatowania bloków sterujących.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie chcesz używać w formatowaniu rekordów zrzutu podsumowania IBM MQ, określ 'SUMDUMP = NO' i 'SUBSYS=subsystem name' w menu głównym MQ DUMP DISPLAY MAIN (w przypadku korzystania z paneli wyświetlania zrzutu) lub w werbexit CSQWDMP (jeśli używany jest tryb wiersza IPCS). Oba operandy są wymagane.

CSQW004E

JEDEN LUB WIĘCEJ OPERANDÓW JEST NIEPOPRAWNY. FORMATOWANIE ZAKOŃCZONE

Wyjaśnienie

W menu głównym wyświetlania zrzutu MQ określono niepoprawny operand (jeśli używane są panele wyświetlania zrzutu), lub w werbalnym wyjściu CSQWDMP (jeśli używany jest tryb wiersza IPCS).

Działanie systemu

Wyjście formatowania zrzutu zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw operand podany w komunikacie CSQW007E.

CSQW006E

NIE MOŻNA UZYSKAĆ DOSTĘPU DO BLOKU Z NIECIERPLIWOŚCIĄ LUB JEST ON NIEPOPRAWNY

Wyjaśnienie

Wyjście formatowania zrzutu nie może znaleźć jego bloku zakotwiczenia.

Działanie systemu

Wyjście formatowania zrzutu zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj 'SUBSYS=subsystem name', i 'SUMDUMP = NO' w menu głównym MQ DUMP DISPLAY MAIN (jeśli używasz paneli wyświetlania zrzutu), lub w programie CSQWDMP werbexit, jeśli używany jest tryb linii IPCS.

CSQW007E

OPERAND JEST NIEPOPRAWNY: xxxx

Wyjaśnienie

Podany operand nie jest poprawnym operandem formatowania zrzutu.

Działanie systemu

Wyjście formatowania zrzutu zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź operandy formatowania zrzutu.

CSQW008E

NIE MOŻNA UZYSKAĆ DOSTĘPU DO ELEMENTU SCOM LUB JEST ON NIEPOPRAWNY

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby pobrania modelu SCOM.

Działanie systemu

Wyjście formatowania zrzutu zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli w menu głównym wyświetlania zrzutu MQ określono wartość 'SUMDUMP = NO' (w przypadku korzystania z paneli wyświetlania zrzutu) lub w programie CSQWDMP verbexit (jeśli używany jest tryb wiersza IPCS), pomiń go i wprowadź ponownie żądanie. W przeciwnym razie należy określić ten operand, a następnie ponownie wprowadzić żądanie.

CSQW009E

ŻĄDANA PRZESTRZEŃ ADRESOWA NIE JEST DOSTĘPNA

Wyjaśnienie

Nie można znaleźć bloków sterujących MQ dla podanego obszaru adresowego.

Działanie systemu

Formatowanie jest kontynuowane w przypadku dowolnego innego żądanego segmentu zrzutu.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź podany identyfikator ASID. Identyfikator ASID musi być podany w postaci szesnastkowej.

CSQW010E

NIE MOŻNA UZYSKAĆ DOSTĘPU DO FUNKCJI ŚLEDZENIA RMFT LUB JEST ONA NIEPOPRAWNA

Wyjaśnienie

Nie można znaleźć tabeli śledzenia MQ .

Działanie systemu

Formatowanie tabeli śledzenia MQ jest pomijane, a formatowanie jest kontynuowane w przypadku dowolnego innego żądanego segmentu zrzutu.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli został określony parametr 'SUMDUMP = NO', spróbuj ponownie sformatować zrzut za pomocą zrzutu podsumowania, ponieważ może on zawierać informacje wymagane do uzyskania dostępu do tych danych.

Jeśli nie określono parametru 'SUMDUMP = NO', a użyty został zrzut podsumowania, spróbuj ponownie sformatować zrzut, podając tę opcję, ponieważ dane zrzutu podsumowania mogły być uszkodzone.

CSQW011I

DLA TEGO ZADANIA WYMAGANA JEST WIĘKSZA WIELKOŚĆ REGIONU

Wyjaśnienie

Wyjście formatowania zrzutu nie mogło uzyskać wystarczającej ilości buforu roboczego do przetworzenia rekordów zrzutu podsumowania.

Działanie systemu

Wyjście formatowania zrzutu zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zadanie ponownie, określając większą wielkość regionu TSO (lub większą wielkość regionu, jeśli jest on uruchomiony w trybie wsadowym).

CSQW013I

DMPW NIE ZNALEZIONO W ZRZUCIE PODSUMOWANIA

Wyjaśnienie

Wyjście formatowania zrzutu nie było w stanie znaleźć bloku kontrolnego DMPW w części rekordu podsumowania zestawu danych zrzutu. Ponieważ DMPW udostępnia główny blok zakotwiczenia dla formatera zrzutu, przetwarzanie zostaje zakończone.

Działanie systemu

Wyjście formatowania zrzutu zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj 'SUBSYS = xxxx', aby określić, która przestrzeń adresowa ma być formatowana.

CSQW014I

WYMGANE REKORDY ZRZUTU PODSUMOWANIA NIE ZNAJDUJĄ SIĘ W TYM ZRZUCIE. PRÓBA SFORMATOWANIA Z PLIKU ZRZUTU INNEGO NIŻ PODSUMOWANIE

Wyjaśnienie

W zrzucie podsumowania nie można znaleźć oczekiwanych danych. Ten komunikat jest wydawany tylko dla informacji. Formatowanie zrzutu jest kontynuowane.

Działanie systemu

Podjęto próbę formatowania przy użyciu informacji pochodzących z pełnego zrzutu zamiast zrzutu podsumowania.

CSQW015I

SSCVT NIE ZNAJDUJE SIĘ, SPRAWDŹ PODANĄ NAZWĘ PODSYSTEMU

Wyjaśnienie

W wyszukiwaniu za pomocą łańcucha SSCVT nie znaleziono zgodności nazwy podsystemu w SSCVT i podana nazwa podsystemu.

Działanie systemu

Formatowanie dla nazwanego podsystemu nie jest wykonywane.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj poprawną nazwę podsystemu.

CSQW016I

NIE MOŻNA UZYSKAĆ DOSTĘPU DO RMVT LUB JEST ON NIEPOPRAWNY

Wyjaśnienie

Wyjście formatowania zrzutu nie może znaleźć RMVT. RMVT jest wymagane do formatowania tabeli śledzenia MQ i wielu innych bloków sterujących MQ .

Działanie systemu

Formatowanie tabeli śledzenia MQ jest pomijane, a formatowanie innych żądanych segmentów zrzutu jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli został określony parametr 'SUMDUMP = NO', spróbuj ponownie sformatować zrzut za pomocą zrzutu podsumowania, ponieważ może on zawierać informacje wymagane do uzyskania dostępu do tych danych.

Jeśli nie określono parametru 'SUMDUMP = NO', a użyty został zrzut podsumowania, spróbuj ponownie sformatować zrzut, podając tę opcję, ponieważ dane zrzutu podsumowania mogły być uszkodzone.

CSQW017E

PRZEKROCZONO MAKSYMALNY POZIOM STOSU

Wyjaśnienie

Ten warunek jest zwykle spowodowany pętlą formatera bloku sterującego MQ . Tablica stosu jest wyczerpana i nie może już obsługiwać bloków sterujących.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQW018I

PARAMETR SUBSYS= ZOSTAŁ PODANY NIEPOPRAWNIE LUB BRAKUJĄCY. WYMAGANE, JEŚLI SUMDUMP=NIE OKREŚLONO

Wyjaśnienie

Podano opcję 'SUMDUMP = NO', ale brakuje operandu 'SUBSYS =' lub została ona niepoprawnie określona.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj nazwę podsystemu w operandzie 'SUBSYS =', a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQW020I

NIEUDANE WYSZUKIWANIE BLOKU STERUJĄCEGO Z NIECIERPLIWOŚCIĄ

Wyjaśnienie

W zrzucie nie można znaleźć bloku kontrolnego klucza.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że operand SUBSYS = ' został poprawnie określony, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQW022I

ŚLEDZENIE REZYDENTNE NIE BYŁO AKTYWNE W MOMENCIE ZRZUTU

Wyjaśnienie

Podjęto próbę formatowania tabeli śledzenia, ale w czasie wykonywania zrzutu nie istniała żadna tabela śledzenia.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu będzie kontynuowane z innymi blokami kontrolnymi, które miały zostać sformatowane.

CSQW023I

POZYCJA TABELI ŚLEDZENIA JEST POZA KOLEJNOŚCIĄ LUB NAKŁADANA.

Wyjaśnienie

Pozycja śledzenia jest nakładana przez inny wpis śledzenia o innym znaczniku czasu. Ten komunikat jest wydawany w celu oznaczenia nierozpoznanej pozycji śledzenia. Ten błąd może wystąpić, jeśli zrzut jest inicjowany przez komendę operatora, ponieważ przestrzeń adresowa MQ jest kontynuowana w czasie, gdy wykonywany jest zrzut.

Działanie systemu

Formatowanie tabeli śledzenia jest kontynuowane.

CSQW024I

TABELA ŚLEDZENIA

Wyjaśnienie

Identyfikuje początek sformatowanej tabeli śledzenia.

Działanie systemu

Poniżej przedstawiono formatowanie tabeli śledzenia.

CSQW025I

BŁĄD PODCZAS UZYSKIWANIA DOSTĘPU DO TABELI ŚLEDZENIA

Wyjaśnienie

Podczas uzyskiwania dostępu do tabeli śledzenia zwrócony został niezerowy kod powrotu z procedury dostępu do pamięci masowej.

Działanie systemu

Formatowanie tabeli śledzenia jest pomijane.

CSQW026I

PODSUMOWANIE BLOKU KONTROLNEGO (WSZYSTKIE PRZESTRZENIE ADRESOWE)

Wyjaśnienie

Ten komunikat zawiera informacje opisowe dotyczące typu tworzonego formatowania.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu jest kontynuowane.

CSQW027I

PODSUMOWANIE BLOKU KONTROLNEGO (POJEDYNCZA PRZESTRZEŃ ADRESOWA)

Wyjaśnienie

Ten komunikat zawiera informacje opisowe dotyczące typu tworzonego formatowania.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu jest kontynuowane.

CSQW028I

PODSUMOWANIE BLOKU KONTROLNEGO (LONG FORM GLOBAL)

Wyjaśnienie

Ten komunikat zawiera informacje opisowe dotyczące typu tworzonego formatowania.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu jest kontynuowane.

CSQW029I

PODSUMOWANIE BLOKU KONTROLNEGO (KRÓTKA FORMA GLOBALNA)

Wyjaśnienie

Ten komunikat zawiera informacje opisowe dotyczące typu tworzonego formatowania.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu jest kontynuowane.

CSQW030E

BŁĄD DOSTĘPU DO ZRZUTU PODCZAS UZYSKIWANIA DOSTĘPU DO TABELI STRUKTURY BLOKU KONTROLNEGO W ZRZUCIE

Wyjaśnienie

Nie można znaleźć bloku kontrolnego określającego strukturę bloków kontrolnych MQ .

Działanie systemu

Formatowanie bloku kontrolnego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź konsolę z/OS , aby sprawdzić, czy zostały wygenerowane jakiegokolwiek komunikaty wskazujące, że wystąpił problem podczas wykonywania zrzutu. Jeśli istnieje podejrzenie błędu w produkcie IBM MQ, należy zapoznać się z informacjami na temat zgłaszania problemu w temacie [Rozwiązywanie problemów i wsparcie](#) .

CSQW032E

BŁĄD DOSTĘPU DO BLOKU KONTROLNEGO ZAKOTWICZENIA

Wyjaśnienie

Z poziomu zrzutu nie można uzyskać dostępu do bloku kontrolnego.

Działanie systemu

Formatowanie bloku kontrolnego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź konsolę z/OS , aby sprawdzić, czy zostały wygenerowane jakiegokolwiek komunikaty wskazujące, że wystąpił problem podczas wykonywania zrzutu. Jeśli istnieje podejrzenie błędu w produkcie IBM MQ, należy zapoznać się z informacjami na temat zgłaszania problemu w temacie [Rozwiązywanie problemów i wsparcie](#) .

CSQW033I

ROZPOCZYNANIE FORMATOWANIA

Wyjaśnienie

Rozpoczyna się formatowanie elementów sterujących MQ .

CSQW034I

TABELA ŚLEDZENIA I BLOKI GLOBALNE SĄ JUŻ SFORMATOWANE

Wyjaśnienie

Wymagany jest orientacyjny zrzut. Tabela śledzenia produktu MQ i globalne bloki zostały już sformatowane przy użyciu pierwszego zrzutu (pełnego zrzutu) dla tego wywołania zrzutu (SNAP). W związku z tym nie są one sformatowane dla tego zadania.

CSQW035I

OSTRZEŻENIE-BRAK BLOKÓW STERUJĄCYCH ZWIĄZANYCH Z ZADANIEM DLA TEGO ZADANIA

Wyjaśnienie

Zadanie, dla którego żądanie zrzutu jest żądane, nie jest identyfikowane jako MQ. Bloki kontrolne związane z zadaniem nie są zrzucane. Tabela śledzenia produktu MQ i bloki globalne są zrzucane tylko wtedy, gdy instrukcja SYSABEND DD jest obecna i tylko wtedy, gdy jest to pierwsza z zrzutów (pełnego zrzutu) dla tego wywołania zrzutu (SNAP).

Działanie systemu

Żadne formatowanie produktu MQ nie jest wykonywane dla określonego zadania.

CSQW036I

ELEMENTY STERUJĄCE DLA ZADAŃ POWIĄZANYCH Z POWYŻSZYM ZADANIEM KOORDYNATORA
ODZYSKIWANIA

Wyjaśnienie

Sformatowane bloki po tym komunikacie są powiązane z zadaniami, które zostały zidentyfikowane w programie MQ z opcją 'recovery coordinator = no'. Te zadania mogły nie być wywołane przez SNAP, ale są powiązane z zadaniem, które zostało wykonane.

Działanie systemu

Sformatowane są odpowiednie bloki sterujące.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w blokach sterujących dostępne są odpowiednie informacje.

CSQW037I

BLOKI STERUJĄCE POWIĄZANE Z ZADANIEM DLA TEGO ZADANIA

Wyjaśnienie

Sformatowane bloki po tym komunikacie są powiązane z bieżącym zadaniem.

Działanie systemu

Sformatowane są odpowiednie bloki sterujące.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w blokach sterujących dostępne są odpowiednie informacje.

CSQW038I

KONIEC FORMATOWANIA

Wyjaśnienie

Formatowanie bloków kontrolnych produktu MQ zostało zakończone.

CSQW039I

FORMATOWANIE ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE DLA TEGO ZRZUTU

Wyjaśnienie

Wyjście formatowania zrzutu zakończyło przetwarzanie dla tego zestawu danych zrzutu.

CSQW041E

NIE MOŻNA UZYSKAĆ DOSTĘPU DO KARTY LUB JEST ONA NIEPOPRAWNA

Wyjaśnienie

Nie można znaleźć bloku zakotwiczenia tabeli śledzenia MQ .

Działanie systemu

Formatowanie tabeli śledzenia MQ jest pomijane, a formatowanie dowolnego innego żądanego segmentu zrzutu jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli został określony parametr 'SUMDUMP = NO', spróbuj ponownie sformatować zrzut za pomocą zrzutu podsumowania, ponieważ może on zawierać informacje wymagane do uzyskania dostępu do tych danych.

Jeśli nie określono parametru 'SUMDUMP = NO', a użyty został zrzut podsumowania, spróbuj ponownie sformatować zrzut, podając tę opcję, ponieważ dane zrzutu podsumowania mogły być uszkodzone.

Sprawdź konsolę z/OS , aby sprawdzić, czy zostały wygenerowane jakiegokolwiek komunikaty wskazujące, że wystąpił problem podczas wykonywania zrzutu. Jeśli istnieje podejrzenie błędu w produkcji IBM MQ, należy zapoznać się z informacjami na temat zgłaszania problemu w temacie Rozwiązywanie problemów i wsparcie .

CSQW042E

WYMAGANE REKORDY ZRZUTU PODSUMOWANIA NIE ZNAJDUJĄ SIĘ W TYM ZRZUCIE. URUCHOM PONOWNIE PODAJĄC PARAMETR SUBSYS=

Wyjaśnienie

W zrzucie nie znaleziono rekordów zrzutu podsumowania. W takim przypadku formater zrzutu wymaga, aby nazwa podsystemu była w stanie zidentyfikować, która przestrzeń adresowa ma zostać sformatowana.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom formatowanie, określając parametr nazwy podsystemu (za pomocą komendy 'SUBSYS =').

CSQW049I

NIEPOPRAWNY ADRES NAJSTARSZEGO GNIAZDA, FORMATOWANIE TABELI ŚLEDZENIA Z PIERWSZEGO WPISU

Wyjaśnienie

W bloku kontrolnym znajduje się kilka wskaźników definiujących dane śledzenia. Jeden wskazuje na początek pamięci masowej, która zawiera dane śledzenia, jeden do końca i jeden do następnego wolnego rekordu. Formater wykrył, że wskaźnik do następnego wolnego rekordu znajduje się poza zakresem wskazanym przez wskaźniki do początku i końca pamięci masowej.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu jest kontynuowane, ale z fizycznego początku tabeli śledzenia nie jest to najstarszy rekord.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wartości godziny mają znaczenie, a w sekwencji, skanuj sformatowane dane śledzenia, aby znaleźć najnowszy rekord śledzenia.

CSQW050I

ssnm NO SDWA/LOGREC, ABN=*przyczyna*, U=*ID_użytkownika*, M=*moduł*, C=*compid.vrm.comp-function*

Wyjaśnienie

Ten komunikat udostępnia domyślny tytuł zrzutu SVC (SDUMP) powiązany z SYS1.DUMP zestaw danych, gdy SDWA było niedostępne podczas przetwarzania odtwarzania. Poszczególne pola zmiennych zawierają:

Pole

Spis treści

ssnm

Nazwa podsystemu MQ

ABN

Kod zakończeniaabend, po którym następuje kod przyczynyabend

U

ID użytkownika dla pojedynczego użytkownika podsystemu

M

Procedura odtwarzania funkcji odpowiedzialna za zrzut

C

Identyfikator komponentu

vrn

Wersja produktu MQ , numer wydania i poziom modyfikacji

funkcja comp

Funkcja component-ID

Działanie systemu

Przetwarzanie zrzutu jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponieważ SDWA udostępnia ważne informacje diagnostyczne pomocne w określaniu problemów, należy zbadać środowisko odzyskiwania w czasie wystąpienia błędu, aby określić, dlaczego dla tego ABEND nie podano SDWA.

W środowisku nieodtwarzadczonym mogą istnieć ważne przyczyny braku SDWA (na przykład, operator mógł zainicjować zrzut).

CSQW051E

BŁĄD PODCZAS PRZETWARZANIA ZRZUTU

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany przez procedurę odtwarzania usługi zbierania danych zrzutu SDUMP w przypadku napotkania błędu podczas przetwarzania zrzutu.

Działanie systemu

Przetwarzanie obszarów pamięci użytkownika SUMLSTA zostało zakończone, zażądano zrzutu SVC, a sterowanie jest zwracane do RTM.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten błąd jest udokumentowany w bazie danych SYS1.LOGREC . Ten komunikat może zostać wygenerowany z powodu błędu w wywołaniu komendy SDUMP lub z powodu błędu w samym SDUMP lub podczas sprawdzania i uzyskiwania dostępu do bloku kontrolnego.

CSQW053I

RAPORT Z INFORMACJAMI DIAGNOSTYCZNYMI VRA

Wyjaśnienie

Obszar zapisu zmiennej (VRA) jest częścią obszaru roboczego diagnostyki systemu (SDWA) i zawiera informacje diagnostyczne MQ . VRA jest wyodrębniana i wyświetlana w tym raporcie.

Więcej informacji na temat tego raportu można znaleźć w sekcji [Rozwiązywanie problemów i wsparcie](#) .

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu jest kontynuowane.

CSQW054I

ŻADNE DANE VRA NIE ZOSTAŁY ZAREJESTROWANE W SDWA

Wyjaśnienie

Sterownik SDWA uzyskany z systemu SYS1.DUMP nie zawierał informacji diagnostycznych w systemie VRA.

Działanie systemu

Generowanie raportu VRA jest pomijane, przetwarzanie w formacie zrzutu jest kontynuowane.

CSQW055I

NIE MOŻNA ZLOKALIZOWAĆ SDWA

Wyjaśnienie

Procedura usługi dostępu do danych zrzutu podsumowania z/OS (IEAVTFRD) nie mogła znaleźć sterownika SDWA w części danych podsumowania SYS1.DUMP , zestaw danych. Zrzuty SVC zawierają tylko SDWA, jeśli są inicjowane przez program MQ. Jeśli zrzut został zainicjowany przy użyciu innych środków (takich jak operator), SDWA nie będzie obecne.

Działanie systemu

Nie jest generowany żaden system VRA, a formatowanie zrzutu będzie kontynuowane.

CSQW056I

RAPORT DIAGNOSTYCZNY VRA ZOSTAŁ ZAKOŃCZONY

Wyjaśnienie

Formater zrzutu zakończył przetwarzanie raportu diagnostycznego VRA.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu jest kontynuowane.

CSQW059I

PODSUMOWANIE POŁĄCZONYCH ZADAŃ

Wyjaśnienie

Poniżej przedstawiono podsumowanie informacji na temat połączonych zadań.

Działanie systemu

Poniżej przedstawiono podsumowanie informacji o zadaniu.

CSQW060I

ROZPOCZNIJ ŚLEDZENIE OBSZARU SKŁADOWANIA

Wyjaśnienie

Ten komunikat identyfikuje początek raportu śledzenia obszaru zapisu rejestru MQ , który jest wyświetlany w sformatowanej sekcji zrzutu SVC MQ . Ten raport jest przydatny w celu określenia problemu, ponieważ zawiera obszary składowania dla bloku wykonania agenta (EB) z błędem oraz wszystkie powiązane z nim agenty EBS, śledzone od punktu błędu i wyświetlane w kolejności wywoływania.

Działanie systemu

Przetwarzanie formatu śledzenia obszaru składowania jest kontynuowane dla błędu EB agenta i wszystkich powiązanych agentów EBS.

CSQW061I

ZAKOŃCZONO ZAPISYWANIE ŚLEDZENIA OBSZARU

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że raport śledzenia obszaru zapisywania w formacie MQ (CSQW060I) został zakończony.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu jest kontynuowane.

CSQW062I

R6 (R6-contents) NIE ZAWIERA POPRAWNEGO ADRESU EB

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania raportu śledzenia w formacie MQ (CSQW060I) w formacie zrzutu, zarejestrowanie 6 (R6) nie zawiera adresu poprawnego bloku wykonawczego agenta (EB).

Działanie systemu

Przetwarzanie formatu śledzenia obszaru składowania zostało zakończone dla bieżącego agenta EB i wszystkich wcześniejszych EBs.

CSQW063E

nazwa (adres) ASID (asid) NIE ZNALEZIONO W ZRZUCIE

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania raportu śledzenia obszaru składowania (CSQW060I) w zestawie danych zrzutu nie znaleziono bloku kontrolnego lub obszaru składowania.

Ponieważ formater zrzutu używa bloków sterujących MQ i z/OS zdefiniowanych w polu *nazwa* tego komunikatu w celu zlokalizowania poszczególnych obszarów składowania rejestru, kolejne obszary składowania znajdujące się przy użyciu bloku kontrolnego *nazwanego* lub obszaru składowania nie będą wyświetlane w raporcie.

Nazwa

Identyfikuje nazwę bloku kontrolnego lub obszaru składowania, który nie został znaleziony w zestawie danych zrzutu:

So

Wskazuje obszar składowania

OBWE

Element sterujący przestrzeni adresowej MQ

EB

Blok wykonania produktu MQ

TCB

Blok sterujący zadania z/OS

RB

Blok żądania z/OS

XSB

z/OS -rozszerzony blok statusu

PSA

Obszar zapisu przedrostka z/OS

SDWA

Obszar roboczy diagnostyki systemu z/OS

STSV

Obszar składowania statusu SRB produktu z/OS

STKE

z/OS element stosu pamięci krzyżowej

adres

Adres nazwanego bloku kontrolnego lub obszaru składowania.

ASID

Identyfikator przestrzeni adresowej powiązany z blokiem kontrolnym lub obszarem składowania.

Ze względu na struktury wykonywania i ograniczenia środowiskowe wybranych struktur sterujących MQ i z/OS niektóre bloki sterujące i obszary składowania powiązane z tymi środowiskami wykonywania nie będą uwzględniane w zestawie danych zrzutu.

Działanie systemu

Rejestrowanie przetwarzania formatu śledzenia obszaru składowania dla bieżących łańcuchów obszarów składowania zostało zakończone. Kolejne przetwarzanie składowania będzie różne w zależności od konkretnego bloku kontrolnego lub obszaru składowania, który był dostępny, oraz środowiska wykonawczego agenta MQ w momencie wystąpienia błędu.

CSQW064I

ERROR BLOK NIE ZOSTAŁ ZNALEZIONY W ZRZUCIE

Wyjaśnienie

Formater rzutu nie mógł sformatować bloku kontrolnego, ponieważ nie można było znaleźć pamięci masowej.

Działanie systemu

Formatowanie rzutu jest kontynuowane.

CSQW065I

ERROR NIEPOPRAWNA DŁUGOŚĆ BLOKU

Wyjaśnienie

Podczas formatowania bloku kontrolnego znaleziono niezgodność między oczekiwaną długością i wartością określoną na podstawie rzutu.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat może być pomocny podczas rozwiązywania poważniejszego problemu, ponieważ może to oznaczać, że blok sterujący został uszkodzony.

CSQW066I

ERROR IDENTYFIKATOR BLOKU JEST NIEPOPRAWNY

Wyjaśnienie

Każdy typ bloku kontrolnego ma unikalny identyfikator do weryfikacji. Podczas formatowania bloku kontrolnego wystąpiła niezgodność między oczekiwaną wartością a wartością znalezionej w bloku kontrolnym w rzucie.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat może wskazywać, że pamięć masowa została nadpisana i może okazać się pomocna podczas rozwiązywania poważniejszego problemu, ponieważ może to oznaczać, że blok kontrolny został uszkodzony.

CSQW067I

ERROR BLOK ŁAŃCUCHOWY Z TEGO BLOKU NIE ZOSTAŁ ZNALEZIONY W ZRZUCIE

Wyjaśnienie

Bloki sterujące mogą zawierać wskaźniki do innych bloków sterujących. W rzucie nie można znaleźć bloku kontrolnego wskazanego przez bieżący blok kontrolny.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat może wskazywać, że pamięć masowa została nadpisana i może okazać się pomocna podczas rozwiązywania bardziej poważnego problemu. Blok kontrolny wskazał, że zostanie powiązany z nim komunikat o błędzie CSQW064I.

CSQW068I

ERROR BLOK ŁAŃCUCHOWY Z TEGO BLOKU MA NIEPOPRAWNY IDENTYFIKATOR

Wyjaśnienie

Każdy typ bloku kontrolnego ma unikalny identyfikator do weryfikacji. Podczas formatowania bloku kontrolnego wskazywanego przez bieżący blok sterujący, wystąpiła niezgodność między oczekiwaną wartością a wartością znalezionej w bloku kontrolnym w rzucie.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat może wskazywać, że pamięć masowa została nadpisana i może okazać się pomocna podczas rozwiązywania poważniejszego problemu, ponieważ może to oznaczać, że blok kontrolny został uszkodzony. Blok sterujący w błędzie zawiera komunikat o błędzie CSQW066I powiązany z tym błędem.

CSQW069I

ERROR NIEPOPRAWNY OBIEKT EYECATCHER

Wyjaśnienie

Każdy typ bloku kontrolnego posiada unikalny eyecatcher do weryfikacji. Podczas formatowania bloku kontrolnego wystąpiła niezgodność między oczekiwaną wartością a wartością znalezionej w bloku kontrolnym w rzucie.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat może wskazywać, że pamięć masowa została nadpisana i może okazać się pomocna podczas rozwiązywania poważniejszego problemu, ponieważ może to oznaczać, że blok kontrolny został uszkodzony.

CSQW070I

TYTUŁ DUMP *tytuł-zrzutu*

Wyjaśnienie

W tym polu wyświetlany jest tytuł zrzutu.

CSQW072I

ENTRY: Śledzenie parametru użytkownika MQ

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wstawiany do sformatowanego śledzenia produktu MQ w celu wskazania, że blok kontrolny został śledzony przy wpisach do produktu MQ.

CSQW073I

EXIT: Śledzenie parametru użytkownika MQ

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wstawiany do sformatowanego śledzenia produktu MQ w celu wskazania, że blok sterujący został śledzony przy wyjściu z produktu MQ.

CSQW074I

BŁĄD: Śledzenie parametru użytkownika MQ

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wstawiany do sformatowanego śledzenia MQ w celu wskazania, że blok kontrolny został śledzony, ponieważ został określony jako błądny.

CSQW075I

OSTRZEŻENIE-dane zostały obcięte o 256 bajtów

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wstawiany do sformatowanego śledzenia MQ , gdy blok sterujący przekroczył limit długości 256 bajtów.

CSQW076I

Kod powrotu to *mqrc*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wstawiany do sformatowanego śledzenia MQ po wykryciu błędu. *mqrc* jest kodem powrotu. Więcej informacji na temat tego kodu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#) .

CSQW105E

BŁĄD PODCZAS ŁADOWANIA LUB SPRAWDZANIA POPRAWNOŚCI MODUŁU TABELI STRUKTURY BLOKU KONTROLNEGO

Wyjaśnienie

Narzędzie do formatowania zrzutu MQ nie może być używane do formatowania bloków sterujących. Wystąpił błąd podczas procesu uruchamiania podczas próby załadowania jednej z modułów tabeli struktury bloku kontrolnego (CSQWDST1, CSQWDST2, CSQWDST3i CSQWDST4) z biblioteki programu MQ .

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli spodziewasz się wystąpienia problemów, zatrzymaj menedżer kolejek, rozwiąż problem i zrestartuj. Jeśli nie przewiduje się, że ten błąd będzie powodować problemy, można zatrzymać i zrestartować menedżer kolejek w dogodnym czasie.

CSQW108E

NIE MOŻNA AUTOMATYCZNIE URUCHOMIĆ ŚLEDZENIA 'typ'

Wyjaśnienie

Parametry systemowe wskazywały, że śledzenie MQ powinno być uruchamiane automatycznie podczas inicjowania menedżera kolejek, ale menedżer kolejek nie mógł uruchomić śledzenia.

Działanie systemu

Inicjowanie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom śledzenie za pomocą komendy START TRACE po zakończeniu inicjowania menedżera kolejek.

CSQW109E

PARAMETRY INICJOWANIA ŚLEDZENIA SĄ NIEDOSTĘPNE, WARTOŚCI DOMYŚLNE UŻYWANE DLA ŚLEDZENIA 'typ'

Wyjaśnienie

Funkcja śledzenia nie mogła uzyskać dostępu do parametrów inicjowania śledzenia zdefiniowanych przez makro CSQ6SYSP . Wartości domyślne zdefiniowane przez to makro są przyjmowane dla parametrów śledzenia.

Działanie systemu

Inicjowanie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, czy moduł ładujący parametr systemu (wersja domyślna to CSQZPARM) nie istnieje lub jest niedostępny. Śledzenie można uruchomić za pomocą komendy START TRACE.

CSQW120E

WARTOŚĆ DEST JEST NIEPOPRAWNA DLA ŚLEDZENIA 'typ'

Wyjaśnienie

Wprowadzono komendę śledzenia, ale podana wartość miejsca docelowego nie jest poprawna dla żądanego typu śledzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy TRACE zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wprowadzono komendę START TRACE, określ poprawne miejsce docelowe dla śledzenia. W przeciwnym razie można wydać komendę DISPLAY TRACE, aby określić, jakie dane śledzenia są obecnie aktywne. Więcej informacji na temat poprawnych miejsc docelowych można znaleźć w sekcji Komendy MQSC .

CSQW121E

WARTOŚĆ KLASY JEST NIEPOPRAWNA DLA ŚLEDZENIA 'typ'

Wyjaśnienie

Wprowadzono komendę śledzenia, ale podana wartość klasy nie jest poprawna dla żądanego typu śledzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy TRACE zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wprowadzono komendę START TRACE, określ poprawną klasę dla śledzenia. W przeciwnym razie może zostać wydana komenda DISPLAY TRACE w celu określenia, które opcje są aktualnie aktywne. Więcej informacji na temat poprawnych klas zawiera sekcja [Komendy MQSC](#).

CSQW122E

WARTOŚĆ '*parametr*' JEST NIEPOPRAWNA DLA ŚLEDZENIA '*typ*'.

Wyjaśnienie

Wprowadzono komendę śledzenia, ale parametr *parametr* nie jest poprawny dla podanego typu śledzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy TRACE zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Nazwane słowo kluczowe musi zostać pominięte w komendzie lub musi być określony inny typ śledzenia. Więcej informacji na temat poprawnych kombinacji słów kluczowych i typów śledzenia zawiera sekcja [Komendy MQSC](#).

CSQW123I

csect-name ZAPIS ŚLEDZENIA ZOSTAŁ WZNOWIONY W *dest*

Wyjaśnienie

Miejsce docelowe *dest* wznowiło akceptację danych śledzenia po wystąpieniu błędu.

Działanie systemu

Rejestrowanie danych zostało wznowione.

CSQW124E

csect-name '*typ*' ŚLEDZENIE PRZERYWANE RC=*kod* RMID=*nn*

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania śledzenia *typ* przetwarzanie zostało zakończone z powodu błędu. Typ śledzenia pusty wskazuje, że wszystkie śledzenie zostało zatrzymane. Identyfikator RMID, wyświetlany w postaci dziesiętnej, identyfikuje menedżera zasobów. Informacje na temat identyfikatorów RMID produktu IBM MQ można znaleźć w komendach TRACE w sekcji [Komendy MQSC](#).

Kod, wyświetlany w postaci szesnastkowej, określa kod powrotu, przyczyny lub kodabend powiązany z działaniem. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w sekcji ["IBM MQ for z/OS kody"](#) na stronie 977.

Zatrzymano dalsze gromadzenie danych śledzenia o podanej nazwie. Jeśli konieczne jest wznowienie gromadzenia danych śledzenia, może zostać wydana komenda START TRACE. Jeśli jednak wystąpi inny błąd, problem powinien zostać rozwiązany przed ponownym uruchomieniem gromadzenia danych śledzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie nazwanego typu śledzenia zostało zatrzymane. Komunikat nie jest eksternalizowany przez procedurę odtwarzania funkcjonalnego, ale jest generowany za każdym razem, gdy zdarzenie IFC jest kierowane w późniejszym czasie. Typ śledzenia pusty wskazuje, że wszystkie śledzenie zostało zatrzymane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź przyczyny błędu. Jeśli jest to konieczne, aby zebrać nazwane dane śledzenia, wydaj komendę START TRACE, aby wznowić przetwarzanie.

CSQW125E

WIELOKROTNE WARTOŚCI NIE SĄ DOZWOLONE DLA *słowo_kluczowe* I *słowa_kluczowego*

Wyjaśnienie

Dla obu nazwanych słów kluczowych określono wiele wartości. Co najwyżej jedno z tych słów kluczowych może mieć wiele wartości w jednej komendzie.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie poprawną komendę. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Komendy MQSC](#).

CSQW126E

'*typ*' ŚLEDZENIE NIE JEST DOZWOLONE, AKTYWNA TABELA ŚLEDZENIA JEST PEŁNA

Wyjaśnienie

Nie można uruchomić śledzenia *typ*, ponieważ aktywna tabela śledzenia osiągnęła maksymalną dozwoloną liczbę aktywnych danych śledzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby sprawdzić, czy można zatrzymać aktywne śledzenie, należy użyć komendy DISPLAY TRACE. Aktywne śledzenie musi zostać zatrzymane przed przetworami wszystkich innych komend.

CSQW127I

BIEŻĄCE DZIAŁANIE ŚLEDZENIA-

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY TRACE. Dla każdego aktywnego śledzenia komunikat wskazuje numer śledzenia, typ śledzenia, klasy w typie, miejsce docelowe dla pozycji śledzenia, identyfikator użytkownika i identyfikatory RMID, w następujący sposób:

```
TNO TYPE CLASS DEST USERID RMID  tno type class dest userid rmid :  END OF TRACE REPORT
```

Numer śledzenia *tno* może być następujący:

01-03

Śledzenie zostało uruchomione automatycznie po uruchomieniu menedżera kolejek lub po uruchomieniu śledzenia za pomocą komendy START TRACE.

04-32

Śledzenie uruchomione przez komendę START TRACE.

00

Śledzenie globalne zostało uruchomione automatycznie po uruchomieniu inicjatora kanału.

Uwagi:

1. W przypadku klasy TRACE (S) CLASS (4) (statystyka inicjatora kanału) dane śledzenia będą zbierane tylko wtedy, gdy inicjator kanału jest aktywny, a komunikat [CSQX128I](#) został wygenerowany.
2. W przypadku klasy TRACE (A) CLASS (4) (rozliczanie kanału), dane śledzenia będą zbierane tylko wtedy, gdy inicjator kanału jest aktywny, a komunikat [CSQX126I](#) został wygenerowany.

CSQW130I

'*typ*' URUCHOMIONO ŚLEDZENIE, PRZYPISANY NUMER ŚLEDZENIA *tno*

Wyjaśnienie

W odpowiedzi na komendę lub automatycznie podczas inicjowania menedżera kolejek, uruchomiono śledzenie *typu* i przypisano mu numer śledzenia *tno*. Jeśli komenda start określa wiele identyfikatorów użytkowników, możliwe jest wiele komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie żądania jest kontynuowane. Jeśli określone dane śledzenia mają zastosowanie do inicjatora kanału, żądanie zostanie umieszczone w kolejce: patrz komunikat CSQW152I.

CSQW131I

ZATRZYMANIE ŚLEDZENIA POWIODŁO SIĘ DLA NUMERU ŚLEDZENIA *tno*, ...

Wyjaśnienie

W odpowiedzi na komendę: numer (y) śledzenia, *tno*, ..., zostały zatrzymane. Można wyświetlić maksymalnie pięć numerów śledzenia. Jeśli zatrzymano więcej niż pięć danych śledzenia, wysyłany jest inny komunikat CSQW131I .

Działanie systemu

Przetwarzanie żądania jest kontynuowane. Jeśli określone dane śledzenia mają zastosowanie do inicjatora kanału, żądanie zostanie umieszczone w kolejce: patrz komunikat CSQW152I.

CSQW132I

ZMIANA ŚLEDZENIA POWIODŁA SIĘ DLA ŚLEDZENIA O NUMERZE *tno*

Wyjaśnienie

Numer śledzenia *tno* został zmieniony.

Działanie systemu

Przetwarzanie żądania jest kontynuowane.

CSQW133E

csect-name TRACE DATA LOST, *dest* NIE DOSTĘPNY RC=*kod*

Wyjaśnienie

Określone miejsce docelowe zatrzymało akceptowanie danych śledzenia podczas śledzenia. Niektóre warunki zewnętrzne spowodowały odrzucenie danych. Przyczyna błędu jest definiowana przez kod powrotu (RC). Wartość *code* może być następująca:

- Szesnastkowy kod powrotu z SMF. Informacje na temat konkretnej wartości można znaleźć w podręczniku *z/OS MVS System Management Facilities (SMF)* .

- Szesnastkowy kod powrotu z żądania GTF

04

Śledzenie GTF i/lub śledzenie USR nie jest aktywne

- Szesnastkowy kod powrotu z żądania SRV

10

Brak procedury serwisowania

xx

Kod powrotu procedury serwisowania

Działanie systemu

Przetwarzanie śledzenia jest kontynuowane, chociaż dane są tracone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj narzędzie GTF lub SMF, aby określić, dlaczego dane nie są akceptowane. Aby zarejestrować dane w innym miejscu docelowym, można wydać komendę START TRACE. Komenda DISPLAY TRACE pokazuje, jakie typy danych zostały zarejestrowane w określonym miejscu docelowym.

Informacje na temat konkretnej wartości można znaleźć w podręczniku z/OS MVS System Management Facilities (SMF) .

CSQW135I

'*typ*' ŚLEDZENIE JUŻ AKTYWNE, NUMER ŚLEDZENIA *tno*

Wyjaśnienie

Śledzenie *type* było już aktywne z numerem śledzenia *tno*.

Działanie systemu

Przetwarzanie śledzenia, które jest już w toku, będzie kontynuowane.

CSQW137I

OKREŚLONE ŚLEDZENIE NIE JEST AKTYWNE

Wyjaśnienie

Albo:

- Komenda zażądała działania dla konkretnego śledzenia, ale nie można było znaleźć tego śledzenia w aktywnej tabeli śledzenia.
- Komenda zażądała działania dla wszystkich danych śledzenia, ale nie ma aktywnych danych śledzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź niekwalifikowaną komendę DISPLAY TRACE (czyli DISPLAY TRACE (*) bez żadnych innych słów kluczowych) w celu określenia wszystkich aktywnych pozycji śledzenia.

CSQW138E

IFCID *ifcid-number* JEST NIEPOPRAWNY

Wyjaśnienie

Podany numer IFCID znajduje się poza zakresem poprawnych numerów IFCID lub jest numerem IFCID, który nie jest dozwolony w komendzie śledzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy śledzenia zostaje zakończone przed wykonaniem jakichkolwiek funkcji śledzenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji można znaleźć w komendach TRACE w sekcji Komendy MQSC i Śledzenie wiersza .

CSQW144E

INICJATOR KANAŁU NIE JEST AKTYWNY

Wyjaśnienie

Określono parametr TRACE (CHINIT), ale inicjator kanału nie jest aktywny.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydadaj komendę START CHINIT, aby uruchomić inicjator kanału, a następnie ponownie wydaj komendę.

CSQW149E

RMID 231 JEST PRZESTARZAŁE-UŻYJ ŚLEDZENIA (CHINIT)

Wyjaśnienie

Komenda ta określa identyfikator RMID 231, który wcześniej był używany dla śledzenia inicjatora kanału, ale jest teraz przestarzały. W przypadku śledzenia inicjatora kanału należy określić parametr TRACE (CHINIT).

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydadz komendę poprawnie. Jeśli wymagane jest śledzenie zarówno menedżera kolejek, jak i inicjatora kanału, wydaj dwie oddzielne komendy.

CSQW152I

ŻĄDANIE ŚLEDZENIA DLA INICJATORA KANAŁU W KOLEJCE

Wyjaśnienie

Początkowe przetwarzanie komendy śledzenia zakończyło się pomyślnie. Komenda wymaga podjęcia dalszych działań przez inicjatora kanału, dla którego żądanie zostało umieszczone w kolejce.

Działanie systemu

Żądanie zostało zakolejkowane dla inicjatora kanału. Kolejne komunikaty będą generowane po zakończeniu wykonywania komendy.

CSQW153E

csect-name PAMIĘĆ MASOWA NIE JEST DOSTĘPNA DLA NOWEJ TABELI ŚLEDZENIA

Wyjaśnienie

W ECSA nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej dla nowej globalnej tabeli śledzenia zgodnie z żądaniem poprzedniej komendy SET SYSTEM TRACTBL.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane przy użyciu istniejącej globalnej tabeli śledzenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, w jaki sposób pamięć masowa ECSA jest używana. Wydadz kolejną komendę SET SYSTEM TRACTBL, aby ustawić wielkość tabeli śledzenia na wartość akceptowalną.

CSQW200E

Błąd podczas przechowywania makra UZYSKAJ. Kod powrotu= *kp*

Wyjaśnienie

Makro pamięci masowej z/OS zostało wydane w celu uzyskania pamięci masowej dla formatera śledzenia. Żądanie nie powiodło się z kodem powrotu *kp*.

Działanie systemu

Formatowanie bloków sterujących zatrzymuje się, a generowany jest zrzut szesnastkowy rekordu. (Może to być tylko część rekordu logicznego).

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat [PRZECHOWYmocy rc](#), należy zapoznać się z odpowiednim woluminem podręcznika *z/OS MVS Assembler Services Reference*. Zwykle można rozwiązać ten problem, zwiększając wielkość TSO lub regionu wsadowego. Jeśli problem został rozwiązany, ponów operację.

CSQW201E

Błąd podczas makra RELEASE RELEASE. Kod powrotu= *kp*

Wyjaśnienie

Makro STORAGE z/OS zostało wydane w celu zwolnienia pamięci masowej. Żądanie nie powiodło się z kodem powrotu *kp*.

Działanie systemu

Formatowanie bloków sterujących zatrzymuje się, a generowany jest zrzut szesnastkowy rekordu. (Może to być tylko część rekordu logicznego).

Odpowiedź programisty systemowego

Spróbuj ponownie wykonać zrzut. Jeśli problem będzie się powtarzał, należy zanotować wartość rci skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQW202E

Wykryto niekompletny rekord śledzenia

Wyjaśnienie

Długi rekord śledzenia został posegmentowany, a rekord początkowy dla aktualnie przetwarzanego rekordu nie został przetworzony.

Dzieje się tak zwykle wtedy, gdy rekordy w przedziale czasu zostały wybrane do przetwarzania. Rekord z flagą początkową segmentu jest prawdopodobnie przed rozpoczęciem wybranego przedziału czasu. Może się to również zdarzyć, jeśli funkcja Generalized Trace Facility (GTF) nie może zapisać wszystkich rekordów do zestawu danych GTF.

Działanie systemu

Tworzony jest zrzut szesnastkowy rekordu, a formatowanie jest kontynuowane od następnego rekordu. (Ten komunikat będzie wyświetlany dla każdej kolejnej części tego rekordu logicznego).

Odpowiedź programisty systemowego

Wybierz nieco wcześniejszy czas rozpoczęcia dla przedziału czasu (na przykład jedną dziesiątą sekundy), a następnie ponów operację. Jeśli operacja nie powiedzie się, możliwe jest, że tabela śledzenia została opakowana, a rekord początkowy został nadpisany.

CSQW204E

Błąd wewnętrzny

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Tworzony jest zrzut szesnastkowy rekordu, a formatowanie jest kontynuowane od następnego rekordu. Po tym komunikacie może zostać wyświetlony komunikat CSQW202E.

Odpowiedź programisty systemowego

Spróbuj ponownie wykonać zrzut. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQW205E

Błąd wewnętrzny

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

To, a wszystkie kolejne rekordy są wyświetlane w postaci szesnastkowej. Formatowanie śledzenia produktu IBM MQ jest pomijalne.

Odpowiedź programisty systemowego

Spróbuj ponownie wykonać zrzut. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQW206I

Zapis księgowy

Wyjaśnienie

Ten komunikat identyfikuje ten rekord jako rekord rozliczeniowy.

Działanie systemu

Tworzony jest zrzut szesnastkowy rekordu, a formatowanie jest kontynuowane od następnego rekordu.

CSQW207I

Wykryto sekcję samodefiniującego wartości NULL

Wyjaśnienie

Formater śledzenia MQ wykrył samodefiniującą się sekcję o zerowej długości.

Działanie systemu

Formatowanie będzie kontynuowane od następnej sekcji samodefiniującej.

CSQW208E

Wykryto niepoprawny adres

Wyjaśnienie

Formater śledzenia MQ został przekazany niepoprawny adres. Adres jest w niskiej pamięci masowej.

Działanie systemu

Formatowanie rekordu jest pomijalne. Formatowanie będzie kontynuowane od następnego rekordu.

CSQW209I

Wykryto element danych o wartości NULL

Wyjaśnienie

Formater śledzenia MQ wykrył element danych o długości zerowej.

Działanie systemu

Formatowanie będzie kontynuowane od następnego elementu danych.

CSQW210E

Wykryto niepoprawny rekord

Wyjaśnienie

Format rekordu różni się od formatu oczekiwanego przez formater śledzenia IBM MQ .

Działanie systemu

Tworzony jest zrzut szesnastkowy, a formatowanie jest kontynuowane od następnego rekordu.

Odpowiedź programisty systemowego

Spróbuj ponownie wykonać zrzut. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia produktu z/OS .

CSQW701E

csect-name Żądanie ENFREQ nie powiodło się, RC=*kp*

Wyjaśnienie

Żądanie ENFREQ serwera z/OS nie powiodło się. *rc* jest kodem powrotu (w postaci szesnastkowej) z żądania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu z komendy ENFREQ , należy zapoznać się z odpowiednim woluminem podręcznika *z/OS MVS Authorized Assembler Services Reference* .

Rozproszone komunikaty kolejkowania (CSQX ...)

CSQX000I

IBM MQ for z/OS Vn

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany po uruchomieniu inicjatora kanału i wyświetla poziom wersji.

CSQX001I

Uruchamianie inicjatora kanału *csect-name*

Istotność

0

Objaśnienie

Przezeń adresowa inicjatora kanału jest uruchamiana w odpowiedzi na komendę START CHINIT .

Działanie systemu

Rozpoczyna się przetwarzanie uruchamiania inicjatora kanału. Po zakończeniu procesu uruchamiania wysyłany jest komunikat CSQX022I .

CSQX002I

csect-name Grupa współużytkowania kolejek to *qsg-name*

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on generowany podczas przetwarzania uruchamiania inicjatora kanału lub w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT , jeśli menedżer kolejek używany przez inicjator kanału znajduje się w grupie współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX003I

csect-name Przeszarżaty moduł parametrów został zignorowany

Istotność

0

Objaśnienie

Komenda START CHINIT określa nazwę modułu parametru za pomocą słowa kluczowego PARM. Użycie modułu parametru inicjatora kanału jest przeszarżane, dlatego nazwa jest ignorowana.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Parametry inicjatora kanału są określane przez atrybuty menedżera kolejek. Użyj komendy ALTER QMGR , aby ustawić żądane wartości.

CSQX004I

Inicjator kanału używa *mm* MB pamięci lokalnej, *nn* MB wolnego miejsca

Objaśnienie

Wyświetla ilość pamięci wirtualnej obecnie używanej i dostępnej w rozszerzonym regionie prywatnym. Obie wartości są wyświetlane w megabajtach (1048576 bajtów) i są przybliżone.

Ten komunikat jest rejestrowany podczas uruchamiania inicjatora kanału, a następnie co godzinę, jeśli użycie nie ulega zmianie lub gdy użycie pamięci zmienia się (w górę lub w dół) o więcej niż 2%.

Ilość obecnie używanej pamięci masowej rozszerzonego regionu prywatnego jest również podana w polu *qcctstus* w rekordzie SMF 115, podtyp 231.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

W tym momencie nie jest wymagane żadne działanie. Jednak częstym wystąpieniem tego komunikatu może być wskazanie, że system działa poza optymalnym regionem dla bieżącej konfiguracji.

CSQX005E

csect-name Uruchomienie inicjatora kanału nie powiodło się

Istotność

8

Objaśnienie

Poważny błąd, zgłoszony w poprzednich komunikatach, wystąpił podczas przetwarzania uruchamiania inicjatora kanału.

Działanie systemu

Uruchomione zadanie inicjatora kanału zostanie zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX006E

csect-name Niepowodzenie inicjatora kanału podczas zatrzymywania

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania zakończenia inicjatora kanału wystąpił poważny błąd zgłoszony w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Uruchomione zadanie inicjatora kanału zostanie zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX007E

csect-name Nie można nawiązać połączenia z menedżerem kolejek *nazwa_menedzera_kolejek*, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Próba nawiązania przez inicjator kanału połączenia z menedżerem kolejek nie powiodła się.

Działanie systemu

Jeśli błąd wystąpił podczas procedury uruchamiania inicjatora kanału, inicjator kanału nie zostanie uruchomiony. W innych przypadkach komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, program rozsyłający, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, menedżer repozytorium lub program nasłuchujący), nie jest uruchamiany, a udostępniana przez niego funkcja jest niedostępna. W większości przypadków końcowym wynikiem jest zakończenie działania inicjatora kanału.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX008E

csect-name Nie można rozłączyć się z menedżerem kolejek *nazwa_menedzera_kolejek*, MQCC=*mqcc*
MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

4

Objaśnienie

Próba rozłączenia się z menedżerem kolejek przez inicjatora kanału nie powiodła się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX009I

csect-name Inicjator kanału jest zatrzymywany

Istotność

8

Objaśnienie

Poważny błąd, zgłoszony w poprzednich komunikatach, wystąpił podczas przetwarzania inicjatora kanału; inicjator kanału nie może kontynuować działania.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX010I

csect-name Inicjator kanału został zatrzymany

Istotność

0

Objaśnienie

Inicjator kanału zakończył działanie po wystąpieniu błędu, co zostało zgłoszone w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Brak.

CSQX011I

Dostępny załącznik klienta *csect-name*

Istotność

0

Objaśnienie

Klienty mogą być przyłączone, a kanały MQI mogą być używane z inicjatorem kanału.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania inicjatora kanału jest kontynuowane.

CSQX012E

csect-name Nie można otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*

Istotność

4

Objaśnienie

Nie można otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*, co zostało zgłoszone w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale funkcje, które wymagają zestawu danych, będą zablokowane. Na przykład, jeśli nie można otworzyć zestawu danych biblioteki wyjścia CSQXLIB, kanały użytkownika i automatycznego definiowania kanału nie będą dostępne, a kanały, które z nich korzystają, nie zostaną uruchomione. Jeśli nie można otworzyć zestawu danych informacji o błędzie CSQSNAP, informacje o błędzie zostaną utracone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX013I

csect-name Konflikt adresów dla programu nastuchującego, port *port* adres *adres_ip*, TRPTYPE=TCP
INDISP=*dyspozycja*

Istotność

4

Objaśnienie

Komenda `STOP LISTENER` lub `START LISTENER` została wydana z podaniem parametrów TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*), ale program nastuchujący był już aktywny dla kombinacji portu i adresu IP powodującej konflikt z żądanym portem i adresem IP. Jeśli *adres-ip* ma wartość '*', zażądanano wszystkich adresów IP.

Podana kombinacja portu i adresu IP musi być zgodna z kombinacją, dla której program nastuchujący jest aktywny. Nie może to być nadzbiór ani podzbiór tej kombinacji.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

W razie potrzeby ponownie wydaj komendę poprawnie.

CSQX014E

csect-name Program nastuchujący przekroczył limit kanału, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*dyspozycja*

Istotność

8

Objaśnienie

Maksymalna dozwolona liczba kanałów bieżących używających wskazanego systemu komunikacyjnego *trptype* . Program nasłuchujący nie może zaakceptować przychodzącego żądania uruchomienia innego kanału. Jeśli wartość maksymalna wynosi 0, nie można uruchomić samego programu nasłuchującego. Nie można określić nazwy żądanego kanału, ponieważ program nasłuchujący nie może zaakceptować żądania. Bieżące kanały obejmują zatrzymane i ponawiane kanały, a także aktywne kanały.

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługiwał program nasłuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkownika kolejek.

Maksymalna dozwolona wartość jest określona w atrybucie menedżera kolejek TCPCHL lub LU62CHL , ale może zostać zmniejszona, jeśli działanie programu rozsyłającego nie powiedzie się lub jeśli zasoby TCP/IP są ograniczone (zgodnie z komunikatem [CSQX118I](#)).

Działanie systemu

Kanał lub program nasłuchujący nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli maksymalna dozwolona wartość to zero, komunikacja przy użyciu wskazanego systemu *trptype* nie jest dozwolona i nie można uruchomić takich kanałów. Nie można również uruchomić programu nasłuchującego. Jeśli maksymalna dozwolona wartość jest różna od zera, poczekaj na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych przed zrestartowaniem kanału zdalnego lub użyj komendy [ALTER QMGR](#) w celu zwiększenia wartości TCPCHL lub LU62CHL.

CSQX015I

csect-name uruchomiono uruchomione przekaźniki, *niepowodzenie* nie powiodło się

Istotność

0

Objaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału uruchomiła żadaną liczbę programów rozsyłających; *uruchomione* programy rozsyłające zostały uruchomione pomyślnie, a *zakończone niepowodzeniem* programy rozsyłające nie zostały uruchomione.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania inicjatora kanału jest kontynuowane. Liczba dozwolonych bieżących kanałów TCP/IP i LU 6.2 zostanie proporcjonalnie zmniejszona, jeśli niektóre programy rozsyłające nie zostaną uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli komunikat wskazuje, że niektóre przekaźniki nie powiodły się, zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX016I

csect-name Program nasłuchujący został już uruchomiony, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Objaśnienie

Komenda [START LISTENER](#) została wydana z podaniem parametrów TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*), ale program nasłuchujący był już aktywny.

Działanie systemu

Brak.

CSQX017I

csect-name Program nasłuchujący został już uruchomiony, port *port* adres *adres_ip*, TRPTYPE=TCP
TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Objaśnienie

Została wydana komenda START LISTENER z parametrami TRPTYPE (TCP) i INDISP (*dyspozycja*), ale program nasłuchujący był już aktywny dla żądanego portu i adresu IP. Jeśli *adres-ip* ma wartość '*', zażądano wszystkich adresów IP.

Działanie systemu

Brak.

CSQX018I

csect-name Program nasłuchujący został już zatrzymany lub zatrzymany, TRPTYPE=*trptype*
INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Objaśnienie

Wprowadzono komendę STOP LISTENER lub START LISTENER z parametrami TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*), ale program nasłuchujący został już zatrzymany lub jest w trakcie zatrzymywania.

Działanie systemu

Brak.

CSQX019I

csect-name Program nasłuchujący został już zatrzymany lub zatrzymany, port *port* adres *adres_ip*,
TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Objaśnienie

Wprowadzono komendę STOP LISTENER lub START LISTENER z parametrami TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*), ale program nasłuchujący został już zatrzymany lub jest w trakcie zatrzymywania dla żądanego portu i adresu IP. Jeśli *adres-ip* ma wartość '*', zażądano wszystkich adresów IP.

Działanie systemu

Brak.

CSQX020I

csect-name Zakończono odtwarzanie współużytkowanego kanału

Istotność

0

Objaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału pomyślnie zakończyła proces odtwarzania współużytkowanego kanału dla kanałów, które były jego własnością, oraz dla kanałów, które były własnością innych menedżerów kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej szczegółów zawiera komunikat [CSQM052I](#) wydany przez menedżer kolejek.

CSQX021E

csect-name Błąd odtwarzania współużytkowanego kanału

Istotność

0

Objaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału nie zakończyła procesu odtwarzania współużytkowanego kanału, ponieważ wystąpił błąd.

Działanie systemu

Proces odtwarzania został zakończony. Niektóre kanały mogły zostać odtworzone, podczas gdy inne nie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej szczegółów zawierają komunikaty o błędach (na przykład [CSQM053E](#)) wydane przez menedżera kolejek. Po rozwiązaniu problemu ręcznie uruchom wszystkie nienaprawione kanały lub zrestartuj inicjator kanału.

CSQX022I

csect-name Inicjowanie inicjatora kanału zostało zakończone

Istotność

0

Objaśnienie

Inicjowanie inicjatora kanału zostało zakończone normalnie, a inicjator kanału jest gotowy do użycia. Należy jednak zauważyć, że przetwarzanie zestawu danych komendy CSQINPX może nadal być w toku; jego zakończenie jest wyświetlane w komunikacie [CSQU012I](#).

Działanie systemu

Brak.

CSQX023I

csect-name Program nasłuchujący został uruchomiony, port *port* adres *adres IP* TRPTYPE=*trptype*
INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Objaśnienie

Program nasłuchujący został uruchomiony z parametrami TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*). Może to być spowodowane wydaniem komendy [START LISTENER](#) lub ponowną próbą uruchomienia programu nasłuchującego. Program nasłuchujący jest teraz aktywny dla żadanego portu i adresu IP. Jeśli *adres-ip* ma wartość *, zażądano wszystkich adresów IP.

Działanie systemu

Brak.

CSQX024I

csect-name Program nasłuchujący został zatrzymany, port *port* adres *adres IP* TRPTYPE=*trptype*
INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Objaśnienie

Komenda STOP LISTENER została wydana z podaniem parametrów TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*) lub IBM MQ podjęła próbę zatrzymania programu nasłuchującego z powodu awarii. Ten program nasłuchujący nie jest już aktywny dla żądanego portu i adresu IP. Jeśli *adres-ip* ma wartość *, zażądano wszystkich adresów IP.

Działanie systemu

Brak.

CSQX026E

csect-name Nie można znaleźć nagłówka śledzenia, RC=12

Istotność

8

Objaśnienie

Procedura formatowania śledzenia nie mogła znaleźć informacji sterujących śledzenia w obszarze danych śledzenia w rzucie przestrzeni adresowej inicjatora kanału.

Działanie systemu

Formatowanie kończy się.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że rzut nie został utworzony poprawnie. Ponownie utwórz rzut i spróbuj ponownie.

CSQX027E

csect-name Nie można uzyskać pamięci, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba uzyskania pamięci masowej nie powiodła się. *kod_powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS STORAGE.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, program rozsyłający, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, program nasłuchujący, menedżer repozytorium, nadzorca lub formater śledzenia), zwykle kończy działanie. W wielu przypadkach inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejdź do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference*, aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania STORAGE.

CSQX028E

csect-name Nie można zwolnić pamięci, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba zwolnienia pamięci masowej nie powiodła się. *kod_powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS STORAGE.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, program rozsyłający, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, menedżer repozytorium lub program nasłuchujący) zwykle ignoruje błąd i kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejdź do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania STORAGE .

CSQX029I

csect-name Menedżer kolejek *nazwa_menedzera_kolejek* zatrzymywanie, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

0

Objaśnienie

W odpowiedzi na wywołanie funkcji API produktu MQ menedżer kolejek powiadomił inicjator kanału, że jest zatrzymywany.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcjami *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202 .

CSQX030I

csect-name 'typ' śledzenie zostało uruchomione, przypisany numer śledzenia *tno*

Objaśnienie

Podczas inicjowania inicjatora kanału śledzenie *typu* zostało uruchomione automatycznie i przypisano mu numer śledzenia *tno*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX031E

csect-name Procedura obsługi komendy inicjowania została zakończona nieprawidłowo, *reason=00sssuuu*

Istotność

8

Objaśnienie

Procedura obsługi komendy inicjowania, która przetwarza zestaw danych komendy CSQINPX, kończy się nieprawidłowo. *sss* jest kodem zakończenia systemu, a *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika (oba szesnastkowo).

Działanie systemu

Procedura obsługi komendy inicjowania kończy się nieprawidłowo, ale inicjator kanału jest kontynuowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wyświetlany jest kod zakończenia systemu, należy zapoznać się z podręcznikiem *MVS System Codes* , aby uzyskać informacje o problemie. Komunikat będzie zwykle poprzedzony innymi komunikatami, które zawierają dodatkowe informacje.

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest błędna definicja zestawów danych CSQINPX i CSQOUTX. Informacje na temat procedury obsługi komend inicjowania i tych zestawów danych zawiera sekcja [Komendy inicjowania](#). Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX032I

csect-name Program obsługi komend inicjowania został zakończony

Istotność

4

Objaśnienie

Procedura obsługi komendy inicjowania, która przetwarza zestaw danych komendy CSQINPX, została zakończona przed zakończeniem wszystkich komend, ponieważ inicjator kanału jest zatrzymywany i nie może przetworzyć więcej komend.

Działanie systemu

Procedura obsługi komendy inicjowania zostanie zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat przetworzonych komend można znaleźć w zestawie danych CSQOUTX. Jeśli inicjator kanału nie jest zatrzymywany z powodu komendy STOP, zapoznaj się z wcześniejszymi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat problemu powodującego jego zatrzymanie.

Więcej informacji na temat procedury obsługi komend inicjowania zawiera sekcja [Komendy inicjowania](#).

CSQX033E

csect-name Inicjator kanału jest zatrzymywany z powodu błędów.

Istotność

8

Objaśnienie

Poważny błąd, zgłoszony w poprzednich komunikatach, wystąpił podczas przetwarzania inicjatora kanału; inicjator kanału nie może kontynuować działania.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX034I

csect-name Inicjator kanału jest zatrzymywany, ponieważ menedżer kolejek jest zatrzymywany.

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer kolejek powiadomił inicjatora kanału o jego zatrzymaniu.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

CSQX035I

csect-name Połączenie z menedżerem kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* zatrzymywane lub zerwane, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

0

Objaśnienie

W odpowiedzi na wywołanie funkcji API produktu MQ inicjator kanału stwierdził, że jego połączenie z menedżerem kolejek nie jest już dostępne.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQX036E

csect-name Nie można otworzyć *typ-objektu(nazwa)*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Objaśnienie

Wywołanie MQOPEN dla *nazwa* nie powiodło się; *typ-objektu* wskazuje, czy *nazwa* jest nazwą kolejki, nazwą menedżera kolejek, nazwą listy nazw, nazwą kanału, nazwą tematu lub nazwą informacji uwierzytelniającej. Inicjator kanału może uzyskać dostęp do definicji kanału i informacji uwierzytelniających jako do obiektów za pomocą interfejsu API produktu MQ .

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, przekaźnik, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, menedżer repozytorium, program nasłuchujący lub nadzorca) kończy działanie. W przypadku agenta kanału komunikatów powiązany kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Najczęstszą przyczyną problemu jest niepoprawna definicja kanału i kolejki.

CSQX037E

csect-name Nie można pobrać komunikatu z *nazwa*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Objaśnienie

Wywołanie MQGET dla kolejki *nazwa* nie powiodło się.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, przekaźnik, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, menedżer repozytorium, program nasłuchujący lub nadzorca) kończy działanie. W przypadku agenta kanału komunikatów powiązany kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQX038E

csect-name Nie można umieścić komunikatu w *nazwa*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Objaśnienie

Wywołanie MQPUT dla kolejki *nazwa* nie powiodło się.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, przekaźnik, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, menedżer repozytorium, program nasłuchujący lub nadzorca) kończy działanie. W przypadku agenta kanału komunikatów powiązany kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQX039E

csect-name Nie można zamknąć *nazwa*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

4

Objaśnienie

Wywołanie MQCLOSE dla *nazwa* nie powiodło się. *nazwa* może być nazwą kolejki, nazwą menedżera kolejek, nazwą listy nazw, nazwą kanału lub nazwą informacji uwierzytelniającej. (Inicjator kanału może uzyskać dostęp do definicji kanału i informacji uwierzytelniających jako do obiektów za pomocą funkcji API języka IBM MQ).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQX040E

csect-name Nie można sprawdzić atrybutów dla *nazwa*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Wywołanie MQINQ dla *nazwa* nie powiodło się; *nazwa* może być nazwą kolejki, nazwą menedżera kolejek, nazwą listy nazw, nazwą kanału lub nazwą informacji uwierzytelniającej. Inicjator kanału może uzyskać dostęp do definicji kanału i informacji uwierzytelniających jako do obiektów za pomocą interfejsu API produktu MQ .

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, przekaźnik, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, menedżer repozytorium, program nasłuchujący lub nadzorca) kończy działanie. W przypadku agenta kanału komunikatów powiązany kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQX041E

csect-name Nie można ustawić atrybutów dla *name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Wywołanie MQSET dla kolejki *nazwa* nie powiodło się.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, przekaźnik, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, program nasłuchujący lub nadzorca) zostaje zakończony. W przypadku agenta kanału komunikatów powiązany kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQX042E

csect-name Nie można zdefiniować *comp* do CTRACE, RC=*rc* reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można zdefiniować definicji komponentów CTRACE (dla komponentu *comp*) wymaganych przez inicjatora kanału. *kp* jest kodem powrotu, a *przyczyna* jest kodem przyczyny (w postaci szesnastkowej) z usługi z/OS CTRACE.

Działanie systemu

Inicjator kanału nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejdź do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania [CTRACE](#) .

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX043E

csect-name Nie można usunąć *comp* z CTRACE, RC=*rc* reason=*reason*

Istotność

4

Objaśnienie

Nie można usunąć definicji komponentów CTRACE (dla komponentu *comp*) używanych przez inicjator kanału. *kp* jest kodem powrotu, a *przyczyna* jest kodem przyczyny (w postaci szesnastkowej) z usługi z/OS CTRACE.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia inicjatora kanału jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejdź do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania [CTRACE](#) .

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX044E

csect-name Nie można zainicjować procedur PC, RC=*rc* reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można zdefiniować procedur PC wymaganych przez inicjatora kanału. Kod przyczyny *przyczyna* wskazuje, która usługa systemu z/OS zakończyła się niepowodzeniem:

00E74007

Niepowodzenie LXRES

00E74008

Niepowodzenie ECTN

00E74009

Niepowodzenie ETCN

kp jest kodem powrotu (szesnastkowo) ze wskazanej usługi systemu z/OS .

Działanie systemu

Inicjator kanału nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejdź do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu z:

- [LXRES \(LXRES\)](#)
- [ETCRE \(ETCRE\)](#)
- [ETCON \(ETCON\)](#)

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX045E

csect-name Nie można załadować *nazwa_modułu*, reason=ssssrrrr

Objaśnienie

Inicjator kanału nie mógł załadować wymaganego modułu. *ssss* jest kodem zakończenia, a *rrrr* jest kodem przyczyny (oba szesnastkowo) z usługi z/OS LOAD.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, program rozsyłający, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, menedżer repozytorium lub program nasłuchujący), nie jest uruchamiany i udostępniana funkcja jest niedostępna. W wielu przypadkach końcowym wynikiem jest zakończenie działania inicjatora kanału.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli nie ma komunikatów wskazujących, dlaczego moduł nie został załadowany.

Przejdź do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania [LOAD](#) .

Upewnij się, że moduł znajduje się w wymaganej bibliotece i że odwołanie do niego jest poprawne. Inicjator kanału próbuje załadować ten moduł z zestawów danych biblioteki w instrukcji STEPLIB DD uruchomionej procedury JCL zadania xxxxCHIN.

CSQX046E

csect-name Nie można zainicjować usług konwersji danych, przyczyna =*przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można zainicjować usług konwersji danych wymaganych przez inicjatora kanału. Kod przyczyny *przyczyna* wskazuje, dlaczego:

00C10002

Nie można załadować modułów

00C10003

Zbyt mało miejsca w pamięci masowej

inne

Błąd wewnętrzny

Działanie systemu

Inicjator kanału nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty wskazujące, że moduł nie został załadowany. Upewnij się, że moduł znajduje się w wymaganej bibliotece i że odwołanie do niego jest poprawne. Inicjator kanału próbuje załadować ten moduł z zestawów danych biblioteki w instrukcji STEPLIB DD uruchomionej procedury JCL zadania xxxxCHIN.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX047E

csect-name Nie można zatwierdzić komunikatów dla *nazwa*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Wywołanie MQCMIT obejmujące komunikaty dla kolejki *nazwa* nie powiodło się.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (nadzorca), kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQX048I

csect-name Nie można przekształcić komunikatu dla *nazwa*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

0

Objaśnienie

Komunikat umieszczany w kolejce mostu IMS *name* wymagał konwersji danych, ale konwersja nie powiodła się.

Działanie systemu

Komunikat jest umieszczany bez konwersji i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQX049E

csect-name Nie można pobrać tokenu dla nazwy *name*, RC=*rc*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można pobrać znacznika w parze *nazwa/token* wymaganego przez inicjatora kanału. *kp* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS IEANTRT.

Działanie systemu

Inicjator kanału nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejdź do odpowiedniego woluminu podręcznika z/OS *MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania [IEANTRT](#) .

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX050E

csect-name Nie można utworzyć listy dostępu dla menedżera kolejek, RC=*kp*

Istotność

8

Objaśnienie

Inicjator kanału nie mógł utworzyć niezbędnej listy dostępu do pamięci dla menedżera kolejek. *kp* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS ALESERV.

Działanie systemu

Inicjator kanału nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejdź do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania [ALESERV](#) .

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX051E

csect-name Nie można współużytkować pamięci z menedżerem kolejek, RC=*kp*

Istotność

8

Objaśnienie

Żądanie od inicjatora kanału zezwolenia menedżerowi kolejek na współużytkowanie pamięci nie powiodło się. *kp* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS IARVSERV.

Działanie systemu

Inicjator kanału nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejdź do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania [IARVSERV](#) .

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX052E

csect-name Przyłączenie zadania licznika czasu nie powiodło się, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można przyłączyć zadania menedżera repozytorium. *kod_powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu powrotu z żądania [ATTACH](#) zawiera odpowiednia część podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* . Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX053E

csect-name Informacje o błędzie zapisane w zestawie danych CSQSNAP

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowanym przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX054E

csect-name Menedżer repozytorium zakończył działanie niepoprawnie, przyczyna =*sssuuu-reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium kończy działanie nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, którego nie można naprawić. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązaniem kodem przyczyny (wszystkie szesnastkowo).

Działanie systemu

Menedżer repozytorium kończy działanie nieprawidłowo i zwykle generowany jest zrzut. Inicjator kanału spróbuje go zrestartować.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zwykle wynikiem błędów wykrytych przez środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów zawiera podręcznik *z/OS Language Environment Runtime Messages* . W przeciwnym razie skontaktuj się z działem wsparcia IBM , aby zgłosić problem.

CSQX055E

csect-name Przyłączenie menedżera repozytorium nie powiodło się, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można przyłączyć zadania menedżera repozytorium. *kod_powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu powrotu z żądania ATTACH zawiera odpowiednia część podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* . Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX056E

csect-name Żądanie usług preinicjowania nie powiodło się, kod funkcji=*func*, RC=*rc*

Istotność

8

Objaśnienie

Wywołanie usług preinicjowania (CEEPIPI) nie powiodło się. *func* jest używanym kodem funkcji (w postaci dziesiętnej), a *rc* jest kodem powrotu (w postaci szesnastkowej) z wywołania.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów lub podzadanie serwera SSL), kończy działanie. W przypadku agenta kanału komunikatów powiązany kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodu powrotu z wywołania CEEPIPI zawiera publikacja *z/OS Language Environment Vendor Interfaces*. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX057E

csect-name Przyłączenie zadania pamięci podręcznej klastra nie powiodło się, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można przyłączyć zadania pamięci podręcznej klastra inicjatora kanału. *kod_powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z odpowiednim tomem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference*, aby uzyskać informacje o kodzie powrotu z żądania ATTACH. Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX058E

csect-name Pause service *nazwa_usługi* nie powiodło się, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas przetwarzania elementu wstrzymania. *kod_powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS pause service *nazwa-usługi*.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, menedżer repozytorium, zadanie rozszerzenia pamięci podręcznej klastra) zwykle kończy działanie. W wielu przypadkach inicjator kanału kończy działanie. Może to być również wydane bez kolejnego nieprawidłowego zakończenia, a zatem bez zakończenia, ponieważ błąd został tolerowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu powrotu z żądania IEAVPSE *pause service* zawiera odpowiedni wolumin podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference*. Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM. Nie jest wymagane żadne działanie, jeśli komenda CSQX058E została wydana podczas uruchamiania inicjatora kanału, jeśli inicjator kanału został wcześniej nieprawidłowo zakończony.

CSQX059E

csect-name Nie można zwiększyć pamięci podręcznej klastra.

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można zwiększyć dynamicznej pamięci podręcznej klastra, ponieważ zadanie pamięci podręcznej klastra inicjatora kanału napotkało błąd.

Działanie systemu

Prawdopodobnie inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX060E

csect-name Przyłączenie zadania publikowania/subskrypcji w kolejce nie powiodło się,
RC=*kod_przyczyny*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można przyłączyć zadania publikowania/subskrypcji w kolejce. *Kod powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z odpowiednim tomem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference*, aby uzyskać informacje o kodzie powrotu z żądania ATTACH. Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX061E

csect-name Przyłączenie zadania Distributed Pub/Sub Offloader nie powiodło się, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można przyłączyć zadania Distributed Pub/Sub Offloader. *Kod powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z odpowiednim tomem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference*, aby uzyskać informacje o kodzie powrotu z żądania ATTACH. Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX062E

csect-name Zadania rozproszonego publikowania/subskrypcji mają niewystarczające uprawnienia do komend.

Istotność

8

Objaśnienie

Atrybut menedżera kolejek PSMODE ma wartość inną niż DISABLED, ale inicjator kanału ma niewystarczające uprawnienia do wydania komendy DISPLAY PUBSUB. Dopóki takie uprawnienie nie zostanie nadane, rozproszone publikowanie/subskrypcja jest niedostępne.

Działanie systemu

Inicjator kanału próbuje zrestartować rozproszone zadania publikowania/subskrypcji co minutę. Ten komunikat jest generowany przy każdej kolejnej próbie, dopóki wymagane uprawnienie nie zostanie nadane lub nie zostanie wyłączone publikowanie/subskrypcja.

Odpowiedź programisty systemowego

Nadaj inicjatorowi kanału uprawnienia wymagane do uzyskania dostępu do kolejek serwera komend i wydaj komendę DISPLAY PUBSUB. Informacje na temat wymaganych definicji zabezpieczeń zawiera sekcja Zagadnienia dotyczące zabezpieczeń inicjatora kanału w systemie z/OS. Alternatywnie, jeśli nie jest wymagana żadna operacja publikowania/subskrybowania, ustawienie atrybutu menedżera kolejek PSMODE na wartość DISABLED uniemożliwia wystanie tego komunikatu.

CSQX063I

csect-name Uruchomiono Distributed Pub/Sub Offloader

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Distributed Pub/Sub Offloader zostało pomyślnie uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak

CSQX064I

csect-name Zatrzymano zadanie Distributed Pub/Sub Offloader

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie programu dystrybucyjnego publikowania/subskrypcji zostało zatrzymane. Może to być jeden z trzech powodów:

- Inicjator kanału jest zatrzymywany.
- Inicjator kanału jest uruchamiany, a kolejki używane przez rozproszoną funkcję przenoszenia publikowania/subskrypcji nie zostały zdefiniowane, ponieważ przetwarzanie rozproszonej komendy publikowania/subskrypcji nie jest wymagane.
- Wystąpił błąd.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale rozproszona operacja publikowania/subskrypcji jest niedostępna.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wystąpił błąd, sprawdź problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX065E

csect-name Nieoczekiwany błąd w rozproszonym pub/sub Offloader

Istotność

8

Objaśnienie

Komenda Distributed Pub/Sub Offloader napotkała nieoczekiwany błąd

Działanie systemu

Rozproszone publikowanie/subskrypcja może nie być już dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach. Jeśli nie ma problemów lub nie rozwiąże to problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX066E

csect-name Odświeżenie subskrypcji proxy nie powiodło się

Istotność

8

Objaśnienie

Wprowadzono komendę REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB) , ale nie została ona zakończona. Przyczyną może być zamknięcie inicjatora kanału lub błąd.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale subskrypcje zdalne nie są resynchronizowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wystąpił błąd, sprawdź problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX067E

csect-name Błąd podczas usuwania nietrwałych subskrypcji zdalnych

Istotność

8

Objaśnienie

Zadanie publikowania/subskrypcji programu pośredniczącego jest kończone, ale nie można usunąć co najmniej jednej zdalnej subskrypcji proxy. Jeśli nie wystąpił żaden poprzedni błąd, prawdopodobnie został on wyzwolony przez zamknięcie menedżera kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale zdalne subskrypcje mogą nadal istnieć, które nie są już poprawne. Może to spowodować gromadzenie publikacji dla tego menedżera kolejek w zdalnych kolejkach transmisji.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek ma zostać natychmiast zrestartowany, subskrypcje te zostaną wyczyszczone podczas początkowej resynchronizacji z klastrem. W przeciwnym razie może być konieczne ręczne usunięcie subskrypcji proxy za pomocą komendy DELETE SUB w innych menedżerach kolejek w klastrze. Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach, aby dowiedzieć się, dlaczego resynchronizacja nie powiodła się.

CSQX068I

csect-name Inicjator kanału scavenged *mm* MB buforów transmisji

Objaśnienie

Wyświetla ilość pamięci wirtualnej, która została zwolniona przez zadanie buforu transmisji inicjatora kanału. Ta wartość pamięci wirtualnej jest wyświetlana w megabajtach (1048576 bajtów) i jest wartością przybliżoną.

Ten komunikat jest rejestrowany, gdy ilość pamięci wirtualnej używanej przez inicjatora kanału jest większa niż 75%. Jeśli pamięć została zwolniona, wyświetlany jest komunikat CSQX004I .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

W tym momencie nie jest wymagane żadne działanie. Jednak częste występowanie tego komunikatu może oznaczać, że system działa poza optymalnym regionem dla bieżącej konfiguracji.

CSQX069E

csect-name Distributed Pub/Sub Offloader ended nienormalnie, reason=ssssuuu-reason

Istotność

8

Objaśnienie

Zadanie Distributed Pub/Sub Offloader zostało zakończone nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, którego nie można naprawić. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązaniem kodem przyczyny (wszystkie szesnastkowo).

Działanie systemu

Zadanie Distributed Pub/Sub Offloader kończy się nieprawidłowo i zwykle generowany jest rzut. Rozproszone publikowanie/subskrypcja nie jest już dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są generalnie wynikiem błędów wykrytych przez środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów zawiera publikacja [z/OS Language Environment Programming Guide](#). W przeciwnym razie skontaktuj się z działem wsparcia IBM, aby zgłosić problem.

CSQX070I

csect-name parametry CHINIT ...

Istotność

0

Objaśnienie

Inicjator kanału jest uruchamiany z wartościami parametrów przedstawionymi w następujących komunikatach: CSQX071I, CSQX072I, CSQX073I, CSQX074I, CSQX075I, CSQX076I, CSQX078I, CSQX079I, CSQX080I, CSQX081I, CSQX082I, CSQX085I, CSQX090I, CSQX092I, CSQX094I, CSQX099I.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania inicjatora kanału jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Parametry inicjatora kanału są określane przez atrybuty menedżera kolejek. Użyj komendy [ALTER QMGR](#), aby ustawić żądane wartości.

CSQX093I

csect-name WLM/DNS nie jest już obsługiwane

Istotność

4

Objaśnienie

Atrybut QMGR DNSWLM jest ustawiony na YES. Ta opcja nie jest już obsługiwana przez serwer z/OS Communications Server.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale nie zostanie podjęta próba rejestracji na serwerze WLM/DNS.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydaj komendę

```
ALTER QMGR DNSWLM(NO)
```

Zamiast tego należy rozważyć użycie dystrybutora Sysplex Distributor. Patrz [Nawiązywanie połączenia TCP przy użyciu dystrybutora Sysplex Distributor](#).

CSQX100E

Uruchomienie programu rozsyłającego *csect-name* Dispatcher nie powiodło się, TCB=*tcb-name*

Istotność

8

Objaśnienie

Poważny błąd, zgłoszony w poprzednich komunikatach, wystąpił podczas uruchamiania programu rozsyłającego.

Działanie systemu

Inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania programu rozsyłającego. Liczba dozwolonych bieżących kanałów TCP/IP i LU 6.2 zostanie proporcjonalnie zmniejszona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX101E

csect-name Program rozsyłający nie może zaplanować istotnego procesu *proces*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas uruchamiania programu rozsyłającego nie można zaplanować jednego z istotnych procesów programu rozsyłającego (o nazwie *proces*).

Działanie systemu

Przełącznik nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest niewystarczająca ilość pamięci masowej. Jeśli zwiększenie dostępnej pamięci masowej nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX102E

csect-name Dispatcher linkage stack error, TCB=*nazwa_tcb*

Istotność

8

Objaśnienie

Program rozsyłający używający bazy TCB *tcb-name* wykrył niespójność w stosie połączeń.

Działanie systemu

Program rozsyłający kończy działanie nieprawidłowo, kod zakończenia X'5C6'i kod przyczyny X'00E7010E', a następnie generowany jest zrzut. Inicjator kanału spróbuje go zrestartować.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest niepoprawne użycie stosu powiązań przez wyjście kanału użytkownika. Wyjścia muszą wywoływać wszystkie wywołania funkcji API produktu MQ i wracać do programu wywołującego na tym samym poziomie stosu powiązań, na którym zostały wprowadzone. Jeśli wyjścia nie są używane lub jeśli nie używają stosu połączeń, skontaktuj się z działem wsparcia IBM , aby zgłosić problem.

CSQX103E

csect-name Nieoczekiwany błąd programu rozsyłającego, TCB=*tcb-name* RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Program rozsyłający używający bazy TCB *tcb-name* napotkał błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program rozsyłający kończy działanie nieprawidłowo, kod zakończenia X'5C6'i kod przyczyny X'00E7010F', a następnie generowany jest zrzut. Inicjator kanału spróbuje go zrestartować.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM , aby zgłosić problem.

CSQX104E

csect-name Nie można ustanowić ESTAE, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas uruchamiania nie można skonfigurować środowiska odtwarzania. *kod_powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS ESTAE.

Działanie systemu

Komponent, który był uruchamiany (przełącznik, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, nadzorca, menedżer repozytorium lub inicjator kanału), nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu powrotu z żądania ESTAE zawiera sekcja *Opis* interfejsu [ESTAE](#) w odpowiednim woluminie podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* . Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX106E

csect-name Nie można nawiązać połączenia z TCP/IP przy użyciu usługi USS, usługa '*serv*' RC=*kod_powrotu* reason=*reason*

Istotność

4

Objaśnienie

Zażądano użycia protokołu TCP/IP z interfejsem gniazd z/OS UNIX System Services (z/OS UNIX), ale wystąpił błąd. *kod_powrotu* i *przyczyna* to kody powrotu i przyczyny (w postaci szesnastkowej) usługi z/OS UNIX *serv* , która zwróciła błąd.

Najbardziej prawdopodobne przyczyny to:

- Identyfikator użytkownika używany przez inicjator kanału nie jest poprawnie skonfigurowany do użycia z produktem z/OS UNIX. Na przykład może nie mieć zdefiniowanego poprawnego segmentu OMVS lub jego profil zabezpieczeń może być niekompletny.
- Atrybut menedżera kolejek TCPNAME nie określa poprawnej nazwy stosu TCP/IP. Te nazwy stosów są zdefiniowane w parametrze SUBFILESYSTYPE NAME w podzbiorze BPXPRMxx dla systemu SYS1.PARMLIB.
- Parametr MAXFILEPROC lub MAXPROCUSER w podzbiorze BPXPRMxx dla systemu SYS1.PARMLIB jest zbyt mały.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale komunikacja przy użyciu protokołu TCP/IP z interfejsem gniazd z/OS UNIX nie będzie dostępna.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów ze zlecenia usługi zawiera podręcznik *z/OS UNIX System Services Komunikaty i kody* .

CSQX110E

csect-name Błąd wyjścia konwersji danych użytkownika, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Proces programu rozsyłającego używający TCB *tcb-name* kończy się nieprawidłowo, ponieważ w wyjściu konwersji danych użytkownika wystąpił błąd, którego nie można naprawić. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązaniem kodem przyczyny (wszystkie szesnastkowo).

Działanie systemu

Proces kończy się nieprawidłowo i zwykle generowany jest zrzut. Kanał jest zatrzymany i musi zostać zrestartowany ręcznie.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zwykle wynikiem błędów wykrytych przez środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów zawiera podręcznik [Language Environment for z/OS Runtime Messages](#). Jeśli został wyświetlony kod zakończenia systemu, zapoznaj się z podręcznikiem [z/OS MVS System Codes](#), aby uzyskać informacje o problemie w wyjściu.

CSQX111E

csect-name Błąd wyjścia kanału użytkownika, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Proces programu rozsyłającego używający TCB *tcb-name* kończy się nieprawidłowo, ponieważ w wyjściu kanału użytkownika wystąpił błąd, którego nie można naprawić. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązaniem kodem przyczyny (wszystkie szesnastkowo).

Działanie systemu

Proces kończy się nieprawidłowo i zwykle generowany jest zrzut. Kanał jest zatrzymany i musi zostać zrestartowany ręcznie. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zwykle wynikiem błędów wykrytych przez środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów zawiera podręcznik [Language Environment for z/OS Runtime Messages](#). Jeśli został wyświetlony kod zakończenia systemu, zapoznaj się z podręcznikiem [z/OS MVS System Codes](#), aby uzyskać informacje o problemie w wyjściu.

CSQX112E

csect-name Błąd procesu programu rozsyłającego, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Proces uruchomiony przez program rozsyłający za pomocą TCB *tcb-name* kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, którego nie można naprawić. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązaniem kodem przyczyny (wszystkie szesnastkowo).

Działanie systemu

Proces kończy się nieprawidłowo i zwykle generowany jest zrzut. Jeśli proces jest agentem kanału komunikatów, kanał zostanie zatrzymany i będzie musiał zostać ręcznie zrestartowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zwykle wynikiem błędów wykrytych przez środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów zawiera podręcznik *Language Environment for z/OS Runtime Messages*. Jeśli wyświetlany jest kod zakończenia systemu i używane są wyjścia kanału użytkownika, sprawdź, czy program obsługi wyjścia poprawnie ustawia listy parametrów. W przeciwnym razie skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX113E

csect-name Program rozsyłający zakończył działanie nieprawidłowo, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Przełącznik używający TCB *tcb-name* kończy działanie nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, którego nie można naprawić. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązaniem przyczyny (wszystkie szesnastkowo).

Działanie systemu

Program rozsyłający kończy działanie nieprawidłowo i zwykle generowany jest zrzut. Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zwykle wynikiem błędów wykrytych przez środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów zawiera podręcznik *Language Environment for z/OS Runtime Messages*. Jeśli wyświetlany jest kod zakończenia systemu i używane są wyjścia kanału użytkownika, sprawdź, czy program obsługi wyjścia poprawnie ustawia listy parametrów. W przeciwnym razie skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX114E

csect-name Program rozsyłający nie powiódł się, przyczyna =*przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Program rozsyłający zakończył działanie nieprawidłowo, zgodnie z raportem w poprzednich komunikatach, i nie mógł zostać zrestartowany. *przyczyna* wskazuje typ awarii:

0000000A

Błąd uruchamiania

0000000B

Błąd stosu połączenia

0000000D

Nienaprawialny błąd

inne

Kod zakończenia w postaci 00*sssuuu*, gdzie *sss* jest kodem zakończenia systemu, a *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika (oba szesnastkowo).

Działanie systemu

Inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania programu rozsyłającego. Liczba dozwolonych bieżących kanałów TCP/IP i LU 6.2 zostanie proporcjonalnie zmniejszona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX115E

csect-name Program rozsyłający nie został zrestartowany-zbyt wiele niepowodzeń

Istotność

8

Objaśnienie

Działanie programu rozsyłającego nie powiodło się, ponieważ nie powiodło się już wiele razy, inicjator kanału nie podjął próby jego zrestartowania.

Działanie systemu

Program rozsyłający nie został zrestartowany. Liczba dozwolonych bieżących kanałów TCP/IP i LU 6.2 jest proporcjonalnie zmniejszana, a inne możliwości przetwarzania mogą zostać zmniejszone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy powodujące awarie przekaźnika.

CSQX116I

csect-name Program rozsyłający został zrestartowany, liczba aktywnych programów rozsyłających: *liczba*

Istotność

0

Objaśnienie

Działanie programu rozsyłającego nie powiodło się, ale został on pomyślnie zrestartowany przez inicjatora kanału. Liczba aktywnych programów rozsyłających: *liczba* .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Liczba dozwolonych bieżących kanałów TCP/IP i LU 6.2 zostanie proporcjonalnie zwiększona.

CSQX117I

csect-name W przypadku komunikacji TCP wychodzące kanały współużytkowane są ograniczone do uruchamiania

Istotność

0

Objaśnienie

Ustawiono opcję parametru usługi CHISERVP (), która ogranicza możliwość uruchomienia współużytkowanego kanału TCP dla tego menedżera kolejek. Aby uzyskać więcej informacji na temat tej flagi, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Ten menedżer kolejek nie może uruchomić wychodzących współużytkowanych kanałów TCP i nie zostanie wybrany podczas IBM MQ równoważenia obciążenia podczas uruchamiania współużytkowanego kanału. To ograniczenie obowiązuje do momentu wyłączenia flagi i zrestartowania inicjatora kanału.

CSQX118I

Limit kanału TCP/IP *csect-name* zredukowany do *nn*

Istotność

0

Objaśnienie

Jest ona wydawana podczas przetwarzania uruchamiania inicjatora kanału i w odpowiedzi na komendę `DISPLAY CHINIT`, jeśli maksymalna dozwolona liczba bieżących kanałów TCP/IP jest mniejsza niż określona w atrybucie menedżera kolejek `TCPCHL`. Ten błąd może wystąpić z następujących powodów:

- Zasoby TCP/IP są ograniczone. Parametr `MAXFILEPROC` usług systemowych UNIX (określony w podzbiorze `BPXPRMxx` systemu `SYS1.PARMLIB`) określa, ile gniazd jest dozwolonych dla każdego zadania: to znaczy, ile kanałów jest dozwolonych dla każdego przekaźnika
- Niektóre przekaźniki nie powiodły się i nie zostały zrestartowane; liczba dozwolonych bieżących kanałów TCP/IP jest proporcjonalnie zmniejszona

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli zasoby TCP/IP są ograniczone, należy rozważyć zwiększenie wartości parametru `MAXFILEPROC` usług systemowych UNIX lub liczby programów rozsyłających, jeśli potrzebne są bardziej aktualne kanały TCP/IP.

CSQX119I

Limit kanału `csect-name` LU 6.2 zredukowany do `nn`

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest wydawany podczas uruchamiania inicjatora kanału i w odpowiedzi na komendę `DISPLAY CHINIT`, jeśli maksymalna liczba bieżących kanałów LU 6.2 jest mniejsza niż określona w atrybucie menedżera kolejek `LU62CHL`. Może to być spowodowane tym, że niektóre przekaźniki nie powiodły się i nie zostały zrestartowane; liczba dozwolonych bieżących kanałów LU 6.2 zostanie proporcjonalnie zmniejszona.

CSQX120I

`csect-name` Rozpoczęto odtwarzanie kanału współużytkowanego dla kanałów, których właścicielem jest ten menedżer kolejek.

Istotność

0

Objaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału uruchamia proces odtwarzania współużytkowanego kanału dla kanałów, których właścicielem jest on sam.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej szczegółów zawiera komunikat `CSQM052I` wydany przez menedżer kolejek.

CSQX121I

`csect-name` Rozpoczęto odtwarzanie współużytkowanego kanału dla kanałów należących do innych menedżerów kolejek w tym samym QSG

Istotność

0

Objaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału uruchamia proces odtwarzania współużytkowanego kanału dla kanałów, które należą do innych menedżerów kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej szczegółów zawiera komunikat [CSQM052I](#) wydany przez menedżer kolejek.

CSQX122E

csect-name Przetwarzanie rozliczania kanału nie powiodło się, RC=*retcode*

Istotność

8

Objaśnienie

Zadanie SMF inicjatora kanału napotkało błąd podczas przetwarzania danych rozliczania kanału. *kod powrotu* zawiera szesnastkowy kod powrotu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX123E

csect-name Nie powiodło się przetworzenie statystyk inicjatora kanału, RC=*retcode*

Istotność

8

Objaśnienie

Zadanie SMF inicjatora kanału napotkało błąd podczas przetwarzania danych statystycznych inicjatora kanału. *kod powrotu* zawiera szesnastkowy kod powrotu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX124E

csect-name Zadanie SMF zostało zakończone nieprawidłowo, kod powrotu =*retcode*, przyczyna =*przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Zadanie SMF inicjatora kanału zostało zakończone nieprawidłowo. Możliwe wartości parametru *przyczyna* to:

C59592

Inicjator kanału nie mógł powiadomić zadania SMF o zamknięciu. *kod powrotu* to kod powrotu z usługi z/OS IEAVRLS.

C59593

Zadanie SMF napotkało błąd podczas wprowadzania lub wznawiania stanu wstrzymania. *kod* to kod powrotu z usługi z/OS IEAVPSE.

C59594

Podczas inicjowania zadania SMF wystąpił błąd podczas uzyskiwania tokenu elementu wstrzymania (PET). *kod powrotu* to kod powrotu z usługi z/OS IEAVAPE.

C59595

Podczas inicjowania zadania SMF wystąpił błąd podczas uzyskiwania pamięci masowej.

Działanie systemu

Inicjator kanału próbuje ponownie przyłączyć zadanie SMF, chyba że błąd wystąpił podczas:

- Zamknięcie inicjatora kanału
- Uzyskiwanie pamięci masowej (przyczyna C59595)

Odpowiedź programisty systemowego

W przypadku przyczyny C59595 sprawdź parametr MEMLIMIT dla inicjatora kanału lub zapoznaj się z zalecanym limitem 256MB .

Z innych powodów skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX126I

csect-name Gromadzenie danych rozliczeniowych dla kanału zostało uruchomione.

Istotność

0

Objaśnienie

Inicjator kanału rozpoczął gromadzenie danych rozliczeniowych kanału.

Działanie systemu

Dane rozliczeniowe kanału dla kanałów o wartości STATCHL (HIGH | MED | LOW) są gromadzone i zapisywane w narzędziu System Management Facility (SMF).

CSQX127I

csect-name Gromadzenie danych rozliczeniowych dla kanału zostało zatrzymane.

Istotność

0

Objaśnienie

Inicjator kanału zatrzymał gromadzenie danych rozliczeniowych kanału.

Działanie systemu

Dane rozliczenia kanału, które zostały zgromadzone dla kanałów z wartością STATCHL (HIGH | MED | LOW), są zapisywane w narzędziu do zarządzania systemem (SMF).

CSQX128I

csect-name Rozpoczęto gromadzenie statystyk inicjatora kanału.

Istotność

0

Objaśnienie

Inicjator kanału rozpoczął gromadzenie danych statystycznych inicjatora kanału.

Działanie systemu

Dane statystyczne inicjatora kanału są gromadzone i zapisywane w narzędziu SMF (System Management Facility).

CSQX129I

csect-name Zatrzymano gromadzenie statystyk inicjatora kanału

Istotność

0

Objaśnienie

Inicjator kanału zatrzymał zbieranie danych statystycznych inicjatora kanału.

Działanie systemu

Zgromadzone dane statystyczne inicjatora kanału są zapisywane w narzędziu do zarządzania systemem (SMF).

CSQX130E

csect-name nazwa_kolejki jest zdefiniowana w nieodtworzalnej strukturze CF.

Istotność

8

Objaśnienie

Kolejka synchronizacji kanału współużytkowanego *nazwa-kolejki* jest zdefiniowana w strukturze CF (Coupling Facility), która nie obsługuje odtwarzania. Oznacza to, że jeśli struktura nie powiedzie się, współużytkowane kanały mogą zgłaszać błędy sekwencji komunikatów, a także mogą utracić komunikaty.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień obiekt CFSTRUCT dla struktury CF, w której kolejka synchronizacji kanału współużytkowanego jest zdefiniowana jako RECOVER (YES), lub zaplanuj przeniesienie kolejki synchronizacji kanału współużytkowanego do struktury CSQSYSAPPL, która powinna być zdefiniowana jako RECOVER (YES).

CSQX140E

Uruchomienie adaptera *csect-name* nie powiodło się

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania uruchamiania podzadania adaptera wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania podzadania adaptera.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX141I

csect-name uruchomione podzadania adaptera uruchomione, *zakończone niepowodzeniem*

Istotność

0

Objaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału uruchomiła żadaną liczbę podzadań adaptera; *uruchomione* podzadania adaptera zostały uruchomione pomyślnie, a *nieudane* podzadania adaptera nie zostały uruchomione.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania inicjatora kanału jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli komunikat wskazuje, że niektóre podzadania adaptera nie powiodły się, sprawdź problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX142E

csect-name Uruchomienie podzadania adaptera nie powiodło się, TCB=*tcb-name*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania uruchamiania podzadania adaptera wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania podzadania adaptera.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX143E

csect-name Podzadanie adaptera zostało zakończone nieprawidłowo, TCB=*tcb-name* reason=*ssuuu-reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Podzadanie adaptera używające TCB *tcb-name* zostało zakończone nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, którego nie można naprawić. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązaniem przyczyny (wszystkie szesnastkowo).

Działanie systemu

Podzadanie adaptera kończy się nieprawidłowo i zwykle generowany jest zrzut. Inicjator kanału spróbuje go zrestartować.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zwykle wynikiem błędów wykrytych przez środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów zawiera podręcznik *Language Environment for z/OS Runtime Messages*. Jeśli wyświetlany jest kod zakończenia systemu i używane są wyjścia kanału użytkownika, sprawdź, czy program obsługi wyjścia poprawnie ustawia listy parametrów. W przeciwnym razie skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX144E

csect-name Przyłączenie podzadania adaptera nie powiodło się, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można przyłączyć podzadania adaptera. *kod_powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Podzadanie adaptera nie jest restartowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z odpowiednim tomem podręcznika z/OS *MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference*, aby uzyskać informacje o kodzie powrotu z żądania ATTACH. Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX145E

csect-name Podzadanie adaptera nie zostało zrestartowane-zbyt wiele niepowodzeń

Istotność

8

Objaśnienie

Podzadanie adaptera nie powiodło się, ponieważ wystąpiło już zbyt wiele niepowodzeń, inicjator kanału nie podjął próby jego zrestartowania.

Działanie systemu

Podzadanie adaptera nie jest restartowane, dlatego moc przetwarzania może być zmniejszona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy powodujące awarie podzadań adaptera.

CSQX146I

csect-name Podzadanie adaptera zostało zrestartowane, *aktywne* podzadania są aktywne

Istotność

0

Objaśnienie

Podzadanie adaptera nie powiodło się, ale zostało pomyślnie zrestartowane przez inicjatora kanału. *aktywne* podzadania adaptera są teraz aktywne.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX150E

Uruchomienie serwera SSL *csect-name* nie powiodło się

Istotność

8

Objaśnienie

Poważny błąd, zgłoszony w poprzednich komunikatach, wystąpił podczas przetwarzania uruchamiania podzadania serwera SSL.

Działanie systemu

Inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania podzadania serwera SSL.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX151I

csect-name uruchomione podzadania serwera SSL uruchomione, *zakończone niepowodzeniem*

Istotność

0

Objaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału uruchomiła żadaną liczbę podzadań serwera SSL; *uruchomiono* podzadania serwera SSL uruchomione pomyślnie i *nieudane* podzadania serwera SSL nie zostały uruchomione.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania inicjatora kanału jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli komunikat wskazuje, że niektóre podzadania serwera SSL nie powiodły się, zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX152E

csect-name Uruchomienie podzadania serwera SSL nie powiodło się, TCB=*nazwa_tcb*

Istotność

8

Objaśnienie

Poważny błąd, zgłoszony w poprzednich komunikatach, wystąpił podczas przetwarzania uruchamiania podzadania serwera SSL.

Działanie systemu

Inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania podzadania serwera SSL.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX153E

csect-name Podzadanie serwera SSL zostało zakończone nieprawidłowo, TCB=*tcb-name*
reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Podzadanie serwera SSL używające bazy TCB *tcb-name* zostało zakończone nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, którego nie można naprawić. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązaniem kodem przyczyny (wszystkie szesnastkowo).

Działanie systemu

Podzadanie serwera SSL kończy się nieprawidłowo i zwykle generowany jest zrzut. Inicjator kanału spróbuje go zrestartować.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zwykle wynikiem błędów wykrytych przez środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów zawiera podręcznik *Language Environment for z/OS Runtime Messages*. Jeśli wyświetlany jest kod zakończenia systemu i używane są wyjścia kanału użytkownika, sprawdź, czy program obsługi wyjścia poprawnie ustawia listy parametrów. W przeciwnym razie skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX154E

csect-name Przyłączenie podzadania serwera SSL nie powiodło się, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można przyłączyć podzadania serwera SSL. *kod_powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Podzadanie serwera SSL nie jest restartowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z odpowiednim tomem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje o kodzie powrotu z żądania ATTACH . Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX155E

csect-name Podzadanie serwera SSL nie zostało zrestartowane-zbyt wiele niepowodzeń

Istotność

8

Objaśnienie

Podzadanie serwera SSL nie powiodło się, ponieważ wystąpiło już zbyt wiele niepowodzeń, inicjator kanału nie podjął próby jego zrestartowania.

Działanie systemu

Podzadanie serwera SSL nie jest restartowane, dlatego moc przetwarzania może być zmniejszona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy powodujące awarie podzadań serwera SSL.

CSQX156I

csect-name Podzadanie serwera SSL zostało zrestartowane, *aktywne* podzadania są aktywne

Istotność

0

Objaśnienie

Podzadanie serwera SSL nie powiodło się, ale zostało pomyślnie zrestartowane przez inicjatora kanału. *aktywne* podzadania serwera SSL są teraz aktywne.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX160E

Komunikacja SSL *csect-name* jest niedostępna

Istotność

4

Objaśnienie

Protokół SSLKEYR jest wymagany podczas komunikacji z usługą.

Zażądano komunikacji SSL, ale wystąpił błąd, który został zgłoszony w poprzednich komunikatach, podczas przetwarzania uruchamiania inicjatora kanału.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach. Jeśli komunikacja SSL nie ma być używana, należy ustawić atrybut SSLTASKS menedżera kolejek na wartość 0.

CSQX161E

csect-name nie określono nazwy repozytorium kluczy SSL

Istotność

4

Objaśnienie

Protokół SSLKEYR jest wymagany podczas komunikacji z usługą.

Komunikacja SSL jest żądana, ale nie określono nazwy repozytorium kluczy SSL (SSLKEYR). Oznacza to, że atrybut SSLTASKS menedżera kolejek jest niezerowy, ale atrybut SSLKEYR menedżera kolejek jest pusty.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale komunikacja przy użyciu protokołu SSL nie będzie dostępna.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy `ALTER QMGR`, aby określić nazwę repozytorium kluczy SSL z atrybutem SSLKEYR, a następnie zrestartuj inicjator kanału. Jeśli komunikacja SSL nie ma być używana, należy ustawić atrybut SSLTASKS menedżera kolejek na wartość 0.

CSQX162E

csect-name Lista nazw CRL protokołu SSL jest pusta lub ma niepoprawny typ.

Istotność

4

Objaśnienie

Zażądano komunikacji SSL, ale lista nazw uwierzytelniania SSL określona przez atrybut SSLCRLNL menedżera kolejek jest pusta lub nie jest typu AUTHINFO.

Działanie systemu

Jeśli ten komunikat jest wyświetlany podczas uruchamiania CHINIT, komunikacja MQ z użyciem protokołu SSL nie jest dostępna.

Jeśli komunikat zostanie wyświetlony po zmianie istniejącej konfiguracji SSL produktu MQ i wprowadzeniu komendy `REFRESH SECURITY TYPE (SSL)`, zmieniona konfiguracja SSL produktu MQ zostanie odrzucona, a bieżąca konfiguracja SSL produktu MQ pozostanie w mocy. Ma to na celu zapobieganie przypadkowemu dezaktywowaniu zestawu poprawnych i działających definicji SSL produktu MQ przez niepoprawną zmianę.

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw definicje listy nazw i ponownie uruchom inicjator kanału. Jeśli komunikacja SSL nie ma być używana, należy ustawić atrybut SSLTASKS menedżera kolejek na wartość 0.

CSQX163I

csect-name Lista nazw CRL SSL ma zbyt wiele nazw-najpierw użyto *n*

Istotność

4

Objaśnienie

Lista nazw uwierzytelniania SSL określona przez atrybut SSLCRLNL menedżera kolejek ma więcej nazw, niż jest to obsługiwane. Obsługiwana liczba to *n*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane; nadmiarowe nazwy są ignorowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw definicje listy nazw.

CSQX164E

csect-name Nie można uzyskać dostępu do repozytorium kluczy SSL

Istotność

4

Objaśnienie

Nie można uzyskać dostępu do repozytorium kluczy SSL o nazwie określonej przez atrybut menedżera kolejek SSLKEYR.

Najbardziej prawdopodobne przyczyny to:

- Określone repozytorium kluczy nie istnieje.
- Inicjator kanału nie ma uprawnień do odczytu określonego repozytorium kluczy.
- Inicjator kanału nie mógł połączyć się z serwerem LDAP określonym w obiekcie informacji uwierzytelniającej wymienionym na liście nazw CRL SSL.
- Jeśli używane są pliki kluczy współużytkowanych, nazwa nie jest poprzedzona przedrostkiem 'userid/'.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale komunikacja przy użyciu protokołu SSL nie będzie dostępna. Kanały używające komunikacji SSL nie zostaną uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy:

- Nazwa repozytorium kluczy SSL została podana poprawnie; jeśli używany jest plik kluczy współużytkowanych, jest ona poprzedzona przedrostkiem 'userid/'
- plik kluczy określony jako repozytorium kluczy SSL istnieje, a inicjator kanału ma uprawnienie do jego odczytu
- Nazwa LDAP została podana poprawnie i jest dostępna.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Kod powrotu funkcji SSL 202](#) w podręczniku z/OS *Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX165I

csect-name Trwa odświeżanie repozytorium kluczy SSL

Istotność

0

Objaśnienie

Została wydana komenda [REFRESH SECURITY TYPE \(SSL\)](#), ale odświeżanie repozytorium kluczy SSL było już w toku.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana. Odświeżanie jest obecnie w toku.

CSQX166E

csect-name AuthInfo *auth-info-name* ma niepoprawny typ

Istotność

4

Objaśnienie

Lista nazw uwierzytelniania SSL określona przez atrybut SSLCRLNL menedżera kolejek zawiera nazwę obiektu informacji uwierzytelniającej, który ma parametr AUTHTYPE o wartości OCSP.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale komunikacja przy użyciu protokołu SSL nie będzie dostępna.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw definicje podane na liście nazw tak, aby nazwane były tylko obiekty informacji uwierzytelniającej z opcją AUTHTYPE o wartości CRLLDAP, a następnie zrestartuj inicjator kanału. Jeśli komunikacja SSL nie ma być używana, należy ustawić atrybut SSLTASKS menedżera kolejek na wartość 0.

CSQX179I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* ponowne przydzielanie komunikatów jest w toku, przetworzono komunikaty *msg-progress* komunikatu *msg-total*

Istotność

0

Objaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* jest obecnie w trakcie ponownego przydzielania komunikatów, a postęp tego przetwarzania to *msg-progress* komunikat przetworzony z następującej liczby komunikatów do przetworzenia: *msg-total*.

Działanie systemu

Kanał kontynuuje zmianę przydziału komunikatów. Proces ten może potrwać pewien czas, jeśli w kolejce transmisji kanału jest przypisana duża liczba komunikatów. W tym czasie może wystąpić wzrost wykorzystania procesora. Po zakończeniu procesu ponownego przydzielania kanał zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ponowne przydzielanie nie jest wymagane, na przykład z powodu dostępności docelowego menedżera kolejek, ponowne przydzielanie może zostać przerwane za pomocą komendy STOP CHANNEL MODE (FORCE).

CSQX180I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zakończono ponowne przydzielanie komunikatów, przetworzono komunikaty *msg-processed*

Istotność

0

Objaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* zakończył przetwarzanie ponownego przydzielania komunikatów i przetworzył *msg-processed* liczbę komunikatów podczas tego przetwarzania.

Działanie systemu

Zmiana przydziału kanału dla tego kanału została zakończona i kanał został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, czy komunikaty zostały pomyślnie ponownie przydzielone i czy można ponownie uruchomić kanał.

CSQX181E

csect-name Niepoprawna odpowiedź *odpowiedź* ustawiona przez *exit nazwa_wyjścia*

Istotność

8

Objaśnienie

Procedura zewnętrzna *nazwa* zwróciła niepoprawny kod odpowiedzi (*odpowiedź*, w postaci szesnastkowej) w polu *ExitResponse* parametrów wyjścia kanału (MQCXP).

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony komunikat [CSQX190E](#) zawierający więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego program użytkownika obsługi wyjścia ustawiał niepoprawny kod odpowiedzi.

CSQX182E

csect-name Niepoprawna odpowiedź dodatkowa *odpowiedź* ustawiona przez exit *nazwa_wyjścia*

Istotność

8

Objaśnienie

Program użytkownika *exit-name* zwrócił niepoprawny dodatkowy kod odpowiedzi (*response*, pokazany szesnastkowo) w polu *ExitResponse2* parametrów wyjścia kanału (MQCXP).

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony komunikat [CSQX190E](#) zawierający więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego program użytkownika obsługi wyjścia ustawiał niepoprawny dodatkowy kod odpowiedzi.

CSQX184E

csect-name Niepoprawny adres buforu wyjścia *address* ustawiony przez exit *nazwa*

Istotność

8

Objaśnienie

Procedura zewnętrzna *nazwa_wyjścia* zwróciła niepoprawny adres buforu wyjścia, gdy dodatkowy kod odpowiedzi w polu *ExitResponse2* parametrów wyjścia kanału (MQCXP) ma wartość MQXR2_USE_EXIT_BUFFER.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony komunikat [CSQX190E](#) zawierający więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego program użytkownika obsługi wyjścia ustawiał niepoprawny adres buforu wyjścia. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest niepowodzenie ustawienia wartości, która wynosi 0.

CSQX187E

csect-name Niepoprawna wartość kompresji nagłówka ustawiona przez exit *nazwa-wyjścia*

Istotność

8

Objaśnienie

Program zewnętrzny *exit-name* zwrócił wartość kompresji nagłówka, która nie była jedną z tych wartości, które były negocjowane jako akceptowalne podczas uruchamiania kanału.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony komunikat [CSQX190E](#) zawierający więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego program użytkownika obsługi wyjścia ustawiał niepoprawną wartość. W razie potrzeby zmień definicje kanałów, aby wymagana wartość kompresji była akceptowalna.

CSQX188E

csect-name Niepoprawna wartość kompresji komunikatu ustawiona przez wyjście *nazwa*

Istotność

8

Objaśnienie

Program użytkownika *exit-name* zwrócił wartość kompresji komunikatu, która nie była jedną z tych wartości, które były negocjowane jako akceptowalne podczas uruchamiania kanału.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony komunikat [CSQX190E](#) zawierający więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego program użytkownika obsługi wyjścia ustawiał niepoprawną wartość. W razie potrzeby zmień definicje kanałów, aby wymagana wartość kompresji była akceptowalna.

CSQX189E

csect-name Niepoprawna długość danych *długość* ustawiona przez *exit nazwa*

Istotność

8

Objaśnienie

Procedura zewnętrzna *nazwa* zwróciła wartość długości danych, która nie była większa od zera.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony komunikat [CSQX190E](#) zawierający więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego program użytkownika obsługi wyjścia ustawiał niepoprawną długość danych.

CSQX190E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* zatrzymywany z powodu błędu w wyjściu *exit-name*, Id =*ExitId*
reason=*ExitReason*

Istotność

8

Objaśnienie

Procedura zewnętrzna *nazwa* wywołana dla kanału *nazwa-kanału* zwróciła niepoprawne wartości, co zostało zgłoszone w poprzednich komunikatach. *ExitId* pokazuje typ wyjścia:

11

MQXT_CHANNEL_SEC_EXIT, wyjście zabezpieczeń

12

MQXT_CHANNEL_MSG_EXIT, wyjście komunikatu

13

MQXT_CHANNEL_SEND_EXIT, wyjście wysyłania

14

MQXT_CHANNEL_RCV_EXIT, wyjście odbierania

- 15** MQXT_CHANNEL_MSG_RETRY_EXIT, wyjście ponowienia komunikatu
- 16** MQXT_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT, wyjście automatycznej definicji
oraz *ExitReason* pokazuje przyczynę wywołania:
- 11** MQXR_INIT, inicjowanie
- 12** MQXR_TERM, zakończenie
- 13** MQXR_MSG, przetwarzanie komunikatu
- 14** MQXR_XMIT, przetwarzanie transmisji
- 15** MQXR_SEC_MSG, odebrano komunikat bezpieczeństwa
- 16** MQXR_INIT_SEC, inicjowanie wymiany zabezpieczeń
- 17** MQXR_RETRY, ponów komunikat
- 18** MQXR_AUTO_CLUSSDR, automatyczna definicja kanału nadawczego klastra
- 28** MQXR_AUTO_CLUSRCVR, automatyczna definicja kanału odbiorczego klastra

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego program użytkownika obsługi wyjścia ustawiał niepoprawne wartości.

CSQX191I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* rozpoczynający ponowne przydzielanie komunikatów

Istotność

0

Objaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* jest wprowadzany do ponownego przydzielania komunikatów, ponieważ nie może on obecnie dostarczać komunikatów do docelowego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Komunikaty, które nie są powiązane z konkretnym menedżerem kolejek, będą równoważone pod względem obciążenia. Może to zająć trochę czasu, jeśli do tego kanału przypisano dużą liczbę komunikatów. Sprawdź liczbę za pomocą komendy **DISPLAY CHSTATUS(*nazwa_kanału*) XQMSGSA**.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ponowne przydzielanie nie jest wymagane, na przykład dlatego, że docelowy menedżer kolejek jest teraz dostępny, ponowne przydzielanie może zostać przerwane przy użyciu programu **STOP CHANNEL MODE(FORCE)**.

CSQX192E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* nie można zatrzymać, trwa ponowne przydzielanie komunikatów

Istotność

8

Objaśnienie

Zażądano zatrzymania kanału *nazwa-kanału* , ale kanał nie może zostać natychmiast zatrzymany, ponieważ odbywa się ponowne przydzielanie komunikatów.

Działanie systemu

Kanał kontynuuje zmianę przydziału komunikatów. Proces ten może potrwać pewien czas, jeśli w kolejce transmisji kanału jest przypisana duża liczba komunikatów. W tym czasie może wystąpić wzrost wykorzystania procesora. Po zakończeniu procesu ponownego przydzielania kanał zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Liczbę komunikatów, które mają zostać ponownie przydzielone, można określić za pomocą komendy **DISPLAY CHSTATUS(*nazwa_kanału*) XQMSGSA** .

Włącz atrybut **MONCHL** kanału i sprawdź, ilu użytkowników używa komendy **DISPLAY CHSTATUS(*nazwa_kanału*) XQMSGSA** . Wartość **MONCHL** powinna wynosić LOW, MEDIUM lub HIGH. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [MONCHL](#) .

Jeśli ponowne przydzielanie nie jest wymagane, na przykład dlatego, że docelowy menedżer kolejek nie jest dostępny, ponowne przydzielanie może zostać przerwane za pomocą komendy **STOP CHANNEL MODE(FORCE)** .

CSQX196E

csect-name Data length *długość-danych* set by exit *exit-name* jest większe niż długość buforu agenta *ab-length*

Istotność

8

Objaśnienie

Procedura zewnętrzna *nazwa* zwróciła dane w podanym buforze agenta, ale podana długość jest większa niż długość buforu.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony komunikat [CSQX190E](#) zawierający więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego program użytkownika obsługi wyjścia ustawiał niepoprawną długość danych.

CSQX197E

csect-name Data length *długość-danych* set by exit *nazwa-wyjścia* jest większa niż długość buforu wyjścia *długość-wyjścia*

Istotność

8

Objaśnienie

Program użytkownika *exit-name* zwrócił dane w podanym buforze wyjścia, ale podana długość jest większa niż długość buforu.

Działanie systemu

Zostanie wyświetlony komunikat [CSQX190E](#) zawierający więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego program użytkownika obsługi wyjścia ustawiał niepoprawną długość danych.

CSQX199E

csect-name nierozpoznany kod komunikatu ccc

Istotność

8

Objaśnienie

Inicjator kanału wysłał nieoczekiwany kod komunikatu o błędzie.

Działanie systemu

Kolejna próba przesłania zostanie wykonana w następnym przedziale czasu przesyłania.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodów błędów i wyjaśnień, aby zidentyfikować problem. Sprawdź, co następuje:

- Wartości APIKey i ServiceURL są określone w sekcji ReportingService karty CSQMQINI DD menedżera kolejek.
- Inicjator kanału ma dostęp sieciowy do usługi IBM Cloud .
- Inicjator kanału ma plik kluczy SSL (SSLKEYR), a certyfikaty IBM Cloud są podłączone do pliku kluczy.

CSQX201E

csect-name Nie można przydzielić konwersacji, kanał *nazwa-kanału* połączenie *conn-id* TRPTYPE=*trptype* RC=*kod_powrotu* (*kod_powrotu*) reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba przydzielenia konwersacji dla połączenia *conn-id* nie powiodła się. Powiązany kanał to *channel-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest on wyświetlany jako '???'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z tego kodu to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *reason* (w postaci szesnastkowej) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd może być spowodowany niepoprawną pozycją w definicji kanału lub niektórymi problemami w konfiguracji APPC. Popraw błąd i spróbuj ponownie

Możliwe również, że program nasłuchujący na zdalnym końcu nie jest uruchomiony. Jeśli tak, wykonaj niezbędne operacje, aby uruchomić program nasłuchujący dla *trptype*, a następnie spróbuj ponownie.

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego zawiera sekcja "Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS" na stronie 1180 . Jeśli używany jest protokół TCP/IP, zapoznaj się z podręcznikiem [z/OS UNIX System Services Messages and Codes](#) , aby uzyskać informacje o kodzie przyczyny.

CSQX202E

csect-name Połączenie lub zdalny program nasłuchujący jest niedostępny, nazwa kanału połączenie *conn-id* TRPTYPE=*trptype* RC=*kod_powrotu* (*tekst_powrotu*) reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba przydzielenia konwersacji nie powiodła się, ponieważ połączenie *conn-id* było niedostępne. Powiązany kanał to *channel-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest on wyświetlany jako '???'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z tego kodu to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Próba uruchomienia kanału została ponowiona.

Odpowiedź programisty systemowego

Spróbuj ponownie później.

Prawdopodobną przyczyną jest to, że program nasłuchujący na zdalnym końcu nie był uruchomiony lub został uruchomiony przy użyciu niewłaściwego portu lub nazwy jednostki logicznej. W takim przypadku wykonaj niezbędne operacje, aby uruchomić odpowiedni program nasłuchujący, a następnie spróbuj ponownie.

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego zawiera sekcja "Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS" na stronie 1180 . Jeśli używany jest protokół TCP/IP, zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS UNIX System Services Messages and Codes* , aby uzyskać informacje o kodzie przyczyny.

Jeśli zostanie wyświetlony kod przyczyny 468:

- Nie używasz poprawnego adresu IP.
- Program nasłuchujący dla portu może nie być aktywny.
- Firewall nie zezwala na połączenie.

Jeśli w obrazie systemu z/OS zdefiniowano wiele odsyłaczy, obraz może mieć wiele nazw hostów (w zależności od odsyłacza). Należy upewnić się, że jako koniec nadawcy używana jest poprawna nazwa hosta. Użyj komendy NETSTAT HOSTs, aby wyświetlić nazwy hostów na obrazie.

CSQX203E

csect-name Błąd w konfiguracji komunikacji, nazwa kanału połączenie *conn-id* TRPTYPE=*trptype* RC=*kod_powrotu* (*return-text*) reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba przydzielenia konwersacji dla połączenia *conn-id* nie powiodła się z powodu błędu konfiguracji komunikacji. Powiązany kanał to *channel-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest on wyświetlany jako '???'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z tego kodu to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego zawiera sekcja [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS” na stronie 1180](#).

Prawdopodobne przyczyny to:

- Jeśli protokołem komunikacyjnym jest TCP/IP:
 - Podana nazwa połączenia jest niepoprawna, nie można jej przetłumaczyć na adres sieciowy lub nazwa może nie znajdować się na serwerze nazw. Usuń błąd i spróbuj ponownie.
 - Jeśli kod powrotu ma wartość zero, oznacza to, że wystąpił problem z serwerem nazw. Komenda OMVS OPING zwykle kończy się niepowodzeniem w ten sam sposób. Usuń ten błąd i zrestartuj kanał. Sprawdź plik `/etc/resolv.conf` i upewnij się, że w instrukcji NSINTERADDR podano poprawny adres serwera nazw.
- Jeśli protokołem komunikacyjnym jest LU 6.2:
 - Jeden z parametrów transmisji (MODENAME, TPNAME lub PARTNER_LU) w informacjach o stronie jest niepoprawny lub brak informacji o stronie dla symbolicznej nazwy docelowej podanej jako nazwa połączenia. Usuń błąd i spróbuj ponownie.
 - Sesja jednostki logicznej 6.2 nie została nawiązana, być może dlatego, że jednostka logiczna nie została włączona. W takim przypadku należy wydać komendę z/OS VARY ACTIVE.

Informacje na temat kodu przyczyny zawiera podręcznik [z/OS UNIX System Services Messages and Codes](#).

CSQX204E

csect-name Próba połączenia została odrzucona, nazwa kanału połączenie *conn-id* TRPTYPE=*trptype* RC=*kod_powrotu* (*tekst_powrotu*) reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba nawiązania połączenia przy użyciu połączenia *conn-id* została odrzucona. Powiązany kanał to *channel-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest on wyświetlany jako '???'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z tego kodu to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy na zdalnym końcu został uruchomiony odpowiedni program nasłuchujący.

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego zawiera sekcja [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS”](#) na stronie 1180 .

Jeśli protokołem komunikacyjnym jest LU 6.2, możliwe, że ID użytkownika lub hasło podane w zdalnej jednostce logicznej są niepoprawne. Zdalny host lub zdalna jednostka logiczna mogą nie być skonfigurowane w taki sposób, aby zezwalały na połączenia z lokalnego hosta lub jednostki logicznej.

Jeśli protokołem komunikacyjnym jest TCP/IP, możliwe, że zdalny host nie rozpoznaje hosta lokalnego. Informacje na temat kodu przyczyny zawiera podręcznik [z/OS UNIX System Services Messages and Codes](#) .

CSQX205E

csect-name Nie można przetłumaczyć adresu sieciowego, nazwa kanału połączenia *conn-id*
TRPTYPE=TCP RC=*kod_powrotu* (*kod_powrotu*) reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Podana nazwa połączenia *id_potaczenia* nie mogła zostać przetłumaczona na adres sieciowy TCP/IP. Powiązany kanał to *channel-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest on wyświetlany jako '???'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z tego kodu to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź lokalną konfigurację TCP/IP. Serwer nazw nie zawiera nazwy hosta lub jednostki logicznej albo serwer nazw nie był dostępny.

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z protokołu TCP/IP zawiera sekcja [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS”](#) na stronie 1180 . Informacje na temat kodu przyczyny zawiera podręcznik [z/OS UNIX System Services Messages and Codes](#) .

CSQX206E

csect-name Błąd podczas wysyłania danych, kanał *nazwa_kanału* połączenie *conn-id*
(menedżer kolejek *nazwa_menedzera_kolejek*) TRPTYPE=*trptype* RC=*kod_powrotu* (*tekst_powrotu*)
reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas wysyłania danych do *conn-id*, który mógł być spowodowany awarią komunikacji. Powiązany kanał to *nazwa_kanału* , a powiązany zdalny menedżer kolejek to *nazwa_menedzera_kolejek*. W niektórych przypadkach nazwy te nie mogą zostać określone, dlatego są wyświetlane jako '???'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z tego kodu to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał jest zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwalanie może być wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego zawiera sekcja “Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS” na stronie 1180 . Jeśli używany jest protokół TCP/IP, zapoznaj się z informacjami na temat kodu przyczyny w podręczniku *z/OS UNIX System Services Messages and Codes* .

Należy zauważyć, że błąd mógł wystąpić, ponieważ kanał na drugim końcu został zatrzymany z jakiegoś powodu, na przykład z powodu błędu w programie użytkownika odbierającym.

CSQX207E

csect-name Odebrano niepoprawne dane, połączenie *conn-id* (menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*) TRPTYPE=*typ_trp*

Istotność

8

Objaśnienie

Dane odebrane z połączenia *id_potaczenia* nie były w wymaganym formacie. Powiązany zdalny menedżer kolejek to *qmgr-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy, więc jest on wyświetlany jako '??'. Wysłane dane mogą pochodzić z innego menedżera kolejek lub klienta. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Działanie systemu

Dane są ignorowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Prawdopodobną przyczyną jest próba wysłania danych przez nieznaną host lub jednostkę logiczną.

CSQX208E

csect-name Błąd podczas odbierania danych, kanał *nazwa_kanału* połączenie *conn-id* (menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*) TRPTYPE=*trptype* RC=*kod_powrotu* (*tekst_powrotu*) reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas odbierania danych z połączenia *conn-id*, który może być spowodowany awarią komunikacji. Powiązany kanał to *nazwa_kanału* , a powiązany zdalny menedżer kolejek to *nazwa_menedżera_kolejek*. W niektórych przypadkach nazwy te nie mogą zostać określone, dlatego są wyświetlane jako '??'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z tego kodu to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał jest zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego zawiera sekcja “[Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS](#)” na stronie 1180 . Jeśli używany jest protokół TCP/IP, należy zapoznać się z sekcją [Kod powrotu 00000461](#) , aby uzyskać więcej informacji na temat kodu przyczyny.

CSQX209E

csect-name Połączenie zostało nieoczekiwanie zakończone, kanał *nazwa_kanału* połączenie *conn-id* (menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*) TRPTYPE=*trptype* RC=*kod_powrotu* (*return-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas odbierania danych z połączenia *conn-id*. Połączenie ze zdalnym hostem lub jednostką logiczną zostało nieoczekiwanie przerwane. Powiązany kanał to *nazwa_kanału* , a powiązany zdalny menedżer kolejek to *nazwa_menedżera_kolejek*. W niektórych przypadkach nazwy te nie mogą zostać określone, dlatego są wyświetlane jako '??'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Jednak ten komunikat może wystąpić również w przypadkach, gdy nie ma błędu; na przykład, jeśli zostanie wydana komenda TELNET TCP/IP, która jest kierowana do portu używanego przez inicjatora kanału.

Kod powrotu z tego kodu to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Jeśli kanał jest używany, jest on zatrzymywany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj dzienniki konsoli lokalnej i zdalnej, aby uzyskać informacje na temat błędów sieciowych.

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego zawiera sekcja “[Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS](#)” na stronie 1180 . Jeśli używany jest protokół TCP/IP, zapoznaj się z informacjami na temat kodu przyczyny w podręczniku [z/OS UNIX System Services Messages and Codes](#) .

CSQX210E

csect-name Nie można zakończyć wiązania, kanał *nazwa-kanału* połączenie *conn-id* TRPTYPE=LU62 RC=*kod_powrotu* (*kod_powrotu*) reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Odebrano przychodzące żądanie przyłączenia dla połączenia *conn-id*, ale lokalny host lub jednostka logiczna nie mogła zakończyć wiązania. Powiązany kanał to *channel-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest on wyświetlany jako '???'.

Kod powrotu z usług przydzielania APPC/MVS to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź konfigurację APPC/MVS.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja “Kody powrotu APPC/MVS” na stronie 1185 , gdzie znajduje się przyczyna kodu powrotu z usług APPC/MVS allocate oraz podręcznik *z/OS MVS programming: Writing Servers for APPC/MVS* .

CSQX212E

csect-name Nie można przydzielić gniazda, kanał *nazwa_kanału* TRPTYPE=TCP RC=*kod_powrotu* (*tekst_powrotu*) reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można utworzyć gniazda TCP/IP, prawdopodobnie z powodu problemu z pamięcią. Powiązany kanał to *channel-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest on wyświetlany jako '???'.

Kod powrotu z TCP/IP to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z protokołu TCP/IP zawiera sekcja “Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS” na stronie 1180 . Informacje na temat kodu przyczyny zawiera podręcznik *z/OS UNIX System Services Messages and Codes* .

CSQX213E

csect-name Błąd komunikacji, kanał *nazwa_kanału* TRPTYPE=*trptype* funkcja *func* RC=*kod_powrotu* (*kod_powrotu*) reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd komunikacji dla programu nastuchującego lub kanału. Jeśli był on przeznaczony dla programu nastuchującego, *csect-name* to CSQXCLMA, a nazwa kanału jest wyświetlana jako '??'. W przypadku kanału jest to kanał *nazwa_kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy, więc jest ona wyświetlana jako '????'.

trptype przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

func jest nazwą funkcji TCP/IP lub APPC/MVS, która dała błąd. W niektórych przypadkach nazwa funkcji nie jest znana i jest wyświetlana jako '??'.

kod_powrotu to

- zwykle jest to kod powrotu (szesnastkowo) z funkcji systemowej komunikacji
- w przypadku nastuchiwania LU 6.2 może to być kod przyczyny (szesnastkowo) z usług przydzielania APPC/MVS
- Jeśli ma on postać 10009nnn lub 20009nnn, jest to kod komunikatu kolejki rozproszonej.

tekst_powrotu to postać tekstowa kodu powrotu.

W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Jeśli błąd wystąpił dla kanału, kanał zostanie zatrzymany. W przypadku programu nastuchującego kanał nie jest uruchomiony lub w niektórych przypadkach program nastuchujący kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego zawiera sekcja [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS”](#) na stronie 1180 .

Rozproszony kod komunikatu kolejkowania *nnn* jest zwykle powiązany z komunikatem CSQXnnnE, który zwykle jest generowany wcześniej. Więcej informacji można znaleźć w wyjaśnieniu tego komunikatu. Jeśli taki komunikat nie jest opisany, odpowiedni numer komunikatu można znaleźć w sekcji [“Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych”](#) na stronie 1197 .

Sprawdź komunikaty o błędach w systemie partnerskim, które mogą wskazywać przyczynę problemu.

CSQX215E

csect-name Sieć komunikacyjna niedostępna, TRPTYPE=*trptype*

Istotność

8

Objaśnienie

Podjęto próbę użycia systemu komunikacyjnego, ale nie został on uruchomiony lub zatrzymany. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Działanie systemu

Kanał lub program nastuchujący nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom system komunikacyjny i spróbuj ponownie.

CSQX218E

csect-name Program nastuchujący nie został uruchomiony-nie można powiązać, port *port* adres *adres-ip* TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja* RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba powiązania gniazda TCP/IP ze wskazanym portem nasłuchiwania nie powiodła się. *adres-IP* jest używanym adresem IP lub '*', jeśli program nasłuchujący używa wszystkich adresów IP. Kod powrotu (szesnastkowo) z protokołu TCP/IP to *kod powrotu*.

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługiwał program nasłuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Program nasłuchujący nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Przyczyną niepowodzenia może być inny program używający tego samego numeru portu.

Więcej informacji na temat kodu powrotu z protokołu TCP/IP zawiera sekcja "[Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS](#)" na stronie 1180 .

CSQX219E

csect-name Program nasłuchujący został zatrzymany-wystąpił błąd podczas tworzenia nowego połączenia, TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja*

Istotność

8

Objaśnienie

Podjęto próbę utworzenia nowego gniazda TCP/IP, ponieważ odebrano żądanie przyłączenia, ale wystąpił błąd.

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługiwał program nasłuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Proces nasłuchujący zostanie zatrzymany. Inicjator kanału spróbuje go zrestartować w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

Odpowiedź programisty systemowego

Niepowodzenie może być przejściowe, spróbuj ponownie później. Jeśli problem nie ustąpi, może być konieczne zatrzymanie innych zadań używających protokołu TCP/IP lub zrestartowanie protokołu TCP/IP.

CSQX220E

csect-name Sieć komunikacyjna niedostępna, kanał *nazwa-kanału* TRPTYPE=*trptype*

Istotność

8

Objaśnienie

Podjęto próbę użycia systemu komunikacyjnego przez kanał lub program nasłuchujący, ale nie został on uruchomiony lub zatrzymany. W przypadku kanału jest to kanał *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy, więc jest ona wyświetlana jako '????'. Jeśli była ona przeznaczona dla programu nasłuchującego, nazwa kanału jest ponownie wyświetlana jako '????'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Działanie systemu

Kanał lub program nasłuchujący nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom system komunikacyjny i spróbuj ponownie.

CSQX228E

csect-name Program nasłuchujący nie może uruchomić kanału, kanał *nazwa kanału* TRPTYPE=*trptype* INDISP=*dyspozycja* connection=*id_potączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Odebrano przychodzące żądanie przyłączenia od *conn-id*, ale program nasłuchujący *trptype* nie mógł uruchomić instancji kanału, aby na nie odpowiedzieć. Powiązany kanał to *channel-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest on wyświetlany jako '???'.

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługiwał program nasłuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

Jednak ten komunikat może wystąpić również w przypadkach, gdy nie ma błędu; na przykład, jeśli zostanie wydana komenda TELNET TCP/IP, która jest kierowana do portu używanego przez inicjatora kanału.

Działanie systemu

Jeśli kanał jest używany, nie jest on uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Niepowodzenie może być spowodowane tym, że inicjator kanału jest obecnie zbyt zajęty. Spróbuj ponownie, gdy działa mniej kanałów. Jeśli problem nie ustąpi, zwiększ liczbę programów rozsyłających używanych przez inicjatora kanału.

CSQX234I

csect-name Program nasłuchujący został zatrzymany, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Objaśnienie

Podany program nasłuchujący zakończył działanie. Może to być spowodowane wieloma przyczynami, w tym, ale nie tylko, wymienionymi na poniższej liście:

- została wydana komenda STOP
- Program nasłuchujący ponowił próbę
- w systemie komunikacyjnym wystąpił błąd

trptype jest typem transportu.

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługiwał program nasłuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkownika kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Jeśli program nasłuchujący nie został celowo zatrzymany, inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania programu nasłuchującego w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli program nasłuchujący nie został celowo zatrzymany, sprawdź wcześniejsze komunikaty dotyczące inicjatora kanału lub przestrzeni adresowych TCP/IP, OMVS lub APPC, aby określić przyczynę.

CSQX235E

csect-name Niepoprawny adres lokalny *local-addr*, channel *nazwa_kanału* TRPTYPE=*trptype*
RC=*kod_powrotu* (*kod_powrotu*) reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Podany adres lokalny *adres_lokalny* nie mógł zostać przetłumaczony na adres sieciowy TCP/IP. Powiązany kanał to *channel-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest on wyświetlany jako '???'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z tego kodu to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź lokalną konfigurację TCP/IP. Serwer nazw nie zawiera nazwy hosta lub serwer nazw był niedostępny.

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z protokołu TCP/IP zawiera sekcja [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS”](#) na stronie 1180 .

CSQX239E

csect-name Nie można określić nazwy hosta lokalnego, kanał *nazwa_kanału* TRPTYPE=TCP
RC=*kod_powrotu* (*kod_powrotu*) reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Podjęto próbę uruchomienia kanału lub programu nasłuchującego przy użyciu protokołu TCP/IP, ale wywołanie *gethostname* protokołu TCP/IP nie powiodło się. W przypadku kanału jest to kanał *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy, więc jest ona wyświetlana jako '???'. Jeśli była ona przeznaczona dla programu nasłuchującego, nazwa kanału jest ponownie wyświetlana jako '???'.

Kod powrotu z tego kodu to: (szesnastkowo) *kod_powrotu*, (tekstowo) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być także powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo) zawierający więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał lub program nasłuchujący nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z protokołu TCP/IP zawiera sekcja [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS”](#) na stronie 1180 .

CSQX250E

csect-name Program nasłuchujący zakończył działanie nieprawidłowo, TRPTYPE=*trptype*
INDISP=*dyspozycja*, reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Określony program nasłuchujący kończy działanie nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, którego nie można naprawić. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązaniem kodem przyczyny (wszystkie szesnastkowo).

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługiwał program nasłuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Program nasłuchujący kończy działanie nieprawidłowo i zwykle generowany jest zrzut. Inicjator kanału spróbuje zrestartować program nasłuchujący w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są generalnie wynikiem błędów wykrytych przez środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów zawiera publikacja [z/OS Language Environment Programming Guide](#) . W przeciwnym razie skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX251I

csect-name Program nasłuchujący został uruchomiony, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Objaśnienie

Podany program nasłuchujący został pomyślnie uruchomiony. Może to być spowodowane komendą [START LISTENER](#) lub automatycznym zrestartowaniem programu nasłuchującego po wystąpieniu błędu.

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługiwał program nasłuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX256E

csect-name Program nasłuchujący został zatrzymany-wystąpił błąd podczas wybierania nowego połączenia, TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas przetwarzania wyboru obiektu nasłuchiwanego. Program nasłuchujący został powiadomiony przez TCP/IP, ale nie odebrano żadnego żądania przyłączenia.

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługiwał program nasłuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Proces nasłuchujący zostanie zatrzymany. Inicjator kanału spróbuje go zrestartować w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

Odpowiedź programisty systemowego

Niepowodzenie może być przejściowe, spróbuj ponownie później. Jeśli problem nie ustąpi, może być konieczne zatrzymanie innych zadań używających protokołu TCP/IP lub zrestartowanie protokołu TCP/IP.

CSQX257I

csect-name Program nasłuchujący nie może utworzyć nowego połączenia, TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja*

Istotność

4

Objaśnienie

Podjęto próbę utworzenia nowego gniazda TCP/IP, ponieważ odebrano żądanie przyłączenia, ale wystąpił błąd.

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługiwał program nasłuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Program nasłuchujący kontynuuje działanie, ale połączenie nie zostało utworzone.

Odpowiedź programisty systemowego

Niepowodzenie może być przejściowe, spróbuj ponownie później. Jeśli problem nie ustąpi, może być konieczne zatrzymanie innych zadań używających protokołu TCP/IP lub zrestartowanie protokołu TCP/IP.

CSQX258E

csect-name Program nasłuchujący został zatrzymany-wystąpił błąd podczas akceptowania nowego połączenia, TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas przetwarzania akceptowania przez proces nasłuchujący. Program nasłuchujący został powiadomiony przez TCP/IP, ale nie odebrano żadnego żądania przyłączenia.

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługiwał program nasłuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkownika kolejek.

Działanie systemu

Proces nasłuchujący zostanie zatrzymany. Inicjator kanału spróbuje go zrestartować w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

Odpowiedź programisty systemowego

Niepowodzenie może być przejściowe, spróbuj ponownie później. Jeśli problem nie ustąpi, może być konieczne zatrzymanie innych zadań używających protokołu TCP/IP lub zrestartowanie protokołu TCP/IP.

CSQX259E

csect-name Przekroczono limit czasu połączenia, kanał *nazwa_kanału* połączenie *conn-id* (menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*) TRPTYPE=*typ_kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Połączenie *id_połączenia* przekroczyło limit czasu. Powiązany kanał to *nazwa_kanału*, a powiązany zdalny menedżer kolejek to *nazwa_menedżera_kolejek*. W niektórych przypadkach nazwy te nie mogą zostać określone, dlatego są wyświetlane jako '??'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Prawdopodobne przyczyny to:

- Awaria komunikacji.
- W przypadku kanału komunikatów, jeśli używana jest funkcja Limit czasu odbierania (ustawiona przez atrybuty menedżera kolejek RCVTIME, RCVTTYE i RCVTMIN) i w tym czasie nie otrzymano odpowiedzi od partnera.
- Dla kanału MQI, jeśli używana jest funkcja bezczynności klienta (ustawiona przez atrybut DISCINT kanału połączenia z serwerem), a aplikacja kliencka nie wywołała w tym czasie wywołania MQI.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

W przypadku kanału komunikatów sprawdź zdalny koniec, aby dowiedzieć się, dlaczego nastąpiło limit czasu. Należy zauważyć, że jeśli zostaną ustawione wartości ponowień, zdalne zakończenie zostanie automatycznie zrestartowane. W razie potrzeby ustaw czas oczekiwania na odebranie, aby menedżer kolejek był wyższy.

W przypadku kanału MQI sprawdź, czy zachowanie aplikacji klienckiej jest poprawne. Jeśli tak, ustaw odstęp czasu między rozłączeniami dla kanału na wyższy poziom.

CSQX261E

csect-name Brak dostępnego odpowiedniego stosu IP, kanał *nazwa_kanału*, połączenie identyfikator_połączenia

Istotność

8

Objaśnienie

Próba przydzielenia konwersacji w połączeniu *conn-id* dla kanału *nazwa-kanału* korzystającego z komunikacji TCP/IP nie powiodła się, ponieważ używany stos IP nie obsługuje rodziny adresów IP wymaganej dla połączenia.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli atrybut CONNAME kanału jest tłumaczony na adres IPv6 , upewnij się, że stos jest używany przez kombinację atrybutu menedżera kolejek TCPNAME i atrybutu LOCLADDR kanału obsługującego protokół IPv6. Jeśli atrybut CONNAME kanału jest tłumaczony na adres IPv4 , upewnij się, że stos jest używany przez kombinację atrybutu menedżera kolejek TCPNAME i atrybutu LOCLADDR kanału obsługującego protokół IPv4.

CSQX262E

csect-name Komunikacja anulowana, kanał *nazwa kanału* TRPTYPE=*trptype*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd komunikacji dla programu nastuchującego lub kanału. Ten błąd występuje, jeśli kanał został zatrzymany w trybie FORCE i sesja komunikacyjna została anulowana.

Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'. *trptype* przedstawia używany system komunikacyjny:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Działanie systemu

Kanał jest zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

W razie potrzeby zrestartuj kanał.

CSQX293I

csect-name Kanał *nazwa_kanału* zainicjował przetączenie kolejki transmisji z *old-xmitq* na *new-xmitq*

Istotność

0

Objaśnienie

Przetącznik kolejki transmisji dla kanału identyfikowanego przez *nazwa-kanału* jest wymagany z powodu zmiany w domyślnej konfiguracji kolejki transmisji klastra menedżera kolejek lub w atrybucie nazwy kanału klastra kolejki transmisji klastra. Ten komunikat jest generowany przez inicjatora kanału, gdy proces przetączania kolejki transmisji z *old-xmitq* na *new-xmitq* zostanie uruchomiony.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest powiadamiany o rozpoczęciu procesu przetączenia dla kanału.

Kanał będzie kontynuował działanie po zamknięciu starej kolejki transmisji i przetączeniu się na użycie nowej kolejki transmisji.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQX294E

csect-name Status kolejki transmisji niedostępny, kanał *nazwa-kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można określić kolejki transmisji dla kanału nadawczego klastra identyfikowanego przez *nazwa-kanału*, ponieważ po uruchomieniu menedżera kolejek nie mógł on załadować trwałego stanu kolejki transmisji z kolejki SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ.

Działanie systemu

Kanał kończy się nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek nie może załadować trwałego stanu kolejki transmisji podczas uruchamiania, wysyła komunikat [CSQM561E](#).

CSQX296E

csect-name Negocjowanie zabezpieczenia hasłem dla kanału *nazwa-kanału* nie powiodło się, połączenie *id-połączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można ustanowić kanału *nazwa-kanału*, ponieważ nie powiodło się uzgodnienie algorytmu ochrony hasła z komputerem zdalnym *id_połączenia*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy ustawienia ochrony hasła uniemożliwiają współdziałanie z komputerem zdalnym.

Zamiast tego należy rozważyć użycie protokołu SSL lub TLS w celu ochrony haseł. Na potrzeby ochrony haseł należy używać atrybutu CipherSpec o wartości innej niż NULL.

V 9.2.0

CSQX298E

csect-name AMS niedostępny, wymagany dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Wartości SPLPROT REMOVE i ASPOLICY wymagają, aby AMS był aktywny dla tego menedżera kolejek. Jeśli te wartości zostaną podane bez aktywnego AMS, kanał nie może zostać uruchomiony.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że AMS jest aktywne dla tego menedżera kolejek lub zmień kanał na SPLPROT (PASSTHRU), a następnie spróbuj ponownie.

CSQX403I

csect-name Automatyczne definiowanie kanału *nazwa_kanału* pomijane przez wyjście *nazwa_wyjścia*

Istotność

0

Objaśnienie

W odpowiedzi na żądanie uruchomienia niezdefiniowanego kanału podjęto próbę jego automatycznego zdefiniowania. Automatyczne definiowanie wyjścia kanału *exit-name* uniemożliwiło jego zdefiniowanie.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

CSQX404I

csect-name Faza pierwsza operacji REFRESH CLUSTER REPOS (YES) została zakończona, zmieniono klaster *nazwa_klastran* obiektów

Istotność

0

Objaśnienie

Faza pierwsza fazy REFRESH CLUSTER została zakończona.

Aplikacje próbujące uzyskać dostęp do zasobów klastra mogą mieć problemy z rozstrzygnięciem zasobów klastra do czasu zakończenia fazy drugiej operacji REFRESH CLUSTER.

Faza druga jest zakończona po odebraniu wszystkich nowych informacji z innych elementów klastra.

Monitoruj system SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE w celu określenia, kiedy osiągnął stan spójnie pusty, aby wskazać, że proces odświeżania został zakończony.

Działanie systemu

Brak.

CSQX405I

Przetworzono komendę *csect-name* FORCEREMOVE QUEUES (YES), cluster *nazwa_klastra* target *target*

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium pomyślnie przetworzył komendę RESET CLUSTER ACTION (FORCEREMOVE) z opcją QUEUES (YES) dla wskazanego klastra i docelowego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Brak.

CSQX406E

csect-name Komenda REFRESH CLUSTER REPOS (YES) nie powiodła się, klaster *nazwa_klastra* - *nazwa_menedżera_kolejek* jest pełnym repozytorium

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium nie mógł przetworzyć komendy `REFRESH CLUSTER` z opcją `REPOS (YES)` dla wskazanego klastra, ponieważ menedżer kolejek lokalnych udostępnia dla klastra usługę zarządzania pełnym repozytorium.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę z poprawnymi wartościami lub w poprawnym menedżerze kolejek. Konieczna może być zmiana menedżera kolejek w taki sposób, aby nie był on pełnym repozytorium dla klastra.

CSQX407I

csect-name Kolejka klastra *q-name* niespójne definicje

Istotność

4

Objaśnienie

Definicja kolejki klastra ma różne wartości atrybutów `DEFPRTY`, `DEFPSIST`, `DEFPRESP` i `DEFBIND` w różnych menedżerach kolejek w klastrze.

Wszystkie definicje tej samej kolejki klastra muszą być identyczne. Jeśli aplikacje korzystają z jednego z tych atrybutów w celu określenia zachowania przesyłania komunikatów, mogą wystąpić problemy. Jeśli na przykład aplikacja otwiera kolejkę klastra z opcją `MQOO_BIND_AS_Q_DEF`, a różne instancje kolejki mają różne wartości `DEFBIND`, zachowanie przesyłania komunikatów zależy od tego, która instancja kolejki jest wybierana podczas otwierania.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicje kolejki w różnych menedżerach kolejek, tak aby miały identyczne wartości dla tych atrybutów.

CSQX410I

csect-name Menedżer repozytorium został uruchomiony

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium został pomyślnie uruchomiony.

Działanie systemu

Brak.

CSQX411I

csect-name Menedżer repozytorium został zatrzymany

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium został zatrzymany. Może to wynikać z jednego z trzech powodów:

- Inicjator kanału jest zatrzymywany.

- Inicjator kanału jest uruchamiany, a kolejki używane przez menedżera repozytorium nie zostały zdefiniowane, ponieważ łączenie w klastry nie jest wymagane.
- Wystąpił błąd.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale grupowanie nie jest dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wystąpił błąd, sprawdź problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX412E

csect-name Błędna komenda repozytorium, target *target-id* sender *sender-id*

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał komendę przeznaczoną dla innego menedżera kolejek o identyfikatorze *target-id*. Komenda została wysłana przez menedżer kolejek o identyfikatorze *sender-id*.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana, a błąd jest zgłaszany do nadawcy.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź definicje kanału i klastra wysyłającego menedżera kolejek.

CSQX413E

csect-name Błąd formatu komendy repozytorium, kod komendy *komenda*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana, a błąd jest zgłaszany do nadawcy; menedżer repozytorium kontynuuje przetwarzanie. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowanym przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX415E

csect-name Błąd stanu komendy repozytorium, kod komendy *komenda* cluster object *nazwa_obiektu*
sender *id_nadawcy*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana; menedżer repozytorium kontynuuje przetwarzanie. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowanym przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX416E

csect-name Błąd przetwarzania komendy repozytorium, RC=*kod_powrotu* kod komendy *komenda*
cluster object *nazwa_obiektu* sender *ID_nadawcy*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana; menedżer repozytorium kontynuuje przetwarzanie. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowanym przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX417I

csect-name Dla usuwanego menedżera kolejek pozostają nadawcy klastrów
nazwa_menedżera_kolejek

Istotność

0

Objaśnienie

Wskazany menedżer kolejek został usunięty lub wymuszone usunięcie z klastra, ale istnieją ręcznie zdefiniowane kanały nadawcze klastra, które się do niego odwołują. Oznacza to, że menedżer repozytorium będzie nadal wysyłać informacje o klastrze do usuniętego menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń ręcznie zdefiniowane kanały nadawcze klastra, które odwołują się do *qmgr-name*.

CSQX418I

csect-name Tylko jedno repozytorium dla klastra *nazwa_klastra*

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał informacje o klastrze, dla którego jest to jedyne pełne repozytorium.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wymagane jest drugie pełne repozytorium, zmień atrybut REPOS lub REPOSNL drugiego menedżera kolejek, który ma mieć pełne repozytorium dla klastra, aby określić nazwę klastra.

CSQX419I

csect-name Brak odbiorników klastra dla klastra *nazwa_klastra*

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał informacje o klastrze, dla którego nie są znane żadne kanały odbierające klastry.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj kanały odbierające klastry dla klastra w menedżerze kolejek lokalnych.

CSQX420I

csect-name Brak repozytoriów dla klastra *nazwa_klastra*

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał informacje o klastrze, dla którego nie są znane żadne pełne repozytoria.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj kanał nadawczy klastra na potrzeby nawiązywania połączenia z menedżerem kolejek, który jest pełnym repozytorium dla klastra, lub zmień atrybut REPOS lub REPOSNL menedżera kolejek, który ma mieć pełne repozytorium dla klastra, aby określić nazwę klastra.

CSQX422E

csect-name Błąd menedżera repozytorium, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium próbuje kontynuować przetwarzanie. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowanym przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX425E

csect-name Błąd scalania komendy repozytorium, kod komendy *komenda* cluster object *nazwa_obiektu* sender *id_nadawcy*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana; menedżer repozytorium kontynuuje przetwarzanie. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowanym przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX426E

nazwa_csect Komenda repozytorium niedostarczalnego, kod komendy *nazwa-kanału* target *id_celu* kanału *Komenda*

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium podjął próbę wysłania komendy do innego menedżera kolejek przy użyciu kanału *nazwa-kanału*. Nie można znaleźć innego menedżera kolejek o identyfikatorze *target-id*.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź definicje kanałów i klastrów wysyłających i odbierających menedżerów kolejek.

CSQX427E

csect-name Cluster-sender not connected to repository, cluster *cluster_name* channel *channel-name* target *id_celu*

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał nadawczy klastra musi być połączony z menedżerem kolejek, który jest pełnym repozytorium dla wszystkich klastrów kanału, a odpowiedni kanał odbiorczy klastra musi znajdować się w tych samych klastrach. Kanał *nazwa-kanału* w klastrze *nazwa_klastra* nie spełnia tego wymagania. *identyfikator-docelowy* to identyfikator docelowego menedżera kolejek dla kanału.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź definicję kanału w obu menedżerach kolejek, aby upewnić się, że jest on połączony z pełnym repozytorium dla klastrów i że znajduje się w tych samych klastrach w obu menedżerach kolejek.

CSQX428E

csect-name Nieoczekiwana publikacja kolejki klastra, klastr *cluster_name* cluster queue *q-name* sender *id_nadawcy*

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał publikację dla kolejki klastra *q-name* z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *sender-id* odnoszącego się do klastra *nazwa_klastra*. Lokalny menedżer kolejek nie może zaakceptować komendy, ponieważ nie jest to pełne repozytorium dla klastra i dlatego nie jest zainteresowany kolejką klastra.

Przyczyną może być również opóźnienie w sieci komendy przeznaczonej dla menedżera repozytorium lokalnego, która jest nieaktualna w momencie jej nadejścia, na przykład wydanie komendy REFRESH CLUSTER w menedżerze repozytorium lokalnego, która spowodowała zmianę widoku klastra.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek lokalnego repozytorium częściowego ma być repozytorium pełnym dla klastra, należy użyć komendy ALTER QMGR, aby określić repozytorium lub listę nazw repozytoriów zawierającą klaster. Jeśli lokalny menedżer kolejek jest poprawnie częściowym repozytorium dla klastra, upewnij się, że zdalny menedżer kolejek nie ma ręcznie zdefiniowanego nadawcy klastra skierowanego do lokalnego repozytorium częściowego.

Jeśli komunikat występuje, ponieważ komenda jest nieaktualna, można go zignorować.

CSQX429E

csect-name Nieoczekiwane usunięcie kolejki klastra, klaster *nazwa_klastra* kolejka klastra *nazwa_kolejki*

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał usunięcie kolejki klastra *q-name* z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *sender-idd* dotyczące klastra *nazwa_klastra*. Lokalny menedżer kolejek nie może zaakceptować komendy, ponieważ nie jest to pełne repozytorium dla klastra i dlatego nie jest zainteresowany kolejką klastra.

Przyczyną może być również opóźnienie w sieci komendy przeznaczonej dla menedżera repozytorium lokalnego, która jest nieaktualna w momencie jej nadejścia, na przykład wydanie komendy REFRESH CLUSTER w menedżerze repozytorium lokalnego, która spowodowała zmianę widoku klastra.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek lokalnego repozytorium częściowego ma być repozytorium pełnym dla klastra, należy użyć komendy ALTER QMGR, aby określić repozytorium lub listę nazw repozytoriów zawierającą klaster. Jeśli lokalny menedżer kolejek jest poprawnie częściowym repozytorium dla klastra, upewnij się, że zdalny menedżer kolejek nie ma ręcznie zdefiniowanego nadawcy klastra skierowanego do lokalnego repozytorium częściowego.

Jeśli komunikat występuje, ponieważ komenda jest nieaktualna, można go zignorować.

CSQX430E

csect-name Nieoczekiwana komenda repozytorium menedżera kolejek, klaster *nazwa_klastra* kanał *nazwa kanału* nadawca *id_nadawcy*

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał komendę z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *ID_nadawcy* dotyczącą klastra *nazwa_klastra*. Lokalny menedżer kolejek nie może zaakceptować komendy, ponieważ nie jest to pełne repozytorium dla klastra, nie jest zainteresowany kanałem klastra i nie ma zgodnych kanałów nadawczych klastra. Kanał nadawczy klastra używany przez inny menedżer kolejek to *nazwa-kanału*.

Ten komunikat może zostać wyświetlony w menedżerze kolejek, który zdefiniował kanał nadawczy klastra dla innego menedżera kolejek, który nie udostępnia pełnego repozytorium, jeśli inny menedżer kolejek został później zmodyfikowany w celu udostępnienia pełnego repozytorium.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź definicję kanału w nadawczym menedżerze kolejek, aby upewnić się, że jest on połączony z pełnym repozytorium klastra.

Upewnij się, że wartości parametrów CLUSTER i CLUSNL są spójne oraz że nie określono parametru *nazwa_klastra* w przypadku *listy nazw klastrów*.

CSQX431I

csect-name Repozytorium niedostępne, klastr *nazwa_klastra* kanał *nazwa_kanału* id_nadawcy *nadawcy*

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał komendę z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *sender-id*, który zgłosił, że nie jest już pełnym repozytorium klastra *nazwa_klastra*.

Działanie systemu

Kanał nadawczy klastra *nazwa-kanału* został zmieniony w taki sposób, że nie może być już używany do uzyskiwania dostępu do innego menedżera kolejek w odniesieniu do klastra.

CSQX432I

csect-name Odebrano nieoczekiwane zapytanie klastra, klastr *nazwa_klastra* cluster object *nazwa_obiektu* sender *id_nadawcy*

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał zapytanie dotyczące obiektu klastra *nazwa-obiektu* od innego menedżera kolejek o identyfikatorze *sender-id* dotyczące klastra *nazwa_klastra*. Menedżer kolejek lokalnych nie może zaakceptować komendy, ponieważ nie jest to pełne repozytorium dla klastra.

Przyczyną może być również opóźnienie w sieci komendy przeznaczonej dla menedżera repozytorium lokalnego, która jest nieaktualna w momencie jej nadejścia, na przykład wydanie komendy REFRESH CLUSTER w menedżerze repozytorium lokalnego, która spowodowała zmianę widoku klastra.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek lokalnego repozytorium częściowego ma być pełnym repozytorium dla klastra, użyj komendy ALTER QMGR, aby określić repozytorium lub listę nazw repozytorium, które zawiera klastr. Jeśli lokalny menedżer kolejek jest poprawnie częściowym repozytorium dla klastra, upewnij się, że zdalny menedżer kolejek nie ma ręcznie zdefiniowanego nadawcy klastra skierowanego do lokalnego repozytorium częściowego.

Jeśli komunikat występuje, ponieważ komenda jest nieaktualna, można go zignorować.

CSQX433E

csect-name Cluster-receiver and cluster-sender differ, cluster *cluster_name* channel *channel-name* sender *id_nadawcy*

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał komendę z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *sender-id*. Kanał nadawczy klastra *nazwa_kanału* w tym menedżerze kolejek znajduje się w klastrze *nazwa_klastra*, ale odpowiedni kanał odbiorczy klastra w lokalnym menedżerze kolejek nie istnieje.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicję kanału tak, aby był on w tych samych klastrach w obu menedżerach kolejek.

CSQX434E

csect-name Nierozpoznany komunikat w *nazwa*

Istotność

8

Objaśnienie

Inicjator kanału znalazł w jednej z jego kolejek komunikat, którego format nie został rozpoznany lub który nie pochodzi z menedżera kolejek lub inicjatora kanału.

Działanie systemu

Komunikat jest umieszczany w kolejce niedostarczonych komunikatów.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce niedostarczonych komunikatów, aby określić nadawcę komunikatu.

CSQX435E

csect-name Nie można umieścić komunikatu menedżera repozytorium, cel *target-id* MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

4

Objaśnienie

Menedżer repozytorium próbował wysłać komunikat do systemu SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE w innym menedżerze kolejek o identyfikatorze *target-id*, ale wywołanie MQPUT nie powiodło się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale informacje o repozytorium mogą być nieaktualne.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Sprawdź definicje kanału i klastra w lokalnym i docelowym menedżerze kolejek i upewnij się, że kanały między nimi działają.

Po rozwiązaniu tego problemu informacje o repozytorium będą aktualizowane automatycznie. Komenda [REFRESH CLUSTER](#) może być używana do upewnienia się, że informacje o repozytorium są aktualne.

Ten błąd może wystąpić, jeśli komenda REFRESH CLUSTER REPOS (YES) zostanie wydana dla pełnego repozytorium, ponieważ pełne repozytorium będzie tymczasowo niemożliwe do spełnienia żądań z innych repozytoriów, dopóki klastr nie zostanie odbudowany. Jeśli dla klastra istnieje więcej niż jedno pełne repozytorium, problem sam się rozwiąże. Jeśli dla klastra istnieje tylko jedno repozytorium pełne, należy uruchomić komendę REFRESH CLUSTER dla wszystkich pozostałych

menedżerów kolejek w klastrze, aby umożliwić im ponowne nawiązanie połączenia z repozytorium pełnym.

CSQX436E

csect-name Nie można umieścić komunikatu menedżera repozytorium, klastr *nazwa_klastra*
MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

4

Objaśnienie

Menedżer repozytorium próbował wysłać komunikat do systemu SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE w menedżerze kolejek, który ma pełne repozytorium dla określonego klastra, ale operacja MQPUT nie powiodła się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale informacje o repozytorium mogą być nieaktualne.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Sprawdź definicje kanału i klastra w lokalnym i docelowym menedżerze kolejek i upewnij się, że kanały między nimi działają.

Po rozwiązaniu tego problemu informacje o repozytorium będą aktualizowane automatycznie. Komenda [REFRESH CLUSTER](#) może być używana do upewnienia się, że informacje o repozytorium są aktualne.

CSQX437E

csect-name Nie można zatwierdzić zmian w repozytorium

Istotność

4

Objaśnienie

Menedżer repozytorium podjął próbę zatwierdzenia niektórych aktualizacji w repozytorium, ale próba ta nie powiodła się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale informacje o repozytorium lokalnym mogą być nieaktualne.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli taka sytuacja wystąpi, gdy inicjator kanału jest zatrzymywany, można ją zignorować, ponieważ informacje o repozytorium lokalnym będą zazwyczaj automatycznie aktualizowane po zrestartowaniu inicjatora kanału. Jeśli w innym momencie wystąpi pojedyncze wystąpienie, należy użyć komendy [REFRESH CLUSTER](#) w celu uzyskania aktualnych informacji o repozytorium lokalnym.

Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX438E

csect-name Nie można zmienić przydziału komunikatów, kanał *nazwa_kanału* MQCC=*mqcc*
MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium nie mógł zmienić przydziału komunikatów dla podanego kanału do innego miejsca docelowego.

Działanie systemu

Komunikaty pozostają w kolejce transmisji.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Użyj tych informacji w połączeniu z poprzednimi komunikatami o błędach, aby określić przyczynę problemu. Po usunięciu problemu zrestartuj kanał.

CSQX439E

csect-name Błąd repozytorium dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium próbuje kontynuować przetwarzanie. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowanym przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [Określanie problemu](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX440E

Wykonanie komendy *csect-name* FORCEREMOVE nie powiodło się, klastr *nazwa_klastra* target *target* -repozytorium nie znajduje się w *nazwa_menedżera_kolejek*

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium nie mógł przetworzyć komendy [RESET CLUSTER ACTION \(FORCEREMOVE\)](#) dla wskazanego klastra i docelowego menedżera kolejek, ponieważ lokalny menedżer kolejek nie udostępnia pełnej usługi zarządzania repozytorium dla klastra.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę z poprawnymi wartościami lub w poprawnym menedżerze kolejek.

CSQX441I

Przetworzono komendę *csect-name* FORCEREMOVE, klastr *nazwa_klastra* cel *cel*

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium pomyślnie przetworzył komendę [RESET CLUSTER ACTION \(FORCEREMOVE\)](#) dla wskazanego klastra i docelowego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Brak.

CSQX442I

csect-name Faza pierwsza operacji REFRESH CLUSTER została zakończona, zmieniono klaster *nazwa_klastran* obiektów

Istotność

0

Objaśnienie

Faza pierwsza fazy REFRESH CLUSTER została zakończona.

Aplikacje, które próbują uzyskać dostęp do zasobów klastra, mogą mieć problemy z rozstrzygnięciem zasobów klastra do czasu zakończenia drugiej fazy programu **REFRESH CLUSTER**.

Faza druga jest zakończona po odebraniu wszystkich nowych informacji z innych elementów klastra.

Monitoruj system SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE w celu określenia, kiedy osiągnął stan spójnie pusty, aby wskazać, że proces odświeżania został zakończony.

Działanie systemu

Brak.

CSQX443I

Przetworzono komendę *csect-name* SUSPEND QMGR, klaster *nazwa_klastran* zmieniono obiekty

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium pomyślnie przetworzył komendę SUSPEND QMGR dla wskazanego klastra. (Jeśli w komendzie określono listę nazw klastrów, komunikat jest wydawany tylko dla pierwszego klastra na liście nazw).

Działanie systemu

Brak.

CSQX444I

Przetworzona komenda *csect-name* RESUME QMGR, klaster *nazwa_klastran* zmienione obiekty

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium pomyślnie przetworzył komendę RESUME QMGR dla wskazanego klastra. (Jeśli w komendzie określono listę nazw klastrów, komunikat jest wydawany tylko dla pierwszego klastra na liście nazw).

Działanie systemu

Brak.

CSQX447E

csect-name Nie można wycofać zmian repozytorium

Istotność

8

Objaśnienie

Po wystąpieniu błędu menedżer repozytorium podjął próbę wycofania niektórych aktualizacji repozytorium lokalnego, ale próba ta nie powiodła się.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer repozytorium zostanie zrestartowany pomyślnie lub jeśli podczas restartowania inicjatora kanału menedżer repozytorium zostanie uruchomiony pomyślnie, można to zignorować.

Jeśli nie, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX448E

csect-name Menedżer repozytorium jest zatrzymywany z powodu błędów. Restart za *n* sekund

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania menedżera repozytorium wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony w poprzednich komunikatach. Menedżer repozytorium nie może kontynuować działania.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium kończy działanie. Inicjator kanału spróbuje go zrestartować po upływie określonego czasu.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX449I

csect-name Menedżer repozytorium został zrestartowany

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium został pomyślnie zrestartowany po wystąpieniu błędu.

Działanie systemu

Brak.

CSQX453E

Wykonanie komendy *csect-name* FORCEREMOVE nie powiodło się, klastr *nazwa_klastra* cel *cel* nie jest unikalny

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium nie mógł przetworzyć komendy RESET CLUSTER ACTION (FORCEREMOVE) dla wskazanego klastra i docelowego menedżera kolejek, ponieważ w klastrze istnieje więcej niż jeden menedżer kolejek o podanej nazwie.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę, określając identyfikator (QMID) menedżera kolejek, który ma zostać usunięty, a nie jego nazwę.

CSQX455E

Wykonanie komendy *csect-name* FORCEREMOVE nie powiodło się, klastr *nazwa_klastra* cel *cel* nie został znaleziony

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium nie mógł przetworzyć komendy `RESET CLUSTER ACTION (FORCEREMOVE)` dla wskazanego klastra i docelowego menedżera kolejek, ponieważ w repozytorium lokalnym nie znaleziono informacji o tym menedżerze kolejek.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę, podając poprawną nazwę lub identyfikator menedżera kolejek.

V 9.2.3

CSQX456E

csect-name Nie odebrano pełnej aktualizacji repozytorium, klastr *nazwa_klastra* obiekt klastra *nazwa_obiektu* (menedżer kolejek *qmgr_uid*)

Istotność

4

Objaśnienie

Menedżer repozytorium znalazł obiekt klastra, który był używany w ciągu ostatnich 30 dni i dla którego powinny zostać odebrane zaktualizowane informacje. Nie otrzymano jednak takich informacji. Obiekt klastra to *object_name* w *cluster_name*, a jego menedżerem kolejek jest *qmgr_uid*.

Jeśli menedżer kolejek jest częściowym repozytorium dla obiektu, zaktualizowane informacje powinny zostać wysłane z pełnego repozytorium. Jeśli menedżer kolejek jest repozytorium pełnym, zaktualizowane informacje powinny zostać wysłane z menedżera kolejek, w którym zdefiniowano obiekt.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium przechowuje informacje o tym obiekcie przez następne 60 dni po pierwszym wystąpieniu błędu. Jeśli informacje nie zostały wysłane do pełnego repozytorium, ten obiekt nie jest używany do obsługi nowych żądań zasobów klastra skierowanych do tego pełnego repozytorium.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli obiekt klastra jest nadal wymagany, sprawdź, czy:

- Kanały klastra do i z menedżera kolejek, który jest pełnym repozytorium dla klastra oraz między tym menedżerem a menedżerem kolejek, w którym znajduje się obiekt, mogą być uruchamiane.
- Menedżery repozytorium w tych menedżerach kolejek nie zostały zakończone nieprawidłowo.
- Nie występuje długotrwały problem z kanałem odbiorczym klastra do lokalnego menedżera kolejek w klastrze *nazwa_klastra*. Jeśli wystąpi problem, należy go pilnie usunąć, aby upewnić się, że zostały odebrane aktualizacje dla klastra.
- Nie występuje długotrwały problem w kanale nadawczym klastra menedżera kolejek zdalnych w klastrze *nazwa_klastra*. Jeśli wystąpi problem, należy go pilnie usunąć, aby upewnić się, że zostaną wysłane aktualizacje dla klastra.
- Zdalny menedżer kolejek nie jest niezwiązany z tym menedżerem kolejek, co może być spowodowane odtwarzaniem zdalnego menedżera kolejek z kopii zapasowej. Jeśli zdalny menedżer kolejek jest nieetapowy, wykonaj komendę `REFRESH CLUSTER` w zdalnym menedżerze kolejek, aby zsynchronizować go z innymi menedżerami kolejek w klastrze.
- Zdalny menedżer kolejek nie jest niezwiązany z tym menedżerem kolejek, co może być spowodowane ćwiczeniem odtwarzania po awarii, w którym został utworzony zastępczy menedżer kolejek o takiej samej nazwie kanału odbiorczego klastra, który był uruchamiany przez pewien czas, a następnie zakończony. Jeśli tak się stało, zdalny menedżer kolejek *qmgr_uid* musi teraz wydać komendę `REFRESH CLUSTER` w celu zsynchronizowania z innymi menedżerami kolejek w klastrze.

- Jeśli powyższe elementy zostały sprawdzone, a problem nadal występuje przez kilka dni (co powoduje powtórzenie tego komunikatu o błędzie w dziennikach błędów lokalnego menedżera kolejek), skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

LTS

CSQX456I

csect_name Nie odebrano pełnej aktualizacji repozytorium, klastr *nazwa_klastra* obiekt klastra *nazwa_obiektu* (menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*)

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium znalazł obiekt klastra, który był używany w ciągu ostatnich 30 dni i dla którego powinny zostać odebrane zaktualizowane informacje. Nie otrzymano jednak takich informacji. Obiekt ma nazwę *object_name* w *cluster_name*, a jego menedżerem kolejek jest *qmgr_name*.

Jeśli menedżer kolejek jest częściowym repozytorium dla obiektu, zaktualizowane informacje powinny zostać wysłane z pełnego repozytorium. Jeśli menedżer kolejek jest repozytorium pełnym, zaktualizowane informacje powinny zostać wysłane z menedżera kolejek, w którym zdefiniowano obiekt.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium przechowuje informacje o tym obiekcie przez następne 60 dni po pierwszym wystąpieniu błędu. Jeśli informacje nie zostały wysłane do pełnego repozytorium, ten obiekt nie jest używany do obsługi nowych żądań zasobów klastra skierowanych do tego pełnego repozytorium.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli obiekt klastra jest nadal wymagany, sprawdź, czy:

- Kanały klastra do i z menedżera kolejek, który jest pełnym repozytorium dla klastra oraz między tym menedżerem a menedżerem kolejek, w którym znajduje się obiekt, mogą być uruchamiane.
- Menedżery repozytorium w tych menedżerach kolejek nie zostały zakończone nieprawidłowo.
- Nie występuje długotrwały problem z kanałem odbiorczym klastra do lokalnego menedżera kolejek w klastrze *nazwa_klastra*. Jeśli wystąpi problem, należy go pilnie usunąć, aby upewnić się, że zostały odebrane aktualizacje dla klastra.
- Nie występuje długotrwały problem w kanale nadawczym klastra menedżera kolejek zdalnych w klastrze *nazwa_klastra*. Jeśli wystąpi problem, należy go pilnie usunąć, aby upewnić się, że zostaną wysłane aktualizacje dla klastra.
- Zdalny menedżer kolejek nie jest niezwiązany z tym menedżerem kolejek, co może być spowodowane odtwarzaniem zdalnego menedżera kolejek z kopii zapasowej. Jeśli zdalny menedżer kolejek jest nieetapowy, wykonaj komendę REFRESH CLUSTER w zdalnym menedżerze kolejek, aby zsynchronizować go z innymi menedżerami kolejek w klastrze.
- Zdalny menedżer kolejek nie jest niezwiązany z tym menedżerem kolejek, co może być spowodowane ćwiczeniem odtwarzania po awarii, w którym został utworzony zastępczy menedżer kolejek o takiej samej nazwie kanału odbiorczego klastra, który był uruchamiany przez pewien czas, a następnie zakończony. Jeśli tak się stało, zdalny menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* musi teraz wydać komendę REFRESH CLUSTER w celu zsynchronizowania z innymi menedżerami kolejek w klastrze.
- Jeśli powyższe elementy zostały sprawdzone, a problem nadal występuje przez kilka dni (co powoduje powtórzenie tego komunikatu o błędzie w dziennikach błędów lokalnego menedżera kolejek), skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX457I

csect-name Repozytorium dostępne, klastr *nazwa_klastra* kanał *nazwa_kanału* id_nadawcy *nadawcy*

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał komendę z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *sender-id*, która raportuje, że jest to ponownie pełne repozytorium dla klastra *nazwa_klastra*.

Działanie systemu

Kanał nadawczy klastra *nazwa-kanału* został zmieniony w taki sposób, aby można go było użyć w celu uzyskania dostępu do innego menedżera kolejek w odniesieniu do klastra.

CSQX458E

csect-name Nie można uzyskać dostępu wyłącznie do pamięci podręcznej repozytorium, TCB= *tcb-name* ma następującą liczbę oczekujących rejestracji: *num-registrations*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas operacji, która wymaga wyłącznego dostępu do pamięci podręcznej, znaleziono zarejestrowane inne zadanie. Jeśli menedżer kolejek znajdzie rejestracje, które nadal istnieją po oczekiwaniu na usunięcie rejestracji przez zadanie, menedżer kolejek wysyła ten komunikat. Zadanie, które uniemożliwia wyłączny dostęp do pamięci podręcznej repozytorium, ma następującą liczbę oczekujących rejestracji: *num-registrations*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy to zadanie jest nadal uruchomione lub zakończone. Jeśli zadanie nie jest uruchomione lub jeśli problem nie ustąpi, zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu w serwisie z/OS i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX459E

csect-name Nazwa tematu klastra z menedżera kolejek została odrzucona z powodu PSCLUS (DISABLED)

Istotność

8

Objaśnienie

Informacje dotyczące tematu klastra *nazwa_tematu* zostały wysłane do tego menedżera kolejek za pośrednictwem kanału z menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, ale atrybut menedżera kolejek PSCLUS został ustawiony na wartość DISABLED, co wskazuje, że działania publikowania/subskrypcji między menedżerami kolejek w tym klastrze nie są oczekiwane.

Działanie systemu

Definicja tematu klastra zostanie zignorowana i nie będzie widoczna w tym menedżerze kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby włączyć grupowanie publikowania/subskrypcji, zmień atrybut PSCLUS we wszystkich menedżerach kolejek w klastrze na wartość ENABLED. Konieczne może być również wydanie komend REFRESH CLUSTER i REFRESH QMGR zgodnie z opisem w dokumentacji atrybutu PSCLUS. Jeśli nie są używane klastry publikowania/subskrypcji, należy usunąć klastrowy obiekt tematu i upewnić się, że parametr PSCLUS ma wartość DISABLED we wszystkich menedżerach kolejek.

CSQX460E

Pamięć podręczna klastra *csect-name* jest pełna

Istotność

8

Objaśnienie

W obszarze pamięci podręcznej klastra nie ma więcej dostępnego miejsca.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium kończy działanie. Inicjator kanału spróbuje go zrestartować po upływie określonego czasu.

Odpowiedź programisty systemowego

Problem może być tymczasowy. Jeśli nadal występuje, należy zrestartować menedżer kolejek. Powoduje to przydzielenie większej ilości miejsca dla obszaru pamięci podręcznej klastra.

Rozważ zmianę parametru systemowego określającego typ pamięci podręcznej klastra CLCACHE na dynamiczny, aby w razie potrzeby automatycznie uzyskać więcej miejsca na pamięć podręczną. (Jeśli używane jest wyjście obciążenia klastra, upewnij się, że obsługuje ono dynamiczną pamięć podręczną klastra). Informacje na temat parametrów systemowych dla makra CSQ6SYSP zawiera sekcja Korzystanie z komendy CSQ6SYSP.

CSQX461I

csect-name Poprawiona pozycja pamięci podręcznej klastra, menedżer kolejek klastra *clusqmgr-name* kanał *nazwa_kanału* połączenie *id_potaczenia*

Istotność

4

Objaśnienie

Podczas restartowania inicjatora kanału menedżer repozytorium znalazł uszkodzony wpis w pamięci podręcznej klastra. Wpis został poprawiony.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Kanał klastra, do którego odwołuje się pozycja, *nazwa-kanału* przy użyciu połączenia *id-potaczenia*, będzie dostępny do użycia.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak. Aby sprawdzić, czy wpis został pomyślnie poprawiony, należy wprowadzić komendę DISPLAY CLUSQMGR (*clusqmgr-name*) w menedżerze kolejek, w którym został wygenerowany ten komunikat.

CSQX462E

csect-name Cluster cache entry is unusable, cluster queue manager *clusqmgr-name* channel *nazwa_kanału* connection *id_potaczenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas restartowania inicjatora kanału menedżer repozytorium znalazł uszkodzony wpis w pamięci podręcznej klastra, którego nie można poprawić.

Działanie systemu

Uszkodzona pozycja jest ignorowana. Kanał klastra, do którego się odwołuje, *nazwa-kanału* przy użyciu połączenia *id-potaczenia*, nie będzie mógł zostać użyty.

Odpowiedź programisty systemowego

Uszkodzony wpis musi zostać poprawiony i ponownie wprowadzony za pomocą komendy

```
ALTER CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(CLUSRCVR)
```

w menedżerze kolejek klastra *clusqmgr-name*. Aby sprawdzić, czy wpis został pomyślnie ponownie wprowadzony, należy wprowadzić komendę DISPLAY CLUSQMGR (*nazwa_menedzera_kolejek*) w menedżerze kolejek, w którym został wygenerowany ten komunikat.

CSQX463E

csect-name Błąd podczas uzyskiwania dostępu do pozycji pamięci podręcznej klastra.

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas uzyskiwania dostępu do pozycji pamięci podręcznej klastra.

Działanie systemu

Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowanym przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN. Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, menedżer repozytorium), zwykle kończy działanie. W niektórych przypadkach inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX465I

csect-name Niespójna nowa definicja tematu klastra, temat *nazwa_tematu*, identyfikator menedżera kolejek *qmid*, atrybut *attr*

Istotność

4

Objaśnienie

Definicja tematu klastra *topic-name*, zdefiniowana w identyfikatorze menedżera kolejek *qmid* , ma różne wartości atrybutów *attr* niż co najmniej jeden temat klastra, który już istnieje w pamięci podręcznej klastra. Istniejące obiekty tematu są zgłaszane za pomocą komunikatu [CSQX466I](#).

Wszystkie definicje tego samego tematu klastra powinny być identyczne. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy, jeśli aplikacje korzystają z jednego z tych atrybutów w celu określenia zachowania przesyłania komunikatów. Jeśli na przykład aplikacja otwiera temat klastra, a różne instancje tematu mają różne wartości TOPICSTR, zachowanie przesyłania komunikatów zależy od tego, która instancja tematu jest wybierana podczas otwierania.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicje tematu w różnych menedżerach kolejek, tak aby miały identyczne wartości dla wszystkich atrybutów.

CSQX466I

csect-name niespójne definicje tematów klastra, temat *nazwa_tematu*, identyfikator menedżera kolejek *qmid* , atrybut *attr*

Istotność

4

Objaśnienie

Definicja tematu klastra *topic-name* zdefiniowana w identyfikatorze menedżera kolejek *qmid* ma inną wartość atrybutu *attr* niż temat klastra dodawany do pamięci podręcznej klastra. Dodawany obiekt tematu jest zgłaszany przez komunikat [CSQX465I](#).

Wszystkie definicje tego samego tematu klastra powinny być identyczne. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy, jeśli aplikacje korzystają z jednego z tych atrybutów w celu określenia zachowania przesyłania komunikatów. Jeśli na przykład aplikacja otwiera temat klastra, a różne instancje tematu

mają różne wartości TOPICSTR, zachowanie przesyłania komunikatów zależy od tego, która instancja tematu jest wybierana podczas otwierania.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicje tematu w różnych menedżerach kolejek, tak aby miały identyczne wartości dla wszystkich atrybutów.

CSQX467E

Błąd repozytorium dla tematu *nazwa_tematu*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Repozytorium klastra nie mogło wstawić lub usunąć tematu *topic-name* z powodu nieoczekiwanego błędu w menedżerze kolejek.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium kończy działanie. Inicjator kanału próbuje zrestartować menedżera repozytorium po upływie określonego czasu. Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX448E](#).

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów zakończenia komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie [1202](#).

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM, podając kod przyczyny tego niepowodzenia.

CSQX468I

csect-name Menedżer kolejek *qmgr-uuid1* zastąpił menedżer kolejek *qmgr-uuid2* w klastrze z powodu ponownego wykorzystania kanału *nazwa-kanału*

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer kolejek *qmgr-uuid1* dołączył do klastra przy użyciu kanału odbiorczego klastra o nazwie takiej samej jak *nazwa*, która została już zdefiniowana przez menedżer kolejek *qmgr-uuid2*. Wszystkie kanały odbiorcze klastra używane w obrębie klastra muszą mieć unikalne nazwy.

Działanie systemu

Menedżer kolejek *qmgr-uuid1* używa kanału *nazwa-kanału*. Menedżer kolejek *qmgr-uuid2* nie może pomyślnie uczestniczyć w klastrze, podczas gdy menedżer kolejek *qmgr-uuid1* jest elementem.

Odpowiedź programisty systemowego

Użycie nazwy kanału aktualnie powiązanej z innym menedżerem kolejek w klastrze może być zamierzone, na przykład możliwe, że pierwotny menedżer kolejek został usunięty i ponownie utworzony jako nowy menedżer kolejek. Jednak przypadkowe zduplikowanie nazwy kanału w wielu menedżerach kolejek również spowodowałoby takie zachowanie. Jeśli to działanie nie było zamierzone, przejrzyj konfigurację menedżerów kolejek.

CSQX469E

csect-name Nie odebrano aktualizacji dla kanału CLUSRCVR *nazwa-kanału* udostępnianego w menedżerze kolejek *qmid* w klastrze *nazwa_klastra*, oczekiwano *n* dni temu, *m* dni do końca

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer repozytorium wykrył, że kanał CLUSRCVR nie został ponownie opublikowany przez właściciela menedżera kolejek. To działanie ponownego publikowania powinno zostać wykonane automatycznie n dni temu lub w okresie od tego czasu do teraz.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium będzie sprawdzać, czy ten warunek nie występuje w przybliżeniu co godzinę, przez okres około m dni od teraz. Jeśli w tym okresie zostanie odebrana aktualizacja kanału CLUSRCVR, te komunikaty przestaną być wyświetlane. W przeciwnym razie komunikaty będą nadal wyświetlane. Jednak jeśli po upływie tego okresu nie zostanie odebrana aktualizacja, lokalny menedżer kolejek usunie informacje o tym kanale i komunikaty nie będą już wyświetlane. Należy pamiętać, że menedżery kolejek repozytorium częściowego w tym klastrze tracą w tym czasie możliwość używania tego kanału.

Odpowiedź programisty systemowego

Istnieje kilka możliwych odpowiedzi:

1. Jeśli kanał został usunięty celowo i nie jest już potrzebny, należy rozważyć usunięcie go w pełni za pomocą komendy `RESET CLUSTER`.
2. Wystąpił długotrwały problem z CLUSRCVR lokalnego menedżera kolejek w klastrze *nazwa_klastra*. W tym przypadku należy jak najszybciej usunąć problem, dzięki czemu aktualizacje klastra zostaną odebrane.
3. Wystąpił długotrwały problem z kanałem CLUSSDR zdalnego menedżera kolejek w klastrze *nazwa_klastra*. W tym przypadku należy jak najszybciej usunąć problem, dzięki czemu aktualizacje klastra zostaną wysłane.
4. Sprawdź, czy menedżer repozytorium w zdalnym menedżerze kolejek nie został nieprawidłowo zakończony.
5. Zdalny menedżer kolejek jest nieetapowy w przypadku tego menedżera kolejek, potencjalnie z powodu odtwarzania lokalnego lub zdalnego menedżera kolejek z danych kopii zapasowej, w tym sytuacji, w których zduplikowana instancja menedżera kolejek została wprowadzona do klastra nawet tymczasowo, na przykład podczas testowania odtwarzania po awarii.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Łączenie w klastry: dostępność, wiele instancji i odtwarzanie po awarii](#), a menedżer kolejek, którego to dotyczy, musi wydać komendę `REFRESH CLUSTER` w celu zsynchronizowania z innymi menedżerami kolejek w klastrze.

Jeśli powyższe elementy zostały sprawdzone, a problem nadal występuje przez kilka dni, co powoduje powtarzanie tego komunikatu o błędzie w dziennikach błędów lokalnego menedżera kolejek, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX470E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* ma nieprawidłową dyspozycję *dyspozycja*

Istotność

8

Objaśnienie

Żądanej czynności nie można wykonać dla kanału *nazwa-kanału*, ponieważ ma on nieprawidłową dyspozycję. Na przykład czynność dotyczy kanału współużytkowanego, ale jego dyspozycja jest prywatna.

Działanie systemu

Żądane działanie nie jest wykonywane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy określono poprawną nazwę kanału. Jeśli tak, sprawdź, czy:

- Kanał został poprawnie zdefiniowany

- Nazwa kolejki transmisji identyfikuje poprawną kolejkę i ta kolejka ma wymaganą dyspozycję. Dyspozycja instancji kanału **nie** jest powiązana z określoną przez QSGDISP w definicji kanału:
- Kanał nadawczy jest *współużytkowany* , jeśli jego kolejka transmisji jest współużytkowana, i *prywatny* , jeśli nie jest współużytkowany.
- Kanał odbiorczy jest *współużytkowany* , jeśli został uruchomiony w odpowiedzi na przychodzącą transmisję skierowaną do grupy współużytkowania kolejek i *prywatny* , jeśli został uruchomiony w odpowiedzi na przychodzącą transmisję skierowaną do menedżera kolejek.

CSQX471I

nazwa_csect nn współużytkowanych kanałów do zrestartowania, *nn* wysłanych żądań

Istotność

0

Objaśnienie

Inicjator kanału jest zamykany; jest właścicielem niektórych aktywnych współużytkowanych kanałów nadawczych i nie zażądano ich zatrzymania. Żądania zrestartowania tych kanałów w innym menedżerze kolejek zostały wysłane w pokazany sposób.

Działanie systemu

Przetwarzanie zamknięcia inicjatora kanału jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli numery w komunikacie są różne, inicjator kanału nie mógł wysłać żądań restartu dla wszystkich kanałów. W takim przypadku należy użyć komendy DISPLAY CHSTATUS , aby określić, które kanały są nadal własnością menedżera kolejek dla zamykanego inicjatora kanału, a więc które nie zostały zrestartowane, i w razie potrzeby zrestartować je ręcznie.

CSQX475I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* adoptowany, połączenie *id-potączenia*

Istotność

0

Objaśnienie

Kanał *nazwa-kanału*, który został osierocony z powodu błędu komunikacji, został przejęty przez nową instancję kanału z połączenia *id_potączenia*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX476E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* jest aktywny w menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, znaleziono pozycję statusu współużytkowanego

Istotność

8

Objaśnienie

Zażądano operacji na aktywnym kanale. Ponieważ kanał jest współużytkowany, może być aktywny w innym menedżerze kolejek. Jeśli kanał jest odbiorcą, poprzednia jego instancja mogła zostać osierocona i dlatego nadal jest aktywna.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

W przypadku operacji innych niż uruchamianie kanału zatrzymaj kanał ręcznie lub poczekaj na jego zakończenie, a następnie ponów operację. Jeśli funkcja Adopt MCA nie jest używana, może być konieczne użycie komendy MODE (FORCE) w celu ręcznego zatrzymania kanału. Użycie funkcji Adopt MCA pozwala uniknąć konieczności ręcznej interwencji w celu obsługi osieroconych kanałów odbiorczych.

Jeśli kanał nie jest uruchomiony w nazwanym menedżerze kolejek, istnieje osierocona pozycja statusu współużytkowanego, która może być spowodowana utratą połączenia z produktem Db2 . Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX477E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* jest aktywny, kolejka transmisji *nazwa_kolejki* jest używana w menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*

Istotność

8

Objaśnienie

Zażądano operacji na aktywnym kanale. Podczas uruchamiania kanał nadawczy wykrył, że jego kolejka transmisji *nazwa-kolejki* jest już używana w określonym menedżerze kolejek.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Wykonaj następujące czynności, które mogą wymagać wykonania w innym menedżerze kolejek niż ten, w którym kanał został uruchomiony (w zależności od przypadku):

- Sprawdź, czy kanał jest już uruchomiony
- Sprawdź, czy kolejka jest używana przez inny kanał, używając komendy `DISPLAY QSTATUS` .
- Upewnij się, że nazwa kolejki została poprawnie określona w definicji kanału.
- Zmień atrybut wykorzystania kolejki na atrybut kolejki transmisji.

Jeśli kanał jest już uruchomiony, dla operacji innych niż uruchamianie kanału zatrzymaj kanał ręcznie lub poczekaj na jego zakończenie, a następnie ponów operację. Jeśli funkcja adopcji MCA nie jest używana, może być konieczne użycie komendy MODE (FORCE) w celu ręcznego zatrzymania kanału. Użycie funkcji Adopt MCA pozwoli uniknąć konieczności ręcznej interwencji w celu obsługi osieroconych kanałów odbiorczych.

CSQX478E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* jest aktywny w menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, używany znacznik połączenia

Istotność

8

Objaśnienie

Zażądano operacji na aktywnym kanale. Znacznik połączenia używany do przekształcania kanału do postaci szeregowej w grupie współużytkowania kolejek jest obecnie używany. Ponieważ kanał jest współużytkowany, może być aktywny w innym menedżerze kolejek. Jeśli kanał jest odbiorcą, poprzednia jego instancja mogła zostać osierocona i dlatego nadal jest aktywna.

Oprócz CSQX478E dla współużytkowanego kanału, innym możliwym objawem jest CSQX514E: *csect-name* Nazwa kanału jest aktywna w menedżerze kolejek o nazwie. Nowa instancja kanału jest uruchamiana z innym adresem IP niż działająca instancja. Jeśli adres IP nadawcy został zmieniony lub może zostać przetłumaczony na więcej niż jeden adres, należy ustawić parametr ADOPTCHK na wartość QMNAME za pomocą komendy `ALTER QMGR` . Na przykład: `/cpf ALTER QMGR ADOPTCHK (QMNAME)`, gdzie "cpf" jest przedrostkiem komendy dla podsystemu menedżera kolejek.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

W przypadku operacji innych niż uruchamianie kanału zatrzymaj kanał ręcznie lub poczekaj na jego zakończenie, a następnie ponów operację. Jeśli funkcja Adopt MCA nie jest używana, może być konieczne użycie komendy MODE (FORCE) w celu ręcznego zatrzymania kanału. Użycie funkcji Adopt MCA pozwala uniknąć konieczności ręcznej interwencji w celu obsługi osieroconych kanałów odbiorczych.

CSQX479E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* jest aktywny w menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, zastosowanie współużytkowanego kanału nie powiodło się

Istotność

8

Objaśnienie

Podjęto próbę adoptowania kanału *nazwa-kanału*, który został osierocony z powodu błędu komunikacji. Operacja nie powiodła się, ponieważ nie można zatrzymać kanału lub nie otrzymano odpowiedzi od menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

Działanie systemu

Żądanie nie powiedzie się i osierocony kanał może pozostać aktywny.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wcześniejsze komunikaty o błędach, aby określić przyczynę niepowodzenia adoptowania. Zatrzymaj kanał ręcznie lub poczekaj na jego zakończenie, a następnie ponów operację. Konieczne może być użycie komendy MODE (FORCE) w celu ręcznego zatrzymania kanału.

CSQX482E

csect-name Funkcja współużytkowanego kanału jest niedostępna

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas wykonywania komendy kanału lub podczas przetwarzania kanału współużytkowanego stwierdzono, że funkcja wewnętrzna wymagana przez inicjatora kanału jest niedostępna.

Działanie systemu

Komenda kanału nie powiedzie się lub kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy tabele produktu Db2 wymagane przez produkt IBM MQ są poprawnie zdefiniowane, a następnie w razie potrzeby zrestartuj menedżer kolejek i program Db2. Jeśli wygląda na to, że działają one poprawnie, wyświetl informacje w statusie kanału współużytkowanego (CSQ.ADMIN_B_SCST) i współużytkowany klucz synchronizacji (CSQ.ADMIN_B_SSKT) Db2 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM, aby uzyskać dalszą pomoc. Więcej informacji oraz szczegółowe informacje na temat przykładowego zadania (CSQ45STB), które przedstawia informacje w tabelach bazy danych Db2, zawiera sekcja [Określanie problemu w systemie z/OS](#).

CSQX483E

csect-name Db2 niedostępne

Istotność

8

Objaśnienie

Ponieważ baza danych Db2 nie jest dostępna lub nie jest już dostępna, inicjator kanału nie może przetwarzać współużytkowanego kanału.

Działanie systemu

Komenda kanału nie powiedzie się lub kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj poprzednich komunikatów w konsoli z/OS , aby sprawdzić, dlaczego baza danych Db2 nie jest dostępna, i w razie potrzeby zrestartuj ją.

CSQX484E

csect-name Błąd podczas uzyskiwania dostępu Db2

Istotność

8

Objaśnienie

Ponieważ wystąpił błąd podczas uzyskiwania dostępu do produktu Db2, inicjator kanału nie może przetworzyć współużytkowanego kanału.

Działanie systemu

Komenda kanału nie powiedzie się lub kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń błąd zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX485E

csect-name Błąd statusu kanału współużytkowanego

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas wykonywania komendy kanału lub podczas przetwarzania kanału współużytkowanego status kanału współużytkowanego lub informacje o współużytkowanym kluczu synchronizacji przechowywane w systemie Db2 zostały uznane za uszkodzone.

Działanie systemu

Komenda kanału nie powiedzie się lub kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy tabele Db2 wymagane przez IBM MQ są poprawnie zdefiniowane i w razie potrzeby zrestartuj serwer Db2 . Jeśli program Db2 działa poprawnie, wyświetl informacje o statusie kanału współużytkowanego (CSQ.ADMIN_B_SCST) i współużytkowany klucz synchronizacji (CSQ.ADMIN_B_SSKT) Db2 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM , aby uzyskać dalszą pomoc. Więcej informacji oraz szczegółowe informacje na temat przykładowego zadania (CSQ45STB), które przedstawia informacje w tabelach bazy danych Db2 , zawiera sekcja [Określanie problemu w systemie z/OS](#).

CSQX486E

Niespójne definicje kanału *csect-name* kanał współużytkowany *nazwa kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Definicja kanału współużytkowanego ma różne wartości atrybutów w różnych menedżerach kolejek w grupie współużytkowania kolejek. Na przykład, jeśli typ kanału różni się od żądania uruchomienia lub zatrzymania, nie może działać poprawnie.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicje kanału tak, aby były takie same we wszystkich menedżerach kolejek. Jeśli typ kanału wymaga zmiany, należy usunąć, a następnie ponownie zdefiniować kanał.

CSQX489E

csect-name Przekroczono maksymalny limit instancji *limit* , kanał *nazwa_kanału* połączenie *id_potączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Uruchomionych jest zbyt wiele instancji kanału *nazwa-kanału* , aby można było uruchomić inny kanał. Maksymalna dozwolona liczba to *limit* i jest ona określona w atrybucie kanału MAXINST.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych przed zrestartowaniem kanału lub użyj komendy ALTER CHANNEL w celu zwiększenia wartości MAXINST.

CSQX490E

csect-name Przekroczono maksymalny limit instancji klienta *limit* , kanał *nazwa_kanału* połączenie *id_potączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Istnieje zbyt wiele instancji kanału *nazwa-kanału* uruchomionych z połączenia *id-potączenia* , aby można było uruchomić inny kanał. Maksymalna dozwolona liczba to *limit* i jest ona określona w atrybucie kanału MAXINSTC.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych przed zrestartowaniem kanału lub użyj komendy ALTER CHANNEL w celu zwiększenia wartości MAXINSTC.

CSQX496I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zatrzymywany z powodu żądania zdalnego wyjścia

Istotność

0

Objaśnienie

Kanał jest zamykany, ponieważ program obsługi wyjścia kanału użytkownika na zdalnym końcu zażądał go.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwalanie może być wyłączone. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zauważyć, że powoduje to przejście kanału w stan ZATRZYMANE. Aby zrestartować kanał, należy wprowadzić komendę START CHANNEL .

CSQX498E

csect-name niepoprawne pole MQCD *nazwa-pola*, value=*nnn* (Xxxx)

Istotność

8

Objaśnienie

Struktura MQCD zwrócona przez wyjście automatycznej definicji kanału miała niepoprawną wartość we wskazanym polu. Wartość jest wyświetlana w postaci dziesiętnej (*nnn*) i szesnastkowej (*xxx*).

Działanie systemu

Kanał nie jest zdefiniowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw wyjście automatycznej definicji kanału.

CSQX500I

csect-name *nazwa-kanału* *nazwa-kanału* uruchomione połączenie *conn-id*

Istotność

0

Objaśnienie

Podany kanał został uruchomiony.

Jeśli *nazwa-kanału* jest kanałem przychodzącym (wskazywany przez *csect-name* zawierający CSQXRESP), został on uruchomiony z połączenia *conn-id*. Jeśli *nazwa-kanału* jest kanałem wychodzącym, wartość *id_potaczenia* zostanie pominięta.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX501I

csect-name Kanał *nazwa_kanału* nie jest już aktywne połączenie *conn-id*

Istotność

0

Objaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* został zakończony. Jest ona teraz nieaktywna, jeśli została zakończona normalnie po upływie okresu rozłączenia, lub zatrzymana, jeśli została zakończona z powodu błędu lub komendy STOP CHANNEL .

Jeśli kanał *nazwa-kanału* był kanałem przychodzącym (wskazywany przez nazwę *csect-name* zawierającą CSQXRESP), został on uruchomiony z połączenia *conn-id*. Jeśli kanał *nazwa-kanału* był kanałem wychodzącym, wartość *id_potaczenia* zostanie pominięta.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kanał jest zatrzymany, usuń błąd i wprowadź komendę `START CHANNEL` , aby zrestartować kanał.

CSQX502E

csect-name Działanie niedozwolone dla kanału *chl-type(nazwa_kanału)*

Istotność

8

Objaśnienie

Żądane działania nie można wykonać dla kanału *nazwa-kanału*. Niektóre działania są poprawne tylko dla niektórych typów kanałów. Ten kanał jest kanałem typu *chl-type* . Na przykład można wysłać komendę ping do kanału tylko od końca wysłania komunikatu.

Działanie systemu

Żądane działanie nie jest wykonywane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy określono poprawną nazwę kanału. Jeśli tak, sprawdź, czy:

- Kanał został poprawnie zdefiniowany
- Nazwa połączenia identyfikuje poprawnie zdalny koniec
- W przypadku kanału odbierającego klastry nazwa połączenia nie określa adresu ogólnego ani współużytkowanego portu nasłuchiwania (INDISP = GROUP).
- W przypadku połączeń TCP/IP numer portu określony przez kanał lokalny jest zgodny z numerem portu używanym przez program nasłuchujący w zdalnym menedżerze kolejek.

Aby określić działanie, które się nie powiodło, można użyć elementu *csect-name* :

<i>Tabela 14. Odzworowywanie nazw csect na działania</i>	
<i>csect-name (nazwa csect)</i>	<i>działanie</i>
CSQXPING,	<u>KANAŁ PING</u>
KSQXRESE	<u>Resetuj kanał</u>
KSQXRESO	<u>Rozstrzyganie kanału</u>
CSQXSTOP	<u>Zamknij kanał</u>

CSQX503E

csect-name Negocjowanie nie powiodło się, kanał *channel-name* type=*last-segment-type* data=*xxx* connection *conn-id*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można ustanowić kanału *nazwa-kanału* z powodu niepowodzenia negocjacji między lokalnym menedżerem kolejek i zdalnym zakończeniem połączenia *ID_potączenia*. Ostatnio odebrane dane sterujące były typu *last-segment-type* i towarzyszyły im dane wskazujące na błąd.

Wartość FFFFFFFF (-1) wskazuje, że zdalny koniec nie wysłał żadnych danych o błędzie.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli pod kątem zdalnego zakończenia pod kątem komunikatów wyjaśniających przyczynę niepowodzenia negocjacji.

CSQX504E

csect-name Błąd protokołu lokalnego, kanał *nazwa_kanału* type=*type* data=*xxx*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas komunikacji ze zdalnym końcem, agent lokalnego kanału komunikatów dla kanału *nazwa_kanału* wykrył błąd protokołu.

type (typ) przedstawia typ błędu, który wystąpił, a niepoprawna wartość jest wyświetlana przez *xxx*.

00000001

Brak kanału. Zdefiniuj kanał zdalny. Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX520E](#) .

00000002

Niepoprawny typ kanału. Sprawdź definicje. Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX547E](#) .

00000003

Menedżer kolejek jest niedostępny. Sprawdź menedżer kolejek. Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX524E](#) .

00000004

Błąd kolejności komunikatów. Zbadaj problem i zresetuj kanał. Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX526E](#) .

00000005

Kończenie działania menedżera kolejek. Ten komunikat może mieć wyłącznie postać informacyjną. Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX525E](#) .

00000006

Nie można zapisać. Ten komunikat może mieć wyłącznie postać informacyjną. Więcej informacji zawierają komunikaty [CSQX527E](#) i [CSQX544E](#) . Sprawdź także dziennik błędów systemu zdalnego. Komunikaty mogą znajdować się w zdalnej kolejce niedostarczonych komunikatów.

00000007

Użytkownik został zamknięty. Ten komunikat może mieć wyłącznie postać informacyjną. Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX528I](#) . Kanał jest zatrzymywany z powodu komendy STOP CHANNEL lub zatrzymania inicjatora kanału.

00000008

Przekroczono limit czasu. Ten komunikat może mieć wyłącznie postać informacyjną. Podczas operacji MQGET_WAIT następuje przekroczenie limitu czasu DISCINT, dlatego kanał jest zamknięty.

00000009

Nieznana kolejka docelowa-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000000A

Niepoprawny typ segmentu-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000000B

Niepoprawna długość segmentu. Sprawdź klienta zdalnego. Albo klient wystąpił segment większy niż żądany bufor, albo żądany bufor przekracza połączone limity ładunku i nagłówka.

0000000C

Niepoprawne dane-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000000D

Nieoczekiwany segment-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000000E

Nieoczekiwany identyfikator-skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

000000F

Nieoczekiwany MSH-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000010

Ogólny problem z protokołem-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000011

Niepowodzenie zadania wsadowego-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000012

Niepoprawna długość komunikatu-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000013

Niepoprawny numer segmentu-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000014

Awaria zabezpieczeń-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000015

Błąd wartości zawijania. Użyj komendy ALTER CHANNEL SEQWRAP, aby wyrównać wartości zawijania sekwencji kanału lokalnego lub zdalnego. Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX505E](#) .

0000016

Kanał jest niedostępny. Sprawdź, czy kanał zdalny jest ZATRZYMANY lub niedostępny w inny sposób. Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX558E](#) .

0000017

Zamknięty przez wyjście-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000018

Błąd specyfikacji szyfru. Potwierdź wartość SSLCIPH kanału i jej zgodność, jeśli strona zdalna została ustawiona na wartość SSLFIPS (YES). Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX635E](#) .

0000019

Błąd nazwy węzła sieci. Upewnij się, że nazwa SSLPEERNAME w tym kanale jest zgodna z nazwą wyróżniającą w certyfikacie strony zdalnej. Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX636E](#) .

000001A

Błąd certyfikatu klienta SSL/TLS. Sprawdź kanał zdalny i sprawdź, czy certyfikat został dostarczony na potrzeby negocjacji SSL/TLS. Więcej informacji zawiera komunikat [CSQX637E](#) .

000001B

RMT RSRCS podczas odtwarzania. Ten komunikat ma charakter wyłącznie informacyjny; warunek jest przejściowy.

000001C

Odświeżanie SSL/TLS. Ten komunikat ma charakter wyłącznie informacyjny; warunek jest przejściowy.

000001D

Obiekt HOBJ nie jest poprawny-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

000001E

Błąd identyfikatora konwersji-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

000001F

Niepoprawny typ działania gniazda-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000020

Rezerwowy menedżer kolejek jest niepoprawny-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000021

Niepoprawna maksymalna wielkość transmisji. Zwiększ atrybuty zdalnego RECEIVER dla wielkości jednostki transmisji.

0000022

Niepoprawny poziom FAP-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

0000023

Przekroczono maksymalną dozwoloną liczbę konwersji. Limit SHARECNV został przekroczony. Zbadaj klienta zdalnego i zwiększ wartość parametru SHARECNV.

0000024

Błąd ochrony hasła-skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwalanie może być wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli, aby określić przyczynę niepowodzenia. Taka sytuacja może wystąpić po wymuszeniu zatrzymania inicjatora kanału lub menedżera kolejek lub po nieprawidłowym zakończeniu. Jeśli wystąpi to w innych przypadkach, skontaktuj się z działem wsparcia IBM , aby zgłosić problem.

CSQX505E

csect-name Wartości zwrotne sekwencji różnią się, kanał *nazwa_kanału* *local=local-seqno*
remote=remote-seqno

Istotność

8

Objaśnienie

Wartość zawijania numeru kolejnego dla kanału *nazwa_kanału* to *local-seqno*, ale wartość określona na zdalnym końcu to *remote-seqno*. Obie wartości muszą być takie same, aby można było uruchomić kanał.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicję kanału lokalnego lub zdalnego tak, aby wartości określone dla wartości zawijania numeru kolejnego komunikatu były takie same.

CSQX506E

csect-name Nie odebrano potwierdzenia odbioru komunikatu dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Zdalne zakończenie nie zaakceptowało ostatniego zadania wsadowego komunikatów.

Działanie systemu

Kanał *nazwa-kanału* zostanie zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, dlaczego zdalne zakończenie nie zaakceptowało ostatniego zadania wsadowego komunikatów. Rozwiąż problem i zrestartuj kanał.

CSQX507E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* jest wrażliwy, połączenie *conn-id* (menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*)

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* jest wątpliwy dla zdalnego zakończenia używającego połączenia *id_potączenia*. Powiązany zdalny menedżer kolejek to *qmgr-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy, więc jest on wyświetlany jako '??'.

Działanie systemu

Żądana operacja nie została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź status kanału i zrestartuj kanał, aby rozwiązać stan wątpliwy, lub użyj komendy RESOLVE CHANNEL , aby ręcznie rozwiązać problem.

CSQX511I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* został uruchomiony, połączenie *conn-id*

Istotność

0

Objaśnienie

Podany kanał SVRCONN został uruchomiony z połączenia *conn-id*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX512I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* nie jest już aktywny, połączenie *conn-id*

Istotność

0

Objaśnienie

Kanał SVRCONN *nazwa-kanału* został zakończony. Jest ona teraz nieaktywna, jeśli została zakończona normalnie po upływie okresu rozłączenia, lub zatrzymana, jeśli została zakończona z powodu błędu lub komendy STOP CHANNEL .

Kanał SVRCONN *nazwa-kanału* został uruchomiony z połączenia *id_potączenia*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kanał SVRCONN jest zatrzymany, usuń wszystkie błędy i wydaj komendę START CHANNEL , aby zrestartować kanał.

CSQX513E

csect-name Current channel limit exceeded channel *nazwa_kanału* connection *id_potączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Zbyt wiele kanałów jest bieżących, aby można było uruchomić inny kanał. Maksymalna dozwolona liczba jest określona w atrybucie menedżera kolejek MAXCHL. Bieżące kanały obejmują zatrzymane i ponawiane kanały, a także aktywne kanały.

Jeśli kanał *nazwa-kanału* był kanałem przychodzącym (wskazywany przez nazwę *csect-name* zawierającą CSQXRESP), został on uruchomiony z połączenia *conn-id*. Jeśli kanał *nazwa-kanału* był kanałem wychodzącym, wartość *id_potączenia* zostanie pominięta.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Przed zrestartowaniem kanału poczekaj na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych lub użyj komendy ALTER QMGR , aby zwiększyć wartość parametru **MAXCHL**. Zmiana, która zwiększa się **MAXCHL** , nie zostanie uwzględniona, dopóki inicjator kanału nie zostanie zatrzymany i zrestartowany. Jeśli wiele z obecnie działających kanałów jest kanałami połączenia z serwerem, należy rozważyć ograniczenie liczby kanałów korzystających z atrybutów **MAXINST** lub **MAXINSTC** kanału połączenia z serwerem. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Limity kanału połączenia z serwerem](#) .

CSQX514E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* jest aktywny w menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*

Istotność

8

Objaśnienie

Zażądano operacji na aktywnym kanale. Jeśli kanał jest współużytkowany, może być aktywny w innym menedżerze kolejek. Jeśli kanał jest odbiorcą, poprzednia jego instancja mogła zostać osierocona i dlatego nadal jest aktywna.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

W przypadku operacji innych niż uruchamianie kanału zatrzymaj kanał ręcznie lub poczekaj na jego zakończenie, a następnie ponów operację. Jeśli funkcja Adopt MCA nie jest używana, może być konieczne użycie komendy MODE (FORCE) w celu ręcznego zatrzymania kanału. Użycie funkcji Adopt MCA pozwala uniknąć konieczności ręcznej interwencji w celu obsługi osieroconych kanałów odbiorczych.

CSQX515I

csect-name Kanał *nazwa_kanału* został zmieniony

Istotność

0

Objaśnienie

Kanał, dla którego zażądano informacji, jest nową instancją kanału. Poprzednia instancja kanału została zakończona.

Działanie systemu

Wyświetlane informacje dotyczą nowej instancji kanału.

CSQX516E

csect-name Błąd podczas dostępu do danych synchronizacji, RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas uzyskiwania dostępu do danych synchronizacji kanału.

Jeśli kod powrotu ma postać 10009*nnn* lub 20009*nnn*, jest to kod komunikatu kolejki rozproszonej. Zwykle jest to związane z komunikatem CSQX*nnn*E, który zwykle jest generowany wcześniej.

W przeciwnym razie najbardziej prawdopodobną przyczyną jest brak pamięci masowej.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

W niektórych przypadkach inicjator kanału również zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kod powrotu jest kodem komunikatu kolejki rozproszonej, zapoznaj się z odpowiednim wyjaśnieniem komunikatu, aby uzyskać więcej informacji. Jeśli taki komunikat nie jest opisany, odpowiedni numer komunikatu można znaleźć w sekcji [“Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych”](#) na stronie 1197.

Zrestartuj kanał lub inicjator kanału. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX517E

csect-name Błąd w powtórzonym *q-name* -channel *nazwa-kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

W elemencie *q-name* dla instancji kanału *nazwa_kanału* istniał więcej niż jeden zestaw informacji o synchronizacji. Jest to prawdopodobnie spowodowane tym, że kanał jest kanałem odbiorczym i istnieją dwa kanały nadawcze o takiej samej nazwie w różnych menedżerach kolejek w obrębie tego samego adresu sieciowego, które się z nim komunikowały.

Działanie systemu

Używany jest pierwszy zestaw informacji o synchronizacji dla instancji kanału, a wszystkie inne są ignorowane. Jeśli kanał jest używany, mogą wystąpić błędy.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy unikać używania kanału. Usuń dodatkowe zestawy informacji z kolejki synchronizacji kanałów i zmień nazwy kanałów, tak aby miały unikalne nazwy.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX519E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* nie zdefiniowano połączenia *remote-conn-id*

Istotność

8

Objaśnienie

Inicjator kanału nie mógł znaleźć definicji kanału *nazwa-kanału*.

Powiązana nazwa połączenia zdalnego to *remote-conn-id*. Jeśli żądanie użycia kanału nie pochodzi z połączenia przychodzącego lub nie można określić nazwy połączenia zdalnego, wartość *ID-połączenia-zdalnego* będzie wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Żądana operacja nie powiodła się.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że nazwa została podana poprawnie i że definicja kanału jest dostępna.

Komunikat może również zostać wysłany, jeśli automatycznie zdefiniowany kanał nadajnika klastra (CLUSSDRA) został usunięty w wyniku wydania komendy [REFRESH CLUSTER](#), a aplikacja umieszczająca nadal ma otwarty obiekt kolejki, który korzysta z kanału.

CSQX520E

Nie zdefiniowano *csect-name* kanał zdalny *nazwa_kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Na zdalnym końcu nie ma definicji kanału *nazwa-kanału* .

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj odpowiednią definicję kanału na zdalnym końcu i ponów operację.

CSQX523E

csect-name Remote protocol error, channel *nazwa_kanału* type=*type* data=*xxx*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas komunikacji ze zdalnym końcem, agent zdalnego kanału komunikatów dla kanału *nazwa-kanału* wykrył błąd protokołu. *type* wyświetla typ błędu, który wystąpił:

0000000A

Niepoprawny typ segmentu

0000000B

Niepoprawna długość

0000000C

Niepoprawne dane

0000000D

Niepoprawny segment

0000000E

Niepoprawny identyfikator

0000000F

Niepoprawny MSH

00000010

Błąd ogólny

00000011

Niepowodzenie zadania wsadowego

00000012

Niepoprawna długość komunikatu

00000013

Niepoprawny numer segmentu

Dane powiązane z błędem (na przykład niepoprawna wartość) są wyświetlane jako xxx.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwalanie może być wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli pod kątem zdalnego zakończenia, aby określić przyczynę niepowodzenia. Taka sytuacja może wystąpić po wymuszeniu zatrzymania inicjatora kanału lub menedżera kolejek lub po nieprawidłowym zakończeniu. Jeśli występuje w innych przypadkach, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX524E

csect-name Zdalny menedżer kolejek jest niedostępny dla kanału *nazwa_kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można uruchomić kanału *nazwa-kanału* , ponieważ zdalny menedżer kolejek nie jest obecnie dostępny.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zdalny menedżer kolejek lub spróbuj ponownie przeprowadzić tę operację później.

CSQX525E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* jest zamykany, ponieważ zdalny menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* jest zatrzymywany.

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał *nazwa_kanału* jest zamykany, ponieważ zdalny menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* jest zatrzymywany. W niektórych przypadkach nie można określić nazwy zdalnego menedżera kolejek, dlatego jest ona wyświetlana jako ' ??'.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwalanie może być wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego menedżer kolejek zdalnych jest zatrzymywany, jeśli nie był oczekiwany.

CSQX526E

csect-name Błąd sekwencji komunikatów dla kanału *nazwa-kanału*, *sent=msg-seqno* *expected=exp-seqno*

Istotność

8

Objaśnienie

Menedżer kolejek lokalnych nie zgadza się ze zdalnym końcem następnego numeru kolejnego komunikatu dla kanału *nazwa-kanału*. Komunikat jest zwykle generowany zarówno na końcu wysyłającym, jak i odbierającym: na końcu wysyłającym *msg-seqno* i *exp-seqno* są nieprzewidywalne; na końcu odbierającym komunikat miał numer kolejny *msg-seqno* , ale oczekiwano numeru kolejnego *exp-seqno* .

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwalanie może być wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę niespójności. Możliwe, że informacje o synchronizacji zostały uszkodzone lub zostały wycofane do poprzedniej wersji. Jeśli problemu nie można rozwiązać, można ręcznie zresetować numer kolejny na wysyłającym końcu kanału za pomocą komendy `RESET CHANNEL` . (W przypadku niektórych menedżerów kolejek konieczne może być również wprowadzenie komendy `RESET CHANNEL` na odbierającym końcu).

CSQX527E

csect-name Nie można wysłać komunikatu dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Zdalny koniec nie może odebrać komunikatu wysłanego dla kanału *nazwa-kanału*.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli dla zdalnego zakończenia, aby określić, dlaczego nie można odebrać komunikatu, a następnie zrestartuj kanał.

CSQX528I

csect-name Kanał *nazwa_kanału* zatrzymywanie

Istotność

0

Objaśnienie

Kanał jest zamykany, ponieważ wprowadzono komendę STOP CHANNEL lub inicjator kanału jest zatrzymywany.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zauważyć, że komenda STOP CHANNEL wprowadza kanał w stan STOPPED. Aby zrestartować kanał, należy wprowadzić komendę START CHANNEL .

CSQX531E

csect-name Transmission queue *nazwa_kolejki* for *nazwa_kanału* ma niepoprawny typ użycia

Istotność

8

Objaśnienie

Kolejka *nazwa-kolejki* jest nazywana kolejką transmisji w definicji kanału dla *nazwa-kanału*, ale nie jest kolejką transmisji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że nazwa kolejki została poprawnie określona w definicji kanału. Jeśli tak, zmień atrybut użycia kolejki na taki, który jest używany w kolejce transmisji.

CSQX533I

csect-name Kanał *nazwa_kanału* jest już w żądanym stanie

Istotność

0

Objaśnienie

Zażądano zatrzymania kanału *nazwa-kanału* , ale kanał był już w określonym stanie lub był w trakcie osiągnięcia tego stanu.

Działanie systemu

Żądanie jest ignorowane.

CSQX534E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* jest zatrzymany

Istotność

4

Objaśnienie

Nie można wykonać żądanej operacji, ponieważ kanał jest obecnie zatrzymany.

Działanie systemu

Żądanie jest ignorowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź komendę START CHANNEL , aby zrestartować kanał.

CSQX535E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* jest zatrzymywany, ponieważ wyjście *nazwa_wyjścia* jest niepoprawne

Istotność

8

Objaśnienie

Procedura zewnętrzna *nazwa* określona dla kanału *nazwa-kanału* jest niepoprawna.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwalanie może być wyłączone. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że nazwa programu użytkownika obsługi wyjścia została poprawnie określona w definicji kanału oraz że program użytkownika obsługi wyjścia jest poprawny i dostępny. Inicjator kanału ładuje wyjścia z zestawów danych biblioteki w instrukcji CSQXLIB DD uruchomionej procedury JCL zadania xxxxCHIN.

CSQX536I

csect-name Kanał *nazwa_kanału* zatrzymywany z powodu żądania przez wyjście *nazwa_wyjścia*

Istotność

0

Objaśnienie

Kanał jest zamykany, ponieważ zażądał go program zewnętrzny kanału użytkownika *nazwa* .

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie. W przypadku kanałów definiowanych automatycznie kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zauważyć, że powoduje to przejście kanału w stan ZATRZYMANY. Aby zrestartować kanał, należy wprowadzić komendę START CHANNEL .

CSQX539E

Opcja *csect-name* Channel *nazwa_kanału* dla kolejki *nazwa_kolejki* nie jest dostępna

Istotność

8

Objaśnienie

Odebrano komunikat wyzwalacza w celu uruchomienia kanału *nazwa-kanału* w celu przetworzenia kolejki transmisji *nazwa-kolejki*. Jednak inicjator kanału nie mógł znaleźć zdefiniowanego i dostępnego kanału do uruchomienia.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że istnieje kanał zdefiniowany do przetwarzania kolejki transmisji i że nie jest ona zatrzymana.

CSQX540E

csect-name Nie można zatwierdzić zadania wsadowego, kanał *nazwa kanału* MQCC=*mqcc*
MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Wywołanie MQCMIT dla kolejki powiązanej z kanałem *nazwa-kanału* nie powiodło się.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwalanie może być wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcjami *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202 .

CSQX541E

csect-name Niepoprawne identyfikatory CCSID dla konwersji danych, *ccsid1* i *ccsid2*

Istotność

8

Objaśnienie

Identyfikator lokalnego kodowanego zestawu znaków (CCSID) lub docelowy identyfikator CCSID nie są poprawne lub nie są obecnie obsługiwane, albo konwersja między tymi dwoma identyfikatorami CCSID nie jest obsługiwana. (Nie można określić nazwy kanału, ponieważ niepoprawny identyfikator CCSID uniemożliwia przeprowadzenie niezbędnej konwersji danych).

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że identyfikatory CCSID są poprawne i że konwersja między nimi jest obsługiwana. Informacje na temat obsługiwanych identyfikatorów CCSID zawiera sekcja Nazwy zestawów kodowych i identyfikatory CCSID.

CSQX544E

csect-name Komunikaty dla kanału *channel-name* wysyłane do zdalnej kolejki niedostarczonych komunikatów

Istotność

4

Objaśnienie

Podczas przetwarzania kanału *nazwa-kanału*co najmniej jeden komunikat został umieszczony w kolejce niedostarczonych komunikatów w zdalnym menedżerze kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź zawartość kolejki niedostarczonych komunikatów. Każdy komunikat jest przechowywany w strukturze, która zawiera opis przyczyny umieszczenia go w tej kolejce i jego pierwotny cel.

CSQX545I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* jest zamykany, ponieważ upłynął odstęp czasu rozłączenia

Istotność

0

Objaśnienie

Kanał jest zamykany, ponieważ w kolejce transmisji nie dotarły żadne komunikaty w przedziale czasu rozłączania.

Działanie systemu

Kanał kończy się normalnie.

CSQX547E

csect-name kanał zdalny *nazwa_kanału* ma niepoprawny typ

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można wykonać żądanej operacji, ponieważ kanał *nazwa-kanału* na zdalnym końcu nie jest odpowiedniego typu. Jeśli na przykład kanał lokalny jest zdefiniowany jako nadawca, zdalny menedżer kolejek musi zdefiniować odpowiedni kanał jako odbiorcę lub requester.

Działanie systemu

Żądana operacja nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy określono poprawną nazwę kanału. Jeśli tak, sprawdź, czy:

- Definicja kanału na zdalnym końcu ma odpowiedni typ kanału
- Nazwa połączenia kanału lokalnego poprawnie identyfikuje zdalny koniec
- W przypadku kanału odbierającego klastry nazwa połączenia nie określa adresu ogólnego ani współużytkowanego portu nasłuchiwanego (INDISP = GROUP).
- W przypadku połączeń TCP/IP numer portu określony przez kanał lokalny jest zgodny z numerem portu używanym przez program nasłuchujący w zdalnym menedżerze kolejek.

CSQX548E

csect-name Komunikaty wysyłane do lokalnej kolejki niedostarczonych komunikatów, kanał *nazwa_kanału* reason=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

4

Objaśnienie

Podczas przetwarzania kanału *nazwa-kanału*co najmniej jeden komunikat został umieszczony w lokalnym menedżerze kolejek w kolejce niedostarczonych komunikatów. Komenda *mqrc* pokazuje przyczynę i jest jedną z następujących wartości:

- kod przyczyny MQRC_* z wywołania MQPUT lub MQPUT1
- kod sprzężenia zwrotnego MQFB_*

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź zawartość kolejki niedostarczonych komunikatów. Każdy komunikat jest przechowywany w strukturze, która zawiera opis przyczyny umieszczenia go w tej kolejce i jego pierwotny cel.

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Informacje o kodach MQFB_* feedback zawiera opis deskryptora MQMD w sekcji [MQMD-Message descriptor](#)(deskryptor komunikatu MQMD).

CSQX549E

csect-name Kolejka *nazwa-kolejki* dla kanału *nazwa-kanału* jest zablokowana

Istotność

8

Objaśnienie

Operacja MQGET nie powiodła się, ponieważ kolejka transmisji została wcześniej zablokowana dla operacji pobierania.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji mogła mieć wyłączone wyzwalanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicję kolejki transmisji, tak aby nie była zablokowana dla wywołań MQGET.

CSQX551E

csect-name Działanie nie jest obsługiwane, kanał *nazwa_kanału* połączenie *conn-id* (menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*)

Istotność

8

Objaśnienie

Operacja żądana dla kanału *nazwa-kanału* nie jest obsługiwana przez zdalny koniec połączenia przy użyciu połączenia *id_potaczenia*. Powiązany zdalny menedżer kolejek to *qmgr-name*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy, więc jest on wyświetlany jako '??'.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy parametr nazwy połączenia został określony poprawnie i czy używane poziomy menedżerów kolejek są zgodne.

CSQX552E

csect-name Dane wyjścia zabezpieczeń dla kanału *nazwa-kanału* nie zostały odebrane, połączenie *id_połączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Lokalne wyjście kanału użytkownika zabezpieczeń dla kanału *nazwa-kanału* zażądało danych ze zdalnego wyjścia kanału użytkownika zabezpieczeń, ale nie odebrano żadnych danych. Połączenie zdalne: *ID_połączenia*.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wyjście zabezpieczeń dla kanału na zdalnym końcu zostało poprawnie zdefiniowane i jest dostępne. Jeśli tak, sprawdź, czy program obsługi wyjścia działa poprawnie.

CSQX558E

csect-name kanał zdalny *nazwa_kanału* niedostępny

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* na zdalnym końcu jest obecnie zatrzymany lub jest w inny sposób niedostępny. Na przykład może być zbyt wiele kanałów, aby można było je uruchomić.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Może to być sytuacja tymczasowa i kanał spróbuje ponownie. Jeśli nie, sprawdź status kanału na zdalnym końcu. Jeśli jest zatrzymany, uruchom komendę `START CHANNEL`, aby ją zrestartować. Jeśli liczba kanałów jest zbyt duża, przed zrestartowaniem kanału poczekaj na zakończenie działania niektórych kanałów lub zatrzymaj niektóre kanały ręcznie.

CSQX565E

csect-name Brak kolejki niedostarczonych komunikatów dla *nazwa_menedżera_kolejek*, kanał *nazwa_kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Komunikat nie mógł zostać dostarczony normalnie i nie ma zdefiniowanej kolejki niedostarczonych komunikatów dla menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

Ten komunikat można otrzymać z kanałem nadawczym klastra podczas ponownego przydzielania komunikatów. Podczas ponownego przydzielania komunikat jest pobierany z kolejki transmisji i ponownie umieszczany. Jeśli kolejka transmisji jest pełna, operacja put nie powiedzie się i zostanie podjęta próba zapisania komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów. Jeśli kolejka niedostarczonych komunikatów nie istnieje, generowany jest komunikat CSQX565E, a zmiany

przydziału są wycofywane. Ponowne przydzielanie nie jest wykonywane, dopóki problem z pełną kolejką nie zostanie rozwiązany.

Działanie systemu

Kanał jest zatrzymywany, z wyjątkiem sytuacji, gdy wysyłane są komunikaty nietrwale, a atrybut NPMCLASS kanału jest ustawiony na FAST, gdy przetwarzanie jest kontynuowane. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń problem, który uniemożliwił normalne dostarczenie komunikatu, lub zdefiniuj kolejkę niedostarczonych komunikatów dla zdalnego menedżera kolejek.

CSQX567E

csect-name Program nasłuchujący nie może zarejestrować się w APPC/MVS, TRPTYPE=LU62
INDISP=*dyspozycja* RC=*kod_powrotu* reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas uruchamiania określony program nasłuchujący LU 6.2 nie mógł zostać zarejestrowany jako serwer APPC/MVS. Kod powrotu z usług przydzielania APPC/MVS to *kod_powrotu*, a powiązany kod przyczyny to *przyczyna* (oba szesnastkowo).

Działanie systemu

Program nasłuchujący nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji można znaleźć w sekcji “Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS” na stronie 1180, gdzie znajduje się przyczyna kodu powrotu z usług przydzielania APPC/MVS oraz w podręczniku *z/OS MVS Programming: Writing Servers for APPC/MVS*. Sprawdź, czy atrybut menedżera kolejek LUNAME jest taki sam jak wartość PARTNER_LU dla symbolicznego miejsca docelowego APPC/MVS używanego przez program nasłuchujący.

CSQX568E

csect-name Program nasłuchujący nie może wyrejestrować się z APPC/MVS, TRPTYPE=LU62
INDISP=*dyspozycja* RC=*kod_powrotu* reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas zatrzymywania określony program nasłuchujący LU 6.2 nie mógł zostać wyrejestrowany jako serwer APPC/MVS. Kod powrotu z usług przydzielania APPC/MVS to *kod_powrotu*, a powiązany kod przyczyny to *reason* (bothin hexadecimal).

Działanie systemu

Proces nasłuchujący zostanie zatrzymany. Może nie być możliwe jego zrestartowanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja “Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS” na stronie 1180, w której znajduje się przyczyna kodu powrotu z usług APPC/MVS allocate oraz podręcznik *z/OS MVS Programming: Writing Servers for APPC/MVS*.

CSQX569E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* przekroczył limit kanału TCP/IP

Istotność

8

Objaśnienie

Maksymalna dozwolona liczba bieżących kanałów TCP/IP; nie można uruchomić innego kanału. Bieżące kanały obejmują zatrzymane i ponawiane kanały, a także aktywne kanały. Maksymalna dozwolona wartość jest określona w atrybucie menedżera kolejek TCPCHL, ale może zostać zmniejszona w przypadku niepowodzenia programu rozsyłającego lub ograniczenia zasobów TCP/IP (zgodnie z komunikatem [CSQX118I](#)).

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli maksymalna dozwolona wartość wynosi zero, komunikacja TCP/IP nie jest dozwolona i nie można uruchomić żadnych kanałów TCP/IP. Jeśli maksymalna dozwolona wartość jest różna od zera, przed zrestartowaniem kanału poczekaj na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych lub użyj komendy [ALTER QMGR](#) w celu zwiększenia wartości TCPCHL.

CSQX570E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* przekroczone limit kanału LU 6.2

Istotność

8

Objaśnienie

Maksymalna dozwolona liczba kanałów bieżącej jednostki logicznej 6.2 to liczba maksymalna; nie można uruchomić innego kanału. Bieżące kanały obejmują zatrzymane i ponawiane kanały, a także aktywne kanały. Maksymalna dozwolona wartość jest określona w atrybucie menedżera kolejek LU62CHL, ale może zostać zmniejszona w przypadku niepowodzenia programu rozsyłającego.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli maksymalna dozwolona wartość wynosi zero, komunikacja jednostki logicznej 6.2 nie jest dozwolona i nie można uruchomić żadnych kanałów jednostki logicznej 6.2. Jeśli maksymalna dozwolona wartość jest różna od zera, przed zrestartowaniem kanału poczekaj na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych lub użyj komendy [ALTER QMGR](#), aby zwiększyć wartość parametru LU62CHL.

CSQX571E

csect-name Błąd z usługi wywoływalnej PKCS #11 '*func*', RC=*kod_powrotu*, reason=*przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba użycia wywoływalnej usługi PKCS #11 *func* nie powiodła się.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, nadzorca), będzie kontynuowany, ale używana funkcja będzie niedostępna.

Jeśli funkcja *func* ma wartość CSFPPRF (funkcja pseudolosowa), to ma ona wpływ na ochronę hasła. Jeśli ta opcja nie jest używana, ten błąd można zignorować. Jeśli ma to miejsce podczas uruchamiania inicjatora kanału, algorytm zabezpieczenia hasłem używa STCK.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *kodu powrotu* i *przyczyny* z wywoływalnej usługi PKCS #11 zawiera sekcja [ICSF and cryptographic coprocessor return/reason codes](#) w publikacji *z/OS Cryptographic Services ICSF Application Programmer's Guide*.

Więcej informacji na temat narzędzia ICSF (Integrated Cryptographic Service Facility) zawiera sekcja Korzystanie z narzędzia ICSF.

CSQX572E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* jest zatrzymywany, ponieważ nagłówek komunikatu jest niepoprawny

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania kanału *nazwa-kanału* znaleziono komunikat, który miał niepoprawny nagłówek. Kolejka niedostarczonych komunikatów została zdefiniowana jako kolejka transmisji, dlatego gdyby komunikat został tam umieszczony, zostałaby utworzona pętla.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń problem, który spowodował niepoprawny nagłówek komunikatu.

CSQX573E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* przekroczył limit aktywnych kanałów

Istotność

8

Objaśnienie

Zbyt wiele kanałów jest aktywnych (przesyłanie komunikatów), aby można było uruchomić inny kanał. Maksymalna dozwolona liczba jest określona w atrybucie menedżera kolejek ACTCHL.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Przed zrestartowaniem kanału poczekaj na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych lub zatrzymaj niektóre kanały ręcznie albo użyj komendy `ALTER QMGR`, aby zwiększyć wartość parametru ACTCHL. Zmiana, która zwiększa wartość ACTCHL, nie zostanie uwzględniona, dopóki inicjator kanału nie zostanie zatrzymany i zrestartowany.

CSQX574I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* może teraz zostać uruchomiony

Istotność

0

Objaśnienie

Podany kanał oczekiwał na uruchomienie, ponieważ było zbyt wiele aktywnych kanałów (przesyłających komunikaty), aby można było uruchomić inny kanał. Co najmniej jeden z aktywnych kanałów został zakończony, więc ten kanał może być teraz uruchomiony.

Uwaga: Ten komunikat nie jest generowany sam, mimo że generowane jest odpowiednie zdarzenie.

CSQX575E

csect-name Negocjacja nie powiodła się dla kanału

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można ustanowić kanału między lokalnym menedżerem kolejek a zdalnym zakończeniem z powodu niepowodzenia negocjacji. Niepowodzenie było takie, że nie można określić nazwy kanału: na przykład konwersja danych między identyfikatorami kodowanego zestawu znaków (CCSID) używanymi przez lokalne i zdalne końce mogła nie być możliwa.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli pod kątem zdalnego zakończenia pod kątem komunikatów wyjaśniających przyczynę niepowodzenia negocjacji.

CSQX576E

csect-name ICSF jest niedostępne

Istotność

8

Objaśnienie

W celu wygenerowania entropii dla algorytmu ochrony hasła wykonywane jest wywołanie funkcji CSFPPRF (funkcja pseudolosowa), która wymaga dostępności narzędzia ICSF (Integrated Cryptographic Service Facility). Narzędzie ICSF nie jest dostępne.

Działanie systemu

Zamiast tego algorytm ochrony hasła używa STCK.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli używane jest zabezpieczenie hasłem, uruchom ICSF. Jeśli nie jest on używany, ten komunikat o błędzie można zignorować.

CSQX578E

csect-name Nie można zapisać statusu dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązaną kolejkę transmisji można ustawić na wartość GET (DISABLED) i wyłączyć wyzwalanie.

Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowanym przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX599E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zakończone nieprawidłowo połączenie *conn-id*

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* został zakończony nieprawidłowo z powodu poważnego problemu, o którym mowa w poprzednich komunikatach.

Jeśli *nazwa-kanału* jest kanałem przychodzącym (wskazywany przez *csect-name* zawierający CSQXRESP), został on uruchomiony z połączenia *conn-id*. Jeśli *nazwa-kanału* jest kanałem wychodzącym, wartość *id_połączenia* zostanie pominięta. Po opcji *conn-id* może nastąpić przetłumaczona nazwa hosta lub adres sieciowy w nawiasach po elemencie *conn-id*, ale zależy to od tego, czy można go przetłumaczyć i czy jest wystarczająca ilość wolnego miejsca do jego zgłoszenia.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwalanie może być wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Określanie problemu w produkcie DQM.

CSQX608E

csect-name Zdalne zasoby w odtwarzaniu dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* nie może zostać uruchomiony, ponieważ odtwarzane są zasoby w zdalnym menedżerze kolejek.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj kanał w późniejszym czasie. Jeśli problem nie ustąpi, sprawdź, czy w dzienniku konsoli nie ma komunikatów wyjaśniających przyczynę problemu. Obejmuje to instancję narzędzia CSQX609E ze szczegółami.

CSQX609E

csect-name Zasoby w odtwarzaniu, kanał *nazwa_kanału* MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Agent kanału komunikatów dla kanału nie może nawiązać połączenia z menedżerem kolejek, ponieważ odtwarzane są zasoby.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej), które pochodzą z żądania MQCONN, można znaleźć w sekcji “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202.

CSQX613I

csect-name Instancja kanału *channel-name* jest już w żądanym stanie

Istotność

0

Objaśnienie

Zażądano zatrzymania konkretnej instancji kanału *nazwa-kanału* (przez określenie nazwy połączenia lub nazwy zdalnego menedżera kolejek), ale instancja kanału była już w określonym stanie lub była w trakcie osiągnięcia tego stanu.

Ten błąd zostanie również zastosowany w przypadku próby zatrzymania kanału SVRCONN przy użyciu parametru QMNAME. W takim przypadku nie należy używać parametru QMNAME. Aby zatrzymać konkretną instancję SVRCONN, należy użyć parametru CONNAME.

Działanie systemu

Żądanie jest ignorowane.

V 9.2.0

CSQX616E

csect-name Proponowany parametr CipherSpec nie jest włączony. CipherSpec *specyfikacja_szyfrowania* kanał *kanał* połączenie *conn-id*

Istotność

8

Objaśnienie

V 9.2.0 Uruchomienie kanału nie powiodło się, ponieważ drugi koniec zaproponował specyfikację szyfrowania CipherSpec, która nie jest włączona w inicjatorze kanału lokalnego.

Działanie systemu

Nie można uruchomić kanału.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy typ klucza publicznego certyfikatu cyfrowego jest poprawny dla specyfikacji szyfrowania CipherSpec, która ma być używana. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Certyfikaty cyfrowe i kompatybilność specyfikacji szyfrowania CipherSpec w produkcie IBM MQ](#).

Sprawdź wartość CipherSpec określoną w atrybucie kanału SSLCIPH i rozważ użycie bezpieczniejszej CipherSpec.

V 9.2.0 Jeśli parametr CipherSpec dotyczy protokołu TLS 1.3 i protokół TLS 1.3 nie jest włączony, włącz protokół TLS 1.3, ustawiając wartość **AllowTLSV13=TRUE** w sekcji TransportSecurity w zestawie danych QMINI w procedurze uruchamiania menedżera kolejek.

Aby ponownie włączyć używanie starych lub nieaktualnych specyfikacji szyfrowania CipherSpecs, należy zapoznać się z tematem [Włączanie nieaktualnych specyfikacji szyfrowania CipherSpecs w serwisie z/OS](#).



Ostrzeżenie: Ponowne włączenie opcji CipherSpecs w ten sposób powoduje, że systemy są narażone na potencjalne problemy z zabezpieczeniami. Zamiast protokołu SSLv3 należy używać CipherSpecs, które używają tylko protokołu TLS.

CSQX617I

csect-name Nie przetworzono odświeżania repozytorium kluczy SSL, komunikacja SSL jest niedostępna

Istotność

0

Objaśnienie

Buforowane repozytorium kluczy SSL nie może zostać odświeżone w odpowiedzi na komendę [REFRESH SECURITY TYPE \(SSL\)](#), ponieważ komunikacja SSL jest obecnie niedostępna.

Działanie systemu

0

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego protokół SSL nie jest dostępny i podejmij odpowiednie działania. Może być konieczne zrestartowanie inicjatora kanału w celu umożliwienia użycia protokołu SSL.

Uwaga: Upewnij się, że parametr SSLTASKS ma niezerową wartość.

CSQX618I

csect-name Rozpoczęto odświeżanie repozytorium kluczy SSL

Istotność

0

Objaśnienie

Buforowane repozytorium kluczy SSL jest odświeżane w odpowiedzi na komendę [REFRESH SECURITY TYPE \(SSL\)](#).

Działanie systemu

Po zakończeniu odświeżania zostanie wyświetlony komunikat [CSQX619I](#).

CSQX619I

csect-name przetworzono odświeżenie repozytorium kluczy SSL

Istotność

0

Objaśnienie

Odświeżanie repozytorium kluczy SSL w pamięci podręcznej zostało zakończone.

Działanie systemu

Kanały zostaną zrestartowane zgodnie z wymaganiami.

CSQX620E

csect-name Błąd systemowej implementacji protokołu SSL, kanał *nazwa-kanału* połączenie *id_potączenia* funkcja '*func*' RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd komunikacji SSL dla kanału. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'. Połączenie zdalne: *id_potączenia*. *func* jest nazwą funkcji systemowej implementacji protokołu SSL, która zwróciła błąd, a *kod_powrotu* jest kodem powrotu (w postaci dziesiętnej, chyba że *func* ma wartość 'gsk_fips_state_set', w którym to przypadku jest wartością szesnastkową).

Działanie systemu

Kanał jest zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja "[Kody powrotu protokołu TLS \(Transport Layer Security\) dla produktu z/OS](#)" na stronie 1194 dotycząca przyczyny wystąpienia kodu powrotu z systemowej implementacji protokołu SSL oraz sekcja [SSL Function Return Codes](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX625E

csect-name Błąd systemowej implementacji protokołu SSL, funkcja '*func*' RC=*kod_powrotu*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd komunikacji SSL dla podzadania serwera SSL. *func* jest nazwą funkcji systemowej implementacji protokołu SSL, która zwróciła błąd, a *kod_powrotu* jest kodem powrotu (w postaci dziesiętnej).

Działanie systemu

Podzadanie serwera SSL kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja "[Kody powrotu protokołu TLS \(Transport Layer Security\) dla produktu z/OS](#)" na stronie 1194 dotycząca przyczyny wystąpienia kodu powrotu z systemowej implementacji protokołu SSL oraz sekcja [SSL Function Return Codes](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX629E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* wymaga ICSF dla SSLCIPH (*ciph*)

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* używa specyfikacji szyfrowania *ciph*, która wymaga usług wywoływalnych ICSF (Integrated Cryptographic Service Facility), ale ICSF nie jest dostępna. Czasami nazwa kanału i specyfikacja szyfrowania są nieznanne i dlatego są wyświetlane jako "??".

Czteroznakowe kody szesnastkowe są wymienione w Tabeli 1 sekcji [Włączanie specyfikacji szyfrowania CipherSpecs](#) i Tabeli 1 sekcji [Nieaktualne specyfikacje szyfrowania CipherSpecs](#).

V 9.2.0 Jeśli specyfikacja szyfrowania CipherSpec jest wyświetlana w komunikacie w postaci 4-znakowego kodu szesnastkowego, nazwę można uzyskać z zamówienia [CipherSpecs w produkcji IBM MQ 9.2.0](#).

Specyfikacje szyfrowania, które używają GCM lub efemerycznych algorytmów krzywej eliptycznej, wymagają ICSF.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że narzędzie ICSF jest dostępne, lub zmień specyfikację szyfrowania, która jest używana przez kanał, na taką, która nie wymaga narzędzia ICSF. Jeśli używany jest program ICSF i uruchomiony jest menedżer kolejek z wartością SSLFIPS (YES), należy upewnić się, że program ICSF jest skonfigurowany do działania w trybie FIPS.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL function return code 455](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX630E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* wymaga SSL

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można uruchomić kanału *nazwa-kanału*, ponieważ wymaga on protokołu SSL, ale komunikacja SSL nie jest obecnie dostępna.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli protokół SSL jest wymagany, sprawdź, dlaczego nie jest on dostępny, i podejmij odpowiednie działania. Jedną z możliwych przyczyn jest brak dostępnego certyfikatu, którego właścicielem jest użytkownik, który zainicjował przestrzeń adresową kanału. W takim przypadku należy ponownie skonfigurować ID użytkownika tak, aby miał certyfikat z poprawną wartością, wprowadzając komendę **RACDCERT ID(xxxx)**, gdzie xxxx jest ID użytkownika.

Sprawdź, czy ustawiono właściwości menedżera kolejek SSL, na przykład wartość SSLTASKS musi być większa od 0.

Jeśli protokół SSL nie jest wymagany, zmień definicję kanału tak, aby protokół SSL nie był używany.

V 9.2.0

CSQX631E

csect-name Specyfikacje szyfrowania różnią się, kanał *nazwa_kanału* *local=local-ciph* *remote=remote-ciph* *connection conn-id*

Istotność

8

Objaśnienie

Wartością specyfikacji szyfru SSL dla kanału *nazwa-kanału* jest *local-ciph*, ale wartością podaną na zdalnym końcu (z połączenia *conn-id*) jest *remote-ciph*.

V 9.2.0 Obsługiwane aliasy CipherSpecs są wymienione w sekcji [CipherSpecs \(Specyfikacje szyfrowania\)](#), których można używać w ramach IBM MQ obsługi protokołu TLS, a obsługiwane CipherSpecs (specyfikacje szyfrowania) i protokoły są wymienione w sekcji [CipherSpecs \(specyfikacje szyfrowania\)](#) w kolejności od produktu IBM MQ 9.2.0 .

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicję kanału lokalnego lub zdalnego tak, aby wartości określone dla specyfikacji szyfru SSL były takie same.

V 9.2.0 Jeśli używane są wartości CipherSpec aliasu ANY_*, upewnij się, że zgodne wartości CipherSpec są używane na obu końcach kanału, aby można było wynegocjować odpowiednią wartość CipherSpec .

CSQX632I

csect-name Certyfikat SSL nie ma powiązanego identyfikatora użytkownika, nazwa kanału zdalnego *channel-name*, połączenia *conn-id* -użyty identyfikator użytkownika inicjatora kanału

Istotność

0

Objaśnienie

Certyfikat wysłany ze zdalnego serwera (z połączenia *conn-id*) podczas uzgadniania SSL został zaakceptowany, ale nie znaleziono powiązanego z nim identyfikatora użytkownika. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Prawdopodobną przyczyną jest to, że certyfikat lub zgodny filtr nazwy certyfikatu nie są zdefiniowane dla zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM) lub że certyfikat zawiera pola, które nie są zrozumiałe dla zewnętrznego menedżera zabezpieczeń.

Działanie systemu

ID użytkownika przestrzeni adresowej inicjatora kanału jest używany jako ID użytkownika kanału dla kanału.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli używane jest filtrowanie nazw certyfikatów, można utworzyć filtr zgodny z tym certyfikatem. Szczegółowe informacje na temat powiązywania identyfikatora użytkownika z certyfikatem zawiera sekcja [Praca z filtrami nazw certyfikatów \(Certificate Name Filters-CNF\)](#).

Jeśli ochrona kanału nie wymaga użycia identyfikatora użytkownika certyfikatu odwzorowanego na SSL, można zdefiniować kanał, aby używał uprawnień do umieszczania (Put Authority-**PUTAUT**) z wartością **ONLYMCA** zamiast **DEF** lub **ALTMCA** zamiast **CTX**, a ten komunikat nie jest wyświetlany, ponieważ nie jest przeprowadzane sprawdzanie zabezpieczeń kanału przy użyciu identyfikatora użytkownika certyfikatu odwzorowanego na SSL, którego nie można znaleźć. Więcej informacji na temat identyfikatorów użytkowników używanych do sprawdzania zabezpieczeń w kanale odbiorczym korzystającym z protokołu TCP/IP zawiera sekcja [Odbieranie kanałów przy użyciu protokołu TCP/IP](#).

Alternatywnie można zmienić atrybut kanału **SSLPEER** lub utworzyć rekord **CHLAUTH**, aby zapobiec akceptowaniu tego certyfikatu z kanału zdalnego. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Rekordy uwierzytelniania kanału](#).

CSQX633E

csect-name SSL certificate for remote channel *nazwa-kanału* failed local check, connection *id_połączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można sprawdzić poprawności certyfikatu wysłanego ze zdalnego serwera (z połączenia *conn-id*) podczas uzgadniania SSL. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że certyfikat SSL połączony z repozytorium kluczy na zdalnym końcu jest poprawny oraz że certyfikaty podpisujące zostały podłączone do pliku kluczy w menedżerze kolejek lokalnych, aby można było uwierzytelnić wysłany certyfikat.

Szczegółowe informacje na temat certyfikatów SSL i repozytoriów kluczy zawiera sekcja [Zabezpieczanie](#).

Ten błąd może wskazywać, że zdalny koniec kanału jest skonfigurowany do wysyłania niepoprawnego certyfikatu. Sprawdź konfigurację etykiety certyfikatu w zdalnym elemencie końcowym kanału i upewnij się, że lokalne repozytorium kluczy zawiera wszystkie niezbędne certyfikaty ośrodka CA.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 8](#) w podręczniku z/OS *Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX634E

csect-name zdalne sprawdzenie certyfikatu SSL nie powiodło się, kanał *nazwa_kanału* połączenie *id_połączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można sprawdzić poprawności certyfikatów wystanych do zdalnego serwera przy użyciu połączenia *conn-id* podczas uzgadniania SSL. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Po pierwsze, należy sprawdzić, czy certyfikat SSL w pliku kluczy w menedżerze kolejek lokalnych *nazwa_menedżera_kolejek* jest poprawny, na przykład ma status ZAUFANY i nie utracił ważności.

Po drugie, należy sprawdzić, czy zarówno certyfikat podpisujący (na przykład certyfikat z ośrodka certyfikacji), jak i podpisany certyfikat zostały połączone z repozytorium kluczy na zdalnym końcu, aby można było zweryfikować wystany certyfikat na zdalnym końcu.

Używany certyfikat jest nazwany w kanale w atrybucie CERTLABL lub w menedżerze kolejek w atrybucie CERTQSG (dla kanału współużytkowanego). Jeśli w żadnym z tych atrybutów nie zostanie znaleziona etykieta certyfikatu, zostanie użyty certyfikat o nazwie 'ibmMQqsg-name' (dla kanału współużytkowanego) lub 'ibmMQnazwa_menedżera_kolejek' albo domyślny certyfikat w pliku kluczy.

Szczegółowe informacje na temat certyfikatów SSL i repozytoriów kluczy zawiera sekcja [Zabezpieczanie](#).

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function return code 414](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX635E

csect-name Niepoprawna specyfikacja szyfru *ciph* dla kanału *nazwa_kanału* połączenie *id_potączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Wartość specyfikacji szyfru SSL dla kanału *nazwa-kanału* jest niepoprawna. Wartość jest wyświetlana w komunikacie jako pełny łańcuch szyfru.

V 9.2.0 Obsługiwane specyfikacje szyfrowania CipherSpecs są wymienione w kolejności CipherSpecs w produkcie IBM MQ 9.2.0.

Ten błąd może wystąpić, jeśli zdalne zakończenie jest skonfigurowane do używania SSLFIPS (YES). Sprawdź błędy na zdalnym końcu, aby określić, czy tak jest.

V 9.2.0 Ten błąd może również wystąpić, jeśli na obu końcach skonfigurowano protokół SSLFIPS i podjęto próbę uruchomienia kanału z użyciem specyfikacji szyfrowania TLS 1.3 CipherSpec. Protokół TLS 1.3 CipherSpecs nie mają jeszcze certyfikatu FIPS.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację szyfru SSL dla kanału. Jeśli zdalny koniec jest skonfigurowany w taki sposób, aby akceptował tylko specyfikacje szyfru z certyfikatem FIPS, zmień kanał tak, aby używał specyfikacji szyfru z certyfikatem FIPS. Szczegółowe informacje na temat specyfikacji szyfrów z certyfikatem FIPS zawiera sekcja [Określanie specyfikacji szyfrowania CipherSpecs](#).

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [System SSL Function Return Code 402](#), [System SSL Function Return Code 412](#) i [System SSL Function Return Code 422](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

V 9.2.0

Jeśli specyfikacja CipherSpec jest przeznaczona dla protokołu TLS 1.3 , a protokół TLS 1.3 nie jest włączony, włącz protokół TLS 1.3 , ustawiając wartość **AllwTLSV13=TRUE** w sekcji **TransportSecurity** zestawu danych QMINI w procedurze uruchamiania menedżera kolejek. Jeśli jednak atrybut SSLFIPS menedżera kolejek ma wartość YES, nie można użyć specyfikacji szyfru TLS V1.3 , ponieważ specyfikacje szyfrowania TLS V1.3 CipherSpecs nie są jeszcze certyfikowane zgodnie ze standardem FIPS. W takim przypadku należy rozważyć ustawienie parametru SSLFIPS na wartość NO.

CSQX636E

csect-name Nazwa wyróżniająca nie jest zgodna z nazwą węzła sieci, kanał *nazwa_kanału* name = '*nazwa_kanału*' połączenie *id_potączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Nazwa wyróżniająca *dist-name* określona w certyfikacie SSL na zdalnym końcu (z połączenia *conn-id*) nie jest zgodna z nazwą węzła sieci SSL dla kanału *channel-name*. Nazwa wyróżniająca na zdalnym końcu musi być zgodna z podaną nazwą węzła sieci (która może być ogólna) przed uruchomieniem kanału. W niektórych przypadkach nie można określić nazwy kanału i jest ona wyświetlana jako '??'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten błąd może wskazywać, że zdalny koniec kanału jest skonfigurowany do wysyłania niepoprawnego certyfikatu. Sprawdź konfigurację etykiety certyfikatu w zdalnym elemencie końcowym kanału i upewnij się, że lokalne repozytorium kluczy zawiera wszystkie niezbędne certyfikaty ośrodka CA.

Aby umożliwić temu zdalnemu końcowi nawiązanie połączenia, zmień specyfikację nazwy węzła SSL dla kanału tak, aby była zgodna z nazwą wyróżniającą w certyfikacie SSL na zdalnym końcu, lub uzyskaj poprawny certyfikat dla zdalnego końca, stosownie do potrzeb.

Jeśli specyfikacja nazwy węzła sieci SSL musi być zgodna z wieloma różnymi nazwami wyróżniającymi dla wielu różnych zdalnych certyfikatów SSL, należy rozważyć użycie rekordów uwierzytelniania kanału w celu zdefiniowania reguł zezwalających lub blokujących konkretne nazwy węzłów sieci SSL zamiast specyfikacji nazwy węzła sieci SSL w definicji kanału. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Rekordy uwierzytelniania kanału](#) .

CSQX637E

csect-name Brak certyfikatu SSL dla kanału zdalnego *nazwa_kanału*, połączenie *id_potączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał zdalny (z połączenia *conn-id*) nie dostarczył certyfikatu do użycia podczas uzgadniania SSL, ale certyfikat jest wymagany. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że certyfikat SSL jest połączony z repozytorium kluczy zdalnego serwera, a certyfikat jest oznaczony jako "ZAUFANY" przez program RACFi nie utraci ważności. Alternatywnie, w razie potrzeby, zmień definicję kanału lokalnego, tak aby jego atrybut **SSLCAUTH** był ustawiony na wartość **OPTIONAL**.

Szczegółowe informacje na temat certyfikatów SSL i repozytoriów kluczy zawiera sekcja Zabezpieczanie.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja System SSL Function Return Code 403 w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX638E

csect-name Błąd komunikacji SSL dla kanału *nazwa-kanału*, połączenie *id-połączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd komunikacji SSL dla kanału, który został zgłoszony w poprzednich komunikatach. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'. Połączenie zdalne: *id_połączenia*.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach. Przejrzyj dzienniki konsoli lokalnej i zdalnej, aby uzyskać informacje na temat błędów sieciowych.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja System SSL Function Return Code 406 w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX639E

csect-name Brak specyfikacji szyfru dla kanału zdalnego *nazwa_kanału*, połączenie *identyfikator_połączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał zdalny *nazwa-kanału* (z połączenia *id_połączenia*) nie dostarczył specyfikacji szyfru SSL, ale była ona wymagana. W niektórych przypadkach nie można określić nazwy kanału i jest ona wyświetlana jako '??'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicję kanału zdalnego tak, aby wartość określona dla specyfikacji szyfru SSL była taka sama, jak dla kanału lokalnego.

CSQX640E

csect-name Niepoprawna nazwa węzła sieci, kanał *nazwa_kanału* attribute=*nazwa_klucza*

Istotność

8

Objaśnienie

Nazwa węzła sieci SSL dla kanału *nazwa-kanału* zawiera klucz atrybutu nazwy wyróżniającej *nazwa-klucza*, który jest niepoprawny lub nieobsługiwany. W niektórych przypadkach nie można określić nazwy kanału i jest ona wyświetlana jako '??'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw nazwę węzła sieci SSL dla kanału.

V 9.2.0

CSQX641E

csect-name Błąd specyfikacji szyfru dla kanału zdalnego, kanał *nazwa-kanału*, local=*local-cipher*, remote=*remote-cipher*, connection *id-powiązania*

Istotność

8

Objaśnienie

V 9.2.0 Wystąpił błąd w specyfikacji szyfrowania CipherSpec dla kanału zdalnego *nazwa_kanału* (z powązania *ID_powiązania*). W niektórych przypadkach nie można określić nazwy kanału, dlatego wyświetlana jest wartość '??'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

V 9.2.0

Przejrzyj CipherSpecs na obu końcach kanału i upewnij się, że są zgodne.

Jeśli parametr CipherSpec dotyczy protokołu TLS 1.3 i protokół TLS 1.3 nie jest włączony, włącz protokół TLS 1.3, ustawiając wartość **AllowTLSV13=TRUE** w sekcji TransportSecurity w zestawie danych QMINI w procedurze uruchamiania menedżera kolejek.

Jeśli używane są wartości CipherSpec aliasu ANY_*, upewnij się, że zgodne wartości CipherSpec są używane na obu końcach kanału, aby można było wynegocjować odpowiednią wartość CipherSpec.

CSQX642E

csect-name Brak certyfikatu SSL dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* nie dostarczył certyfikatu do użycia podczas uzgadniania SSL, ale certyfikat jest wymagany przez zdalny koniec. W niektórych przypadkach nie można określić nazwy kanału i jest ona wyświetlana jako '??'.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że plik kluczy lokalnego menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* ma powązany certyfikat SSL, który jest powązany z menedżerem kolejek. Jeśli skonfigurowano etykietę certyfikatu, sprawdź, czy certyfikat istnieje, czy jest oznaczony jako "ZAUFANY" przez RACFi czy nie utracił ważności.

Używany certyfikat jest nazwany w kanale w atrybucie CERTLABL lub w menedżerze kolejek w atrybucie CERTLABL lub CERTQSG (dla kanału współużytkowanego). Jeśli w żadnym z tych atrybutów nie zostanie znaleziona etykieta certyfikatu, zostanie użyty certyfikat o nazwie 'ibmMQqsg-name' (dla kanału współużytkowanego) lub 'ibmMQnazwa_menedżera_kolejek' albo domyślny certyfikat w pliku kluczy.

Alternatywnie, w razie potrzeby, zmień definicję kanału zdalnego tak, aby jego atrybut SSLCAUTH był ustawiony na wartość OPTIONAL.

Szczegółowe informacje na temat certyfikatów SSL i repozytoriów kluczy zawiera sekcja [Zabezpieczanie](#).

CSQX643E

csect-name Błąd nazwy węzła sieci dla kanału zdalnego *nazwa-kanału*, połączenie *id-połączenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd związany z nazwą węzła sieci SSL dla kanału zdalnego *nazwa-kanału* (z połączenia *id-połączenia*). W niektórych przypadkach nie można określić nazwy kanału i jest ona wyświetlana jako '??'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj dziennik konsoli zdalnej, aby określić błąd nazwy węzła sieci.

CSQX644E

csect-name Nie można określić nazwy węzła dla kanału zdalnego *nazwa_kanału*

Istotność

4

Objaśnienie

Nie można określić nazwy węzła sieci powiązanej z certyfikatem wysłanym ze zdalnego serwera podczas uzgadniania SSL. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Jeśli kanał lokalny ma określoną nazwę węzła sieci, nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że certyfikat SSL w pliku kluczy lokalnego menedżera kolejek *qmgr-name* jest poprawny oraz że certyfikat podpisywania został połączony z repozytorium kluczy na zdalnym końcu, aby można było uwierzytelnić wysłany certyfikat.

Używany certyfikat jest nazwany w kanale w atrybucie CERTLABL lub w menedżerze kolejek w atrybucie CERTLABL lub CERTQSG (dla kanału współużytkowanego). Jeśli w żadnym z tych atrybutów nie zostanie znaleziona etykieta certyfikatu, zostanie użyty certyfikat o nazwie 'ibmMQqsg-name' (dla kanału współużytkowanego) lub 'ibmMQnazwa_menedżera_kolejek' albo domyślny certyfikat w pliku kluczy.

Sprawdź, czy definicje kanału lokalnego i zdalnego są poprawne.

Szczegółowe informacje na temat certyfikatów SSL i repozytoriów kluczy zawiera sekcja [Zabezpieczanie](#).

CSQX645E

csect-name Brak certyfikatu *cert-label* dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

4

Objaśnienie

Certyfikat SSL/TLS *etykieta certyfikatu* lub domyślny certyfikat nie został znaleziony w pliku kluczy lub certyfikat nie jest zaufany. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

W niektórych przypadkach ten komunikat będzie wyświetlany wielokrotnie, jeden raz dla każdego kanału, którego dotyczy problem.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że certyfikat SSL/TLS o nazwie *etykieta certyfikatu* znajduje się w pliku kluczy i że jest poprawny.

Ewentualnie zmień konfigurację etykiety certyfikatu, aby kanał używał poprawnego certyfikatu.

Używany certyfikat jest nazwany w kanale w atrybucie CERTLABL lub w menedżerze kolejek w atrybucie CERTLABL lub CERTQSG (dla kanału współużytkowanego). Jeśli w żadnym z tych atrybutów nie zostanie znaleziona etykieta certyfikatu, zostanie użyty certyfikat o nazwie 'ibmMQqsg-name' (dla kanału współużytkowanego) lub 'ibmMQnazwa_menedżera_kolejek' albo domyślny certyfikat w pliku kluczy.

Aby sprawdzić, który plik kluczy jest używany, wydaj następującą komendę MQSC:

```
DISPLAY QMGR SSLKEYR
```

Aby wyświetlić listę certyfikatów znajdujących się w używanym pliku kluczy, należy wydać następującą komendę RACF lub równoważną komendę w zewnętrznym menedżerze zabezpieczeń:

```
RACDCERT ID(chinit-user-id) LISTRING(key-ring-name)
```

Więcej informacji zawierają kody powrotu [System SSL Function Return Code 6](#) i [System SSL Function Return Code 407](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX646E

csect-name Błąd dostępu do serwera LDAP dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

4

Objaśnienie

Podczas sprawdzania list CRL dla kanału wystąpił błąd podczas konfigurowania środowiska LDAP lub pobierania pozycji katalogu LDAP. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że serwer LDAP został poprawnie określony i skonfigurowany oraz że jest uruchomiony.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 11](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX658E

csect-name Certyfikat SSL utracił ważność, kanał *nazwa_kanału* połączenie *id_potączenia*

Istotność

4

Objaśnienie

Bieżąca godzina jest wcześniejsza niż godzina rozpoczęcia certyfikatu SSL lub po godzinie zakończenia. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'. Połączenie to *conn-id*.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj nowy certyfikat, jeśli certyfikat utracił ważność, lub poczekaj, aż certyfikat stanie się ważny, jeśli nie jest jeszcze ważny.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 401](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX663E

csect-name podpis certyfikatu SSL jest niepoprawny, kanał *nazwa_kanału* połączenie *id_potączenia*

Istotność

4

Objaśnienie

W certyfikacie SSL wysyłanym ze zdalnego serwera za pomocą połączenia *conn-id* podpis certyfikatu jest niepoprawny. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że certyfikat SSL połączony z repozytorium kluczy na zdalnym końcu jest poprawny.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 413](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX665E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* zatrzymywany z powodu zamknięcia zdalnego gniazda SSL, połączenie *identyfikator_potączenia*

Istotność

4

Objaśnienie

Zdalny koniec kanału używający komunikacji SSL (z połączenia *conn-id*) zamknął gniazdo lub wystąpił alert powiadomienia o zamknięciu. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli pod kątem zdalnego zakończenia, aby określić przyczynę niepowodzenia.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 420](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX666E

csect-name serwer LDAP niedostępny dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

4

Objaśnienie

Podczas sprawdzania list CRL dla kanału wymagany serwer LDAP był niedostępny. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że serwer LDAP jest uruchomiony.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function return Code 427](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

V 9.2.0

CSQX668I

csect-name Specyfikacje szyfrowania oparte na protokole TLS V1.2 są wyłączone.

Istotność

4

Objaśnienie

Specyfikacje szyfrów korzystające z protokołu TLS V1.2 nie są włączone. Kanały skonfigurowane do używania tych specyfikacji szyfru nie powiodą się po uruchomieniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie ma potrzeby używania specyfikacji szyfrów opartych na protokole TLS V1.2, nie jest wymagane żadne działanie.

Aby włączyć używanie specyfikacji szyfrów opartych na protokole TLS V1.2, zatrzymaj menedżer kolejek i usuń lub przekształć w komentarz listę specyfikacji AllowedCipher zdefiniowanych w zestawie danych QMINI podczas uruchamiania menedżera kolejek lub dodaj specyfikacje szyfrów oparte na protokole TLS V1.2 do listy specyfikacji AllowedCipher. Zrestartuj menedżer kolejek.

V 9.2.0

CSQX669I

csect-name Włączone są specyfikacje szyfru oparte na protokole TLS V1.2

Istotność

4

Objaśnienie

Specyfikacje szyfrów oparte na protokole TLS V1.2 są włączone, a kanały można skonfigurować w taki sposób, aby używały tych specyfikacji szyfrów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie ma potrzeby używania specyfikacji szyfrów opartych na protokole TLS V1.2, należy zatrzymać menedżer kolejek i zdefiniować listę specyfikacji AllowedCipher (dozwolony szyfr) w danych QMINI, która nie zawiera żadnych specyfikacji szyfrów opartych na protokole TLS V1.2. Zrestartuj menedżer kolejek.

V 9.2.0

CSQX670I

csect-name Specyfikacje szyfrowania oparte na protokole TLS V1.3 są wyłączone.

Istotność

4

Objaśnienie

Specyfikacje szyfrów korzystające z protokołu TLS V1.3 nie są włączone. Kanały skonfigurowane do używania tych specyfikacji szyfru nie powiodą się po uruchomieniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie ma potrzeby używania specyfikacji szyfrów opartych na protokole TLS V1.3, nie jest wymagane żadne działanie.

Aby włączyć specyfikacje szyfru oparte na protokole TLS V1.3, upewnij się, że menedżer kolejek jest uruchomiony w wersji z/OS V2.4 lub nowszej. Jeśli nie, należy zaktualizować wersję produktu z/OS.

Jeśli menedżer kolejek jest już uruchomiony w wersji systemu operacyjnego z/OS obsługującej protokół TLS w wersji V1.3, zatrzymaj menedżer kolejek i ustaw właściwość **AllowTLSV13** w sekcji TransportSecurity w zestawie danych QMINI na wartość *TRUE*. Domyślnie protokół TLS V1.3 jest wyłączony dla menedżerów kolejek, które zostały zmigrowane do wersji IBM MQ 9.2.0 i włączony dla menedżerów kolejek, które zostały nowo utworzone w celu uruchomienia w wersji IBM MQ 9.2.0. Ponadto, jeśli zdefiniowano listę specyfikacji AllowedCipherw zestawie danych QMINI, należy dodać do listy specyfikacje szyfrów oparte na protokole TLS V1.3. Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli atrybut SSLFIPS menedżera kolejek ma wartość YES, nie można użyć specyfikacji szyfru TLS V1.3, ponieważ specyfikacje szyfrowania TLS V1.3 CipherSpecs nie są jeszcze zgodne ze standardem FIPS. Należy rozważyć ustawienie parametru SSLFIPS na wartość NO.

Jeśli atrybut menedżera kolejek **SSLKEYR** zawiera pustą wartość, upewnij się, że **SSLKEYR** odwołuje się do zdefiniowanego pliku kluczy.

V 9.2.0

CSQX671I

csect-name Włączone są specyfikacje szyfru oparte na protokole TLS V1.3

Istotność

4

Objaśnienie

Specyfikacje szyfru oparte na protokole TLS V1.3 są włączone, a kanały można skonfigurować w taki sposób, aby używały tych specyfikacji szyfru.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak, chyba że ma być używana specyfikacja szyfru, która została wyłączona z powodu włączenia protokołu TLS 1.3. Jeśli tak, należy zapoznać się z uwagą 3 w sekcji Nieaktualne specyfikacje szyfrowania CipherSpecs.

CSQX673E

csect-name Etykieta certyfikatu *etykieta certyfikatu* nie jest używana w kanale *nazwa-kanału*, połączenie zdalne *id_potaczenia*

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał SSL lub TLS *nazwa-kanału* jest skonfigurowany do używania etykiety certyfikatu *etykieta-certyfikatu*. Zdalny węzeł sieci nie wysłał jednak niezbędnych informacji, aby umożliwić kanałowi lokalnemu korzystać z poprawnego certyfikatu. Zdalny host to *id_potęczenia*.

Ten błąd występuje, gdy definicja kanału lokalnego ma etykietę certyfikatu, a zdalny węzeł sieci nie obsługuje wyboru certyfikatów.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że zdalny węzeł sieci obsługuje konfigurację etykiet certyfikatów. Szczegółowe informacje na temat wymagań dotyczących etykiet certyfikatów zawiera sekcja [Etykiety certyfikatów cyfrowych, zapoznanie się z wymaganiami](#). Alternatywnie zmień definicję kanału lokalnego, aby nie określała etykiety certyfikatu.

CSQX674E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* określa słabą lub zerwioną wartość SSL CipherSpec *sslcipher*

Istotność

8

Objaśnienie


Nie można uruchomić kanału, ponieważ jest on skonfigurowany do używania specyfikacji szyfrowania CipherSpec, która jest potencjalnie niezabezpieczona.

Działanie systemu

Nie można uruchomić kanału.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wartość CipherSpec określoną w atrybucie kanału SSLCIPH i rozważ użycie bezpieczniejszej CipherSpec.

 Jeśli parametr CipherSpec dotyczy protokołu TLS 1.3 i protokół TLS 1.3 nie jest włączony, włącz protokół TLS 1.3, ustawiając wartość **AllowTLSV13=TRUE** w sekcji TransportSecurity w zestawie danych QMINI w procedurze uruchamiania menedżera kolejek.

Aby ponownie włączyć używanie słabych lub nieaktualnych specyfikacji szyfrowania CipherSpecs, należy zapoznać się z tematem [Włączanie nieaktualnych specyfikacji szyfrowania CipherSpecs w serwisie z/OS](#).



Ostrzeżenie: Ponowne włączenie opcji CipherSpecs w ten sposób powoduje, że systemy są narażone na potencjalne problemy z zabezpieczeniami. Zamiast protokołu SSLv3 należy używać CipherSpecs, które używają tylko protokołu TLS.

CSQX675E

csect-name Nie można zakończyć odświeżania repozytorium kluczy SSL

Istotność

4

Objaśnienie

Odświeżenie buforowanego repozytorium kluczy SSL nie mogło zostać zakończone z powodu błędów.

Działanie systemu

Odświeżanie jest niekompletne.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli pod kątem komunikatów, które mogą wskazywać, dlaczego nie można było uruchomić odświeżania.

CSQX676E

Odświeżanie repozytorium kluczy SSL *csect-name* zostało zakończone, ale niektóre kanały nie zostały zrestartowane

Istotność

4

Objaśnienie

Odświeżanie buforowanego repozytorium kluczy SSL zostało zakończone, dlatego najnowsze wartości i certyfikaty są używane dla wszystkich kanałów SSL. Jednak nie wszystkie wychodzące kanały SSL, które były uruchomione podczas inicjowania odświeżania, mogły zostać zrestartowane po zakończeniu odświeżania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli pod kątem komunikatów identyfikujących kanały, które nie zostały zrestartowane.

CSQX677E

csect-name Zakończono odświeżanie repozytorium kluczy SSL, oczekiwanie na kanał *nazwa-kanału*

Istotność

4

Objaśnienie

Buforowane repozytorium kluczy SSL jest odświeżane, co obejmuje zatrzymanie wszystkich kanałów używających komunikacji SSL. Zatrzymanie jednego lub kilku kanałów trwa zbyt długo. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Odświeżanie zostało zakończone. Niektóre kanały używające protokołu SSL zostaną zatrzymane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj wszystkie kanały SSL, które nie zostały jeszcze zatrzymane, i ponownie wydaj komendę REFRESH SECURITY TYPE (SSL).

CSQX678E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* nie został uruchomiony, odświeżanie repozytorium kluczy SSL

Istotność

4

Objaśnienie

Nie można uruchomić kanału korzystającego z komunikacji SSL, ponieważ buforowane repozytorium kluczy SSL jest obecnie odświeżane. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj na zakończenie odświeżania i ponownie uruchom kanał.

CSQX679E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* nie został uruchomiony, odświeżanie zdalnego repozytorium kluczy SSL

Istotność

4

Objaśnienie

Nie można uruchomić kanału korzystającego z komunikacji SSL, ponieważ buforowane repozytorium kluczy SSL jest obecnie odświeżane na zdalnym końcu. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj na zakończenie odświeżania i ponownie uruchom kanał.

CSQX683E

csect-name Repozytorium kluczy SSL nie ma certyfikatów

Istotność

4

Objaśnienie

Repozytorium kluczy SSL (czyli plik kluczy w zewnętrznym menedżerze zabezpieczeń) nie zawiera żadnych poprawnych certyfikatów.

Działanie systemu

Kanały używające komunikacji SSL nie zostaną uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj certyfikat użytkownika i wszystkie niezbędne certyfikaty ośrodka certyfikacji (CA) do repozytorium kluczy. Upewnij się, że istniejące certyfikaty są poprawne, nie utraciły ważności i są oznaczone jako zaufane.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 7](#) w podręczniku z/OS *Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX684E

csect-name repozytorium kluczy SSL nie ma certyfikatów CA

Istotność

4

Objaśnienie

Repozytorium kluczy SSL (czyli plik kluczy w zewnętrznym menedżerze zabezpieczeń) nie zawiera żadnych poprawnych certyfikatów ośrodka certyfikacji (CA). Kanał korzystający z komunikacji SSL wymaga co najmniej jednego ośrodka CA lub certyfikatu samopodpisanego do przeprowadzenia uwierzytelniania klienta.

Działanie systemu

Kanały używające komunikacji SSL nie zostaną uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj certyfikat użytkownika i wszystkie niezbędne certyfikaty ośrodka certyfikacji (CA) do repozytorium kluczy. Upewnij się, że istniejące certyfikaty są poprawne, nie utraciły ważności i są oznaczone jako zaufane.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 109](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX685E

csect-name Brak certyfikatu samopodpisanego dla kanału *nazwa-kanału*, połączenie *id-połączenia*

Istotność

4

Objaśnienie

Nie można sprawdzić poprawności certyfikatu samopodpisanego, ponieważ nie znajduje się on w repozytorium kluczy SSL. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'. Połączenie zdalne: *id_połączenia*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj certyfikat samopodpisany do repozytorium kluczy.

Uwaga: Zmiany w repozytorium kluczy nie są uwzględniane natychmiast, patrz sekcja [Gdy zmiany w certyfikatach lub repozytorium kluczy zaczną obowiązywać w systemie z/OS](#). Jeśli certyfikat samopodpisany został już dodany do repozytorium kluczy, wydaj komendę [REFRESH SECURITY TYPE \(SSL\)](#) lub zrestartuj przestrzeń adresową CHINIT.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 417](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX686E

csect-name błąd klucza prywatnego SSL dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

4

Objaśnienie

Używany certyfikat SSL nie ma powiązanego klucza prywatnego lub klucz prywatny nie jest dostępny, ponieważ jest on przechowywany w ICSF, a usługi ICSF nie są dostępne. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.

Używany certyfikat jest nazwany w kanale w atrybucie CERTLABL lub w menedżerze kolejek w atrybucie CERTLABL lub CERTQSG (dla kanału współużytkowanego). Jeśli w żadnym z tych atrybutów nie zostanie znaleziona etykieta certyfikatu, zostanie użyty certyfikat o nazwie 'ibmMQqsg-name' (dla kanału współużytkowanego) lub 'ibmMQnazwa_menedżera_kolejek' albo domyślny certyfikat w pliku kluczy.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że klucz prywatny powiązany z używanym certyfikatem SSL jest dostępny. Upewnij się, że uruchomione zadanie ICSF jest uruchomione, jeśli klucz prywatny jest zapisany w ICSF. Sekcja [Nadawanie inicjatorowi kanału poprawnych praw dostępu w systemie z/OS](#) zawiera informacje na temat sposobu nadania inicjatorowi CHINIT odpowiednich praw dostępu do jego kluczy (jeśli znajdują się w ICSF).

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 428](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX687E

csect-name Certyfikat SSL unieważniony przez ośrodek CA dla kanału *nazwa-kanału*, połączenie *id-połączenia*

Istotność

4

Objaśnienie

Certyfikat SSL został unieważniony przez ośrodek certyfikacji (CA). Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'.
Połączenie zdalne: *id_potaczenia*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj nowy certyfikat i dodaj go do repozytorium kluczy.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 431](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX688E

csect-name Brak certyfikatu SSL CA dla kanału *nazwa-kanału*, połączenie *id_potaczenia*

Istotność

4

Objaśnienie

Repozytorium kluczy SSL nie zawiera certyfikatu dla ośrodka certyfikacji (CA). Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'. Połączenie zdalne: *id_potaczenia*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj certyfikat dla ośrodka certyfikacji (CA) i dodaj go do repozytorium kluczy.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 435](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX689E

csect-name Nie można przetworzyć listy CRL dla kanału *nazwa_kanału*, połączenie *id_potaczenia*

Istotność

4

Objaśnienie

Lista odwołań certyfikatów (CRL) jest niepoprawna i nie może zostać przetworzona. Nazwa kanału to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach nie można określić jego nazwy i jest ona wyświetlana jako '????'. Połączenie zdalne: *id_potaczenia*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z organem certyfikacji i uzyskaj zastępczą listę CRL.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 436](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX690I

csect-name Specyfikacje szyfrowania oparte na protokole SSLv3 są wyłączone.

Istotność

4

Objaśnienie

Specyfikacje szyfru oparte na protokole SSLv3 nie są włączone, a kanały skonfigurowane do korzystania z tych specyfikacji nie działają po uruchomieniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie ma potrzeby używania specyfikacji szyfrów opartych na protokole SSLv3 , nie jest wymagane żadne działanie.

Aby ponownie włączyć używanie słabych lub nieaktualnych specyfikacji szyfrowania CipherSpecs, należy zapoznać się z tematem [Włączanie nieaktualnych specyfikacji szyfrowania CipherSpecs w serwisie z/OS](#).

V 9.2.0 Domyślnie specyfikacje szyfrów oparte na protokole SSLv3 są wyłączone, gdy włączony jest protokół TLS V1.3 . Jeśli naprawdę konieczne jest użycie specyfikacji szyfrów opartych na protokole SSLv3, należy rozważyć wyłączenie protokołu TLS V1.3 . Patrz komunikat [CSQX671I](#), chociaż należy włączyć silniejszy protokół TLS V1.3 .



Ostrzeżenie: **V 9.2.0** Ponowne włączenie opcji CipherSpecs w ten sposób powoduje, że systemy są narażone na potencjalne problemy z zabezpieczeniami. Zamiast protokołu SSLv3 należy używać CipherSpecs , które korzystają tylko z protokołów TLS V1.3 lub V1.2 .

CSQX691I

csect-name Specyfikacje szyfrowania oparte na protokole SSLv3 są włączone.

Istotność

4

Objaśnienie

Specyfikacje szyfru oparte na protokole SSLv3 są włączone, a kanały można skonfigurować tak, aby używały tych specyfikacji szyfru.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli konieczne jest użycie specyfikacji szyfrów opartych na protokole SSLv3 , nie jest wymagane żadne działanie.

Jeśli nie ma potrzeby używania specyfikacji szyfru opartych na protokole SSLv3 , należy usunąć przestąpienie umożliwiające użycie protokołu SSLv3.

Informacje na temat włączania protokołu SSLv3 zawiera komunikat [CSQX690I](#) .

CSQX692I

csect-name Nieaktywna lub uszkodzona specyfikacja szyfru SSL jest wyłączona.

Istotność

4

Objaśnienie

Specyfikacje szyfru, o których wiadomo, że są słabe lub uszkodzone, nie są włączone. Obejmuje to wszystkie specyfikacje szyfru SSLv3-based . Kanały skonfigurowane do używania tych specyfikacji szyfru nie powiodą się po uruchomieniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie ma potrzeby używania uszkodzonych lub słabych specyfikacji szyfrów, nie jest wymagane żadne działanie.

Aby ponownie włączyć używanie słabych lub nieaktualnych specyfikacji szyfrowania CipherSpecs, należy zapoznać się z tematem [Włączanie nieaktualnych specyfikacji szyfrowania CipherSpecs w serwisie z/OS](#).



Ostrzeżenie: **V 9.2.0** Ponowne włączenie opcji CipherSpecs w ten sposób powoduje, że systemy są narażone na potencjalne problemy z zabezpieczeniami. Zamiast protokołu SSLv3 należy używać CipherSpecs, które korzystają tylko z protokołów TLS V1.3 lub V1.2.

CSQX693I

csect-name Włączono słaba lub uszkodzona specyfikacja szyfru SSL.

Istotność

4

Objaśnienie

Specyfikacje szyfrów, o których wiadomo, że są słabe lub uszkodzone, są włączone, a kanały można skonfigurować w taki sposób, aby używały tych specyfikacji szyfrów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli konieczne jest użycie słabej lub złamanej specyfikacji szyfru, nie jest wymagane żadne działanie.

Jeśli nie ma potrzeby używania słabych lub zerwanych specyfikacji szyfrów, należy usunąć przestronięcie umożliwiające użycie słabych lub zerwanych specyfikacji szyfrów.

Informacje na temat włączania słabych lub zerwanych specyfikacji szyfrów zawiera komunikat [CSQX692I](#).

CSQX694I

csect-name Specyfikacje szyfrowania oparte na protokole TLS V1.0 są wyłączone.

Istotność

4

Objaśnienie

Specyfikacje szyfrów używające protokołu TLS V1.0 nie są włączone. Kanały skonfigurowane do używania tych specyfikacji szyfru nie powiodą się po uruchomieniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie ma potrzeby używania specyfikacji szyfrów opartych na protokole TLS V1.0, nie jest wymagane żadne działanie.

Aby ponownie włączyć używanie słabych lub nieaktualnych specyfikacji szyfrowania CipherSpecs, należy zapoznać się z tematem [Włączanie nieaktualnych specyfikacji szyfrowania CipherSpecs w serwisie z/OS](#).

V 9.2.0 Domyślnie słaba lub nieaktualna specyfikacja szyfru jest wyłączona, gdy włączony jest protokół TLS V1.3. Jeśli naprawdę konieczne jest użycie specyfikacji szyfrów opartych na protokole

SSLv3, należy rozważyć wyłączenie protokołu TLS V1.3 . Patrz komunikat [CSQX671I](#), chociaż należy włączyć silniejszy protokół TLS V1.3 .



Ostrzeżenie: **V9.2.0** Ponowne włączenie opcji CipherSpecs w ten sposób powoduje, że systemy są narażone na potencjalne problemy z zabezpieczeniami. Zamiast protokołu SSLv3 należy używać CipherSpecs , które używają tylko protokołów TLS V1.3 lub TLS V1.2 .

CSQX695I

csect-name Włączone są specyfikacje szyfru oparte na protokole TLS V1.0 .

Istotność

4

Objaśnienie

Specyfikacje szyfru oparte na protokole TLS V1.0 są włączone, a kanały można skonfigurować w taki sposób, aby używały tych specyfikacji szyfru.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli konieczne jest użycie słabej lub złamanej specyfikacji szyfru, nie jest wymagane żadne działanie.

Jeśli nie ma potrzeby używania specyfikacji szyfrów opartych na protokole TLS V1.0 , należy usunąć przesłonięcie umożliwiające użycie specyfikacji szyfrów TLS 1.0 .

Informacje na temat włączania specyfikacji szyfrów opartych na protokole TLS V1.0 zawiera komunikat [CSQX694I](#) .

CSQX697I

csect-name Program nasłuchujący będzie negocjował tylko domyślne specyfikacje szyfru SSL systemu.

Istotność

4

Objaśnienie

Program nasłuchujący będzie negocjował tylko ze specyfikacjami szyfrów, które są domyślnie wymienione na domyślnej liście specyfikacji szyfrów **System SSL** .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby negocjować tylko z programem nasłuchującym przy użyciu specyfikacji szyfrów wymienionych na **System SSL** domyślnej liście specyfikacji szyfrów, można włączyć to zachowanie, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie **GSKDCIPS** do kodu JCL inicjatora kanału. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Włączanie nieaktualnych specyfikacji szyfrowania CipherSpecs w serwisie z/OS](#).

CSQX705E

csect-name Błąd ładowania wyjścia kanału zdalnego.

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można załadować wyjścia kanału określonego na zdalnym hoście.

Działanie systemu

Kanał kończy się nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dzienniki błędów na zdalnym hoście i upewnij się, że program użytkownika jest poprawnie określony w definicji kanału.

CSQX772E

csect-name mqapi-call nie powiodło się, MQRRC=*mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Objaśnienie

Wskazane wywołanie IBM MQ *mqapi-call* nie powiodło się z podanym kodem przyczyny *mqrc(mqrc-text)*.

Działanie systemu

Zwykle komponent, w którym występuje błąd, kończy działanie. Jeśli komponent jest agentem kanału komunikatów, powiązany kanał jest zatrzymywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komendy *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

CSQX774E

csect-name CHLAUTH cache load failed, all inbound channels blocked (Ładowanie pamięci podręcznej CHLAUTH nie powiodło się, wszystkie kanały przychodzące są zablokowane)

Istotność

8

Objaśnienie

Ładowanie pamięci podręcznej CHLAUTH nie powiodło się. Wszystkie kanały przychodzące zostały zablokowane przed uruchomieniem, dopóki problem nie zostanie rozwiązany. Przyczyna problemu znajduje się w poprzednim komunikacie.

Działanie systemu

Uruchamianie wszystkich kanałów przychodzących jest blokowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprzedni powiązany komunikat, aby znaleźć przyczynę problemu.

CSQX775I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* od *ipaddress* zostałby zablokowany z powodu ID użytkownika, szczegóły: *szczegóły*

Istotność

4

Objaśnienie

Kanał przychodzący *nazwa-kanału* zostałby zablokowany pod adresem *adres-ip* , ponieważ aktywne wartości kanału zostały odwzorowane na ID użytkownika, który powinien być zablokowany. Dostęp jest dozwolony, ponieważ rekord uwierzytelniania kanału jest w trybie ostrzegawczym.

Aktywne wartości kanału to *detail*.

Działanie systemu

Kanał jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że skonfigurowano poprawne ustawienia. Jeśli rekord uwierzytelniania kanału nie był w trybie ostrzegawczym, kanał zostanie zablokowany. Przełącznik **ALTER QMGR CHLAUTH** służy do kontrolowania, czy rekordy uwierzytelniania kanału są używane. Do odpytywania rekordów uwierzytelniania kanału można użyć komendy DISPLAY CHLAUTH.

CSQX776E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* z *adres_ip* został zablokowany z powodu ID użytkownika, szczegóły:

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał przychodzący *nazwa-kanału* został zablokowany z adresu *adres-ip*, ponieważ aktywne wartości kanału zostały odwzorowane na ID użytkownika, który powinien być zablokowany.

Aktywne wartości kanału to *detail*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że skonfigurowano poprawne ustawienia. Przełącznik **ALTER QMGR CHLAUTH** służy do kontrolowania, czy rekordy uwierzytelniania kanału są używane. Do odpytywania rekordów uwierzytelniania kanału można użyć komendy DISPLAY CHLAUTH.

CSQX777E

csect-name Kanał *nazwa_kanału* od *adres_ip* został zablokowany z powodu USERSRC (NOACCESS), szczegóły: *szczegóły*

Istotność

8

Objaśnienie

Kanał przychodzący *nazwa-kanału* został zablokowany z adresu *adres-ip*, ponieważ aktywne wartości kanału były zgodne z rekordem uwierzytelniania kanału skonfigurowanym z USERSRC (NOACCESS).

Aktywne wartości kanału to *detail*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że skonfigurowano poprawne ustawienia.

Przełącznik **ALTER QMGR CHLAUTH** służy do kontrolowania, czy rekordy uwierzytelniania kanału są używane. Komenda DISPLAY CHLAUTH może być używana do odpytywania rekordów uwierzytelniania kanału.

Jeśli nazwa hosta nie jest wyświetlana w komunikacie obok adresu IP, a istnieją reguły CHLAUTH używające nazw hostów, upewnij się, że serwery nazw domen mogą poprawnie przetłumaczyć adres IP na nazwę hosta i że menedżer kolejek jest skonfigurowany z opcją REVDNS (ENABLED).

CSQX782E

csect-name Połączenie z adresu *adres_ip* zostało zablokowane z powodu reguły uzgadniania *ip-address-pattern*

Istotność

8

Objaśnienie

Połączenie przychodzące z adresu zostało zablokowane, ponieważ jest zgodne z jednym z zablokowanych adresów (*ip-address-pattern*) w tabeli uwierzytelniania kanału.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że skonfigurowano poprawne ustawienia. Przełącznik `ALTER QMGR CHLAUTH` służy do kontrolowania, czy rekordy uwierzytelniania kanału są używane. Komenda `DISPLAY CHLAUTH` może być używana do odpytywania rekordów uwierzytelniania kanału.

CSQX785E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* jest skonfigurowany tak, aby nie używać kolejki niedostarczonych komunikatów

Istotność

8

Objaśnienie

Dostarczenie komunikatu do miejsca docelowego przez kanał *nazwa kanału* nie powiodło się. Opcja raportu `MQRO_DISCARD_MSG` nie została określona dla komunikatu i kanał został skonfigurowany tak, aby nie używał kolejki niedostarczonych komunikatów za pomocą ustawienia atrybutu `USEDLQ (NO)`.

Działanie systemu

Kanał usuwa komunikat lub kończy kanał zgodnie z ustawieniem atrybutu `NPMSPEED`.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj przyczynę tego błędu, a następnie rozwiąż problem, który uniemożliwił dostarczenie komunikatu przez kanał, lub włącz używanie kolejki niedostarczonych komunikatów przez kanał.

CSQX786I

csect-name Połączenie z adresu *adres_ip* zostałyby zablokowane z powodu reguły uzgadniania *ip-address-pattern*

Istotność

4

Objaśnienie

Połączenie przychodzące z adresu *adres_ip* zostałyby zablokowane, ponieważ jest zgodne z jednym z zablokowanych adresów (*wzorzec_adres_ip*) w tabeli uwierzytelniania kanału. Dostęp jest dozwolony, ponieważ tabela uwierzytelniania kanału jest w trybie ostrzegawczym.

Działanie systemu

Kanał jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że skonfigurowano poprawne ustawienia. Jeśli rekord uwierzytelniania kanału nie był w trybie ostrzegawczym, kanał zostanie zablokowany. Przełącznik `ALTER QMGR CHLAUTH` służy do kontrolowania, czy rekordy uwierzytelniania kanału są używane. Do odpytywania rekordów uwierzytelniania kanału można użyć komendy `DISPLAY CHLAUTH`.

CSQX787I

csect-name Kanał *nazwa_kanału* z *adres_ip* zostałby zablokowany z powodu USERSRC (NOACCESS), szczegóły: *szczegóły*

Istotność

4

Objaśnienie

Kanał przychodzący *nazwa_kanału* zostałby zablokowany dla adresu *adres_ip*, ponieważ aktywne wartości kanału były zgodne z rekordem uwierzytelniania kanału skonfigurowanym z USERSRC (NOACCESS). Nie został on zablokowany, ponieważ rekord uwierzytelniania kanału jest w trybie ostrzegawczym.

Aktywne wartości kanału to *detail*.

Działanie systemu

Kanał jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że skonfigurowano poprawne ustawienia. Jeśli rekord uwierzytelniania kanału nie był w trybie ostrzegawczym, kanał zostanie zablokowany. Przełącznik ALTER QMGR CHLAUTH służy do kontrolowania, czy rekordy uwierzytelniania kanału są używane. Do odpytywania rekordów uwierzytelniania kanału można użyć komendy DISPLAY CHLAUTH.

CSQX788I

csect-name Wyszukiwanie DNS dla adresu *adres* za pomocą funkcji '*func*' trwało *n* s

Istotność

4

Objaśnienie

Próba przetłumaczenia adresu *address* za pomocą wywołania funkcji '*func*' zajęła *n* sekund. Może to wskazywać na problem z konfiguracją serwera DNS.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że serwer DNS jest poprawnie skonfigurowany w systemie lokalnym.

Jeśli adres był adresem IP, powolna operacja była odwrotnym wyszukiwaniem DNS. Niektóre konfiguracje DNS nie obsługują odwrotnego wyszukiwania DNS, a niektóre adresy IP nie mają poprawnych pozycji odwrotnego DNS.

Jeśli problem nie ustąpi, rozważ wyłączenie odwrotnego wyszukiwania DNS do czasu rozwiązania problemu z serwerem DNS.

CSQX790I

csect-name Uwierzytelnienie połączenia nie powiodło się dla użytkownika *user-id* z powodu CHLAUTH z CHCKCLNT (*chckclnt-value*), szczegóły: *szczegóły*

Istotność

4

Objaśnienie

ID użytkownika *ID_użytkownika* i jego hasło zostały sprawdzone, ponieważ połączenie przychodzące było zgodne z rekordem uwierzytelniania kanału z wartością CHCKCLNT (*wartość*).

Aktywne wartości kanału to *detail*. Do zidentyfikowania odpowiedniego rekordu CHLAUTH można użyć trybu MATCH (RUNCHECK) komendy DISPLAY CHLAUTH.

Ten komunikat towarzyszy wcześniejszemu błędowi w celu wyjaśnienia przyczyny sprawdzania identyfikatora użytkownika i hasła.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji zawiera poprzedni komunikat o błędzie.

Upewnij się, że hasło jest określone przez aplikację kliencką i że jest ono poprawne dla ID użytkownika.

Alternatywnie, aby uniknąć sprawdzania uwierzytelniania, można zmienić atrybut CHLAUTH rekordu CHCKCLNT. Nie zaleca się jednak zezwalania na niewierzytelny dostęp zdalny.

CSQX791E

csect-name Aplikacja kliencka *nazwa_aplikacji* z adresu *adres_ip* nie podała identyfikatora użytkownika i hasła, szczegóły: *szczegóły*

Istotność

8

Objaśnienie

Aplikacja kliencka *nazwa_aplikacji* działająca na hoście *adres_ip* nie podała identyfikatora użytkownika i hasła. Rekord uwierzytelniania kanału (CHLAUTH) dla połączenia wymaga podania identyfikatora i hasła użytkownika, ale podano żadnego.

Aktywne wartości kanału to *detail*. Do zidentyfikowania odpowiedniego rekordu CHLAUTH można użyć trybu MATCH (RUNCHECK) komendy DISPLAY CHLAUTH .

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że aplikacja udostępnia poprawny ID użytkownika i hasło, lub zmień konfigurację uprawnień połączenia menedżera kolejek (CONNAUTH) na OPTIONAL, aby umożliwić aplikacjom klienckim nawiązanie połączenia, które nie podały identyfikatora użytkownika i hasła.

CSQX793E

csect-name Nie można sprawdzić identyfikatora użytkownika i hasła dla aplikacji klienckiej *appl-name* z adresu *ip-address* , szczegóły: *detail*

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można sprawdzić ID użytkownika i hasła dla aplikacji klienckiej *nazwa_aplikacji* działającej na hoście *adres_IP* . Rekord uwierzytelniania kanału (CHLAUTH) dla połączenia wymaga sprawdzenia uwierzytelniania, ale menedżer kolejek nie jest skonfigurowany do używania funkcji uwierzytelniania połączenia dla klientów.

Aktywne wartości kanału to *detail*. Do zidentyfikowania odpowiedniego rekordu CHLAUTH można użyć trybu MATCH (RUNCHECK) komendy DISPLAY CHLAUTH .

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień konfigurację CHLAUTH w taki sposób, aby uwierzytelnianie klienta nie było wymagane lub zmień konfigurację uprawnień połączenia menedżera kolejek (CONNAUTH) w celu włączenia sprawdzania uwierzytelniania klienta.

CSQX797E

csect-name Nie można wysłać komunikatu dla kanału *nazwa_kanału*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Nie można zakończyć wysyłania kanału *nazwa-kanału* i nie można przekierować komunikatu do kolejki niedostarczonych komunikatów.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqcc* i *mqrc* (opcjam*mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) w celu określenia przyczyny niepowodzenia wysyłania można znaleźć w kodach zakończenia funkcji API i kodów przyczyny.

Sprawdź poprzednie komunikaty, aby określić, dlaczego kolejka niedostarczonych komunikatów nie jest dostępna.

CSQX830I

csect-name Aktywny inicjator kanału

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT , jeśli inicjator kanału jest aktywny.

CSQX831I

csect-name nn uruchomiono podzadania adaptera, *nn* zażądano

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT i wyświetla liczbę podzadań adaptera, które są obecnie aktywne, oraz liczbę zadań zażądanych przez atrybut menedżera kolejek CHIADAPS. Jeśli liczby różnią się, niektóre podzadania adaptera nie powiodły się i nie zostały zrestartowane, co może zmniejszyć moc obliczeniową.

CSQX832I

csect-name nn uruchomionych programów rozsyłających, zażądano *nn*

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest wydawany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT i pokazuje, ile programów rozsyłających jest obecnie aktywnych oraz ile zostało zażądanych przez atrybut menedżera kolejek CHIDISPS. Jeśli liczby różnią się, niektóre przekaźniki nie powiodły się i nie zostały zrestartowane. Liczba dozwolonych bieżących kanałów TCP/IP i LU 6.2 zostanie proporcjonalnie zmniejszona, a inne możliwości przetwarzania mogą zostać zmniejszone.

CSQX833I

csect-name nn Podzadania serwera SSL zostały uruchomione, *nn* zażądano

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT i wyświetla liczbę podzadań serwera SSL, które są obecnie aktywne, oraz liczbę zadań zażądanych przez atrybut menedżera kolejek SSLTASKS. Jeśli liczby są różne, niektóre podzadania serwera SSL nie powiodły się i nie zostały zrestartowane, co może zmniejszyć moc obliczeniową.

CSQX836I

csect-name nn Maksymalna liczba kanałów-TCP/IP *nn*, LU 6.2 *nn*

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on wydawany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT . Wyświetla maksymalną dozwoloną liczbę kanałów każdego typu.

CSQX840I

nazwa_csect nn kanały bieżące, maksimum *nn*

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on wydawany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT . Pokazuje on, ile kanałów jest bieżących i ile jest dozwolonych łącznie, zgodnie z żądaniem atrybutu MAXCHL menedżera kolejek.

CSQX841I

nazwa_csect nn kanały aktywne, maksimum *nn*, w tym *nn* wstrzymane

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on wydawany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT . Spośród kanałów, które są bieżące, pokazuje, ile jest aktywnych (transmituje komunikaty) i ile może być aktywnych przez atrybut menedżera kolejek ACTCHL. Pokazuje także, ile aktywnych kanałów jest wstrzymanych, oczekując na ponowną próbę umieszczenia komunikatu.

CSQX842I

nazwa_csect nn kanały, uruchamianie, *nn* zatrzymane, *nn* ponawianie

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on wydawany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT . Spośród kanałów, które są aktualne, pokazuje, ile są:

- oczekiwanie na aktywowanie, ponieważ osiągnięto limit aktywnych kanałów
- zatrzymane, wymagające ręcznej interwencji
- próba ponownego nawiązania połączenia po wystąpieniu tymczasowego błędu.

CSQX843I

csect-name TCP/IP listener *INDISP=disposition* ponowienia dla portu *port* adres *adres-ip*

Istotność

0

Objaśnienie

Jest ona wydawana w odpowiedzi na komendę `DISPLAY CHINIT` dla każdego programu nastuchującego TCP/IP, który próbuje zostać zrestartowany po wystąpieniu błędu. Inicjator kanału spróbuje zrestartować program nastuchujący w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek `LSTRTMR`.

`port` i `adres-ip` wyświetlają kombinację portu i adresu IP, na której nastuchuje; jeśli `adres-ip` ma wartość `'*'`, nastuchuje na wszystkich dostępnych adresach IP. `dyspozycja` pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługuje program nastuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

CSQX844I

`csect-name LU 6.2 listener INDISP=disposition` ponawianie dla nazwy jednostki logicznej `name`

Istotność

0

Objaśnienie

Jest ona wydawana w odpowiedzi na komendę `DISPLAY CHINIT` dla każdego programu nastuchującego LU 6.2, który próbuje zostać zrestartowany po wystąpieniu błędu. Inicjator kanału spróbuje zrestartować program nastuchujący w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek `LSTRTMR`.

`dyspozycja` pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługuje program nastuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

CSQX845I

`csect-name` Nazwa systemu TCP/IP to `nazwa`

Istotność

0

Objaśnienie

Komenda ta jest uruchamiana w odpowiedzi na komendę `DISPLAY CHINIT` i wyświetla nazwę systemu TCP/IP, która jest używana, określoną w atrybucie menedżera kolejek `TCPNAME`.

CSQX846I

`csect-name TCP/IP listener INDISP=disposition` started, for port `port` address `adres-ip`

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on generowany w odpowiedzi na komendę `DISPLAY CHINIT` dla każdego aktywnego programu nastuchującego TCP/IP.

`port` i `adres-ip` wyświetlają kombinację portu i adresu IP, na której nastuchuje; jeśli `adres-ip` ma wartość `'*'`, nastuchuje na wszystkich dostępnych adresach IP. `dyspozycja` pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługuje program nastuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

CSQX847I

csect-name LU 6.2 listener *INDISP=disposition* started, for LU name *name*

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on wydawany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT dla każdego aktywnego programu nastuchującego LU 6.2 .

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługuje program nastuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

CSQX848I

csect-name TCP/IP listener *INDISP=dyspozycja* nie została uruchomiona

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT dla każdego programu nastuchującego TCP/IP, który nie jest aktywny.

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługuje program nastuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli program nastuchujący został uruchomiony i nie został celowo zatrzymany, może to być spowodowane błędem w systemie komunikacyjnym. Inicjator kanału spróbuje zrestartować program nastuchujący w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek *LSTRTMR*.

CSQX849I

csect-name LU 6.2 listener *INDISP=dyspozycja* nie została uruchomiona

Istotność

0

Objaśnienie

Jest on generowany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT dla każdego nieaktywnego programu nastuchującego LU 6.2 .

dyspozycja pokazuje, jaki typ żądań przychodzących obsługuje program nastuchujący:

QMGR

kierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowane do grupy współużytkowania kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli program nasłuchujący został uruchomiony i nie został celowo zatrzymany, może to być spowodowane błędem w systemie komunikacyjnym. Inicjator kanału spróbuje zrestartować program nasłuchujący w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

CSQX871I

csect-name Cluster maintenance has been running for *num-mins* minutes, phase *maintenance-phase* has do tej pory processed *num-records* records

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer kolejek będzie okresowo wykonywać cykl konserwacji w celu odświeżenia i usunięcia stanu powiązanego z klastrami, do których należy. Ten komunikat informuje o postępie.

Działanie systemu

W przypadku dużych klastrów ten proces konserwacji może zająć dużo czasu. W takich sytuacjach ten komunikat będzie okresowo powtarzany aż do zakończenia konserwacji, w którym to momencie zostanie wyświetlony komunikat [CSQX872I](#).

CSQX872I

csect-name Konserwacja klastra została zakończona po upływie *liczba_minut* minut, przetworzono rekordy *liczba_rekordów*

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer kolejek będzie okresowo wykonywać cykl konserwacji w celu odświeżenia i usunięcia stanu powiązanego z klastrami, do których należy. Ten komunikat występuje po co najmniej jednej instancji komunikatu [CSQX871I](#) i wskazuje, że cykl został zakończony.

Działanie systemu

Brak

CSQX875I

csect-name Uruchomiono przetwarzanie komendy REFRESH CLUSTER dla nazwy klastra

Istotność

0

Objaśnienie

W tym menedżerze kolejek wprowadzono komendę [REFRESH CLUSTER](#).

W pierwszej fazie spowoduje to usunięcie wszystkich lokalnie zapisanych w pamięci podręcznej informacji dla klastra i w razie potrzeby zażądanie nowych informacji od innych elementów klastra. W fazie drugiej przetwarzane są otrzymane informacje. W przypadku dużych konfiguracji klastra ten proces może zająć dużo czasu, szczególnie w przypadku menedżerów kolejek pełnego repozytorium. W tym czasie aplikacje, które próbują uzyskać dostęp do zasobów klastra, mogą widzieć niepowodzenia w rozwiązywaniu zasobów klastra. Ponadto zmiany w konfiguracji klastra wprowadzone w tym menedżerze kolejek mogą nie zostać przetworzone do czasu zakończenia procesu odświeżania.

Działanie systemu

Odrocz wszystkie prace związane z klastrem w tym menedżerze kolejek do czasu zakończenia obu faz.

Na końcu pierwszej fazy zostanie wygenerowany komunikat [CSQX442I](#) lub [CSQX404I](#).

Zakończenie fazy drugiej można określić w systemie SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE osiągnięta stan niezmiennie pusty.

CSQX876I

Uruchomiono kompresję pamięci podręcznej klastra *csect-name*

Istotność

0

Objaśnienie

Okresowo zarządzanie klastrami będzie kompresować swoją lokalną pamięć podręczną. Kompresja może zająć dużo czasu dla pewnych operacji, takich jak wykonanie operacji CLUSTER REFRESH. Podczas wykonywania zadania kompresji komendy zarządzania klastrami nie będą przetwarzane.

Po zakończeniu zadania kompresji zostanie wygenerowany komunikat [CSQX877I](#).

CSQX877I

Zakończono kompresję pamięci podręcznej klastra *csect-name*

Istotność

0

Objaśnienie

Działanie kompresji pamięci podręcznej klastra, wskazywane przez komunikat [CSQX876I](#), zostało zakończone.

CSQX878I

csect-name Błąd komendy repozytorium, komenda *komenda*, obiekt klastra *nazwa_obiektu*, nadawca *ID_nadawcy*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Wykonanie wewnętrznej komendy repozytorium klastra nie powiodło się. Wcześniejsze komunikaty w dzienniku będą zawierały szczegóły problemu. Jeśli komenda nie zostanie pomyślnie przetworzona, może to spowodować, że klastr będzie w stanie niespójnym.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli problemu nie można rozwiązać, zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM®.

Przyczyna jest nieudokumentowana, ponieważ jest przeznaczona tylko dla działu wsparcia IBM.

CSQX879E

csect-name Konflikt tematu klastrowego *nazwa_tematu* z menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*

Istotność

8

Objaśnienie

Wykryto konflikt dla tematu klastra *topic-name*.

Konflikt dwóch tematów w klastrze, jeśli spełniony jest dowolny z następujących warunków:

1. Mają ten sam łańcuch tematu, ale mają inną nazwę tematu
2. Mają one ten sam łańcuch tematu lub jeden z nich jest przodkiem drugiego w drzewie tematów i mają inną nazwę klastra.
3. Mają one ten sam łańcuch tematu lub jeden z nich jest przodkiem drugiego w drzewie tematów i mają niezgodne wartości atrybutu trasy klastra.

Działanie systemu

Atrybut CLSTATE tematu klastrowego identyfikowanego przez *topic-name* jest ustawiony na wartość INVALID i temat nie jest już używany przez menedżer kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj tematy w klastrze widoczne dla menedżera kolejek i popraw wszystkie konflikty, modyfikując lub usuwając błędne definicje. Po zaktualizowaniu definicji tematów upewnij się, że wszystkie tematy w klastrze mają atrybut CLSTATE ACTIVE we wszystkich menedżerach kolejek w tym samym klastrze.

Procedura inicjowania i ogólne komunikaty usług (CSQY ...)

CSQY000I

IBM MQ for z/OS Vn typ_wydania

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany po uruchomieniu menedżera kolejek i wyświetla poziom wydania i typ wydania.

CSQY002I

Zatrzymywanie menedżera kolejek

Objaśnienie

Komenda STOP QMGR jest akceptowana. Po zakończeniu procesu zamykania menedżera kolejek generowany jest komunikat CSQ9022I . Komunikat jest wysyłany do inicjatora komendy STOP QMGR lub do konsoli z/OS , z której odebrano komendę START QMGR.

Działanie systemu

Zainicjowano zamknięcie menedżera kolejek.

CSQY003I

MENEDŻER KOLEJEK JEST JUŻ AKTYWNY

Objaśnienie

Komenda START QMGR nie została zaakceptowana, ponieważ menedżer kolejek jest aktywny. Po tym komunikacie generowany jest komunikat CSQ9023E .

CSQY004I

MENEDŻER KOLEJEK JEST JUŻ ZATRZYMYWANY

Objaśnienie

Komenda STOP QMGR nie została zaakceptowana, ponieważ trwa zamykanie menedżera kolejek dla określonej opcji (QUIESCE lub FORCE) lub podano opcję QUIESCE po wcześniejszym zaakceptowaniu opcji FORCE. Po tym komunikacie generowany jest komunikat CSQ9023E .

Działanie systemu

Zamykanie menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY005E

URUCHAMIANIE MENEDŻERA KOLEJEK ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE, NIEPOPRAWNA KOMENDA
URUCHAMIANIA

Objaśnienie

Menedżer kolejek można uruchomić tylko za pomocą komendy START QMGR.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

CSQY006E

csect-name ZNALEZIONO NIEPOPRAWNY ATRYBUT AMODE LUB RMODE DLA MODUŁU ŁADUJĄCEGO
nazwa-modułu

Objaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek wykryły, że moduł miał niepoprawny atrybut AMODE lub RMODE podczas ładowania. *nazwa-modułu* to nazwa modułu ładującego z niepoprawnym trybem adresowania lub rezydentności.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy wszystkie działania związane z instalacją i obsługą oprogramowania IBM MQ zostały wykonane poprawnie. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQY007E

csect-name ZAKOŃCZONO URUCHAMIANIE MENEDŻERA KOLEJEK, NIEPOPRAWNY POZIOM SYSTEMU OPERACYJNEGO

Objaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek wykryły, że poziom systemu operacyjnego nie ma funkcji wymaganej do poprawnego działania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy zainstalowano wstępnie wymagany lub nowszy poziom systemu operacyjnego. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQY008I

ŻĄDANIE ZAMKNIĘCIA MENEDŻERA KOLEJEK NIE ZOSTAŁO ZAAKCEPTOWANE

Objaśnienie

Komenda STOP QMGR nie została zaakceptowana, ponieważ uruchamianie nie zostało zakończone do punktu, w którym może nastąpić zamknięcie systemu. Po tym komunikacie generowany jest komunikat CSQ9023E .

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane, a komenda STOP QMGR jest ignorowana.

CSQY009I

verb-name pkw-name KOMENDA ZAAKCEPTOWANA PRZEZ UŻYTKOWNIKA (*id_użytkownika*), STOP MODE (*tryb*)

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany w celu zarejestrowania użytkownika, który wydał komendę zatrzymania serwera IBM MQ, oraz typu komendy zatrzymania. *nazwa-komendy* może zawierać przedrostek komendy (CPF). Zależy to od sposobu wprowadzenia komendy.

CSQY010E

csect-name LOAD MODULE *nazwa-modułu* NIE MA POPRAWNEGO POZIOMU WERSJI

Objaśnienie

Poziom nazwanego modułu ładującego nie jest poprawny dla używanej wersji menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jeśli menedżer kolejek wykryje ten błąd, uruchamianie zostanie zakończone nieprawidłowo i zostanie zwrócony kod przyczyny X'00E80161'. Jeśli inicjator kanału (*nazwa_modułu* ma wartość CSQXJST) wykrył, że nie zostanie uruchomiony.

W przypadku wykrycia przez moduł włączający AMS (DRQONABL) uruchomienie menedżera kolejek nie powiedzie się tylko wtedy, gdy w parametrach systemowych określono parametr SPLCAP=YES. W takim przypadku generowany jest komunikat CSQY029E.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy używane są poprawne biblioteki programu IBM MQ (odpowiednio dla menedżera kolejek lub inicjatora kanału) oraz czy wszystkie działania związane z instalacją i obsługą produktu IBM MQ zostały wykonane poprawnie. Jeśli program wczesnego przetwarzania jest niepoprawny (*nazwa_modułu* ma wartość CSQ3EPX), odśwież go, wprowadzając komendę REFRESH QMGR TYPE (EARLY).

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQY011E

REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY *csect-name* NIE POWIODŁA SIĘ. NIEPOPRAWNE ZNAKI W CPF

Objaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) zawiera niepoprawne znaki.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę SETSSI ADD systemu z/OS z poprawnym parametrem CPF. Popraw parametr CPF w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja Aktualizowanie tabeli nazw podsystemów.

CSQY012E

REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY *csect-name* NIE POWIODŁA SIĘ. NIEPOPRAWNE ZNAKI W NAZWIE MENEDŻERA KOLEJEK

Objaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ nazwa menedżera kolejek używana jako właściciel przedrostka komendy (CPF) zawiera niepoprawne znaki.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę z/OS SETSSI ADD z poprawnym parametrem CPF. Popraw parametr CPF w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja Aktualizowanie tabeli nazw podsystemów.

CSQY013E

REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY *csect-name* NIE POWIODŁA SIĘ. CPF JEST JUŻ ZDEFINIOWANE

Objaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) został już zdefiniowany w pliku z/OS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę z/OS SETSSI ADD z poprawnym parametrem CPF. Popraw parametr CPF w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja Aktualizowanie tabeli nazw podsystemów.

CSQY014E

REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY *csect-name* NIE POWIODŁA SIĘ. CPF JEST PODZBIOREM JUŻ ZDEFINIOWANEGO CPF

Objaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) jest podzbiorem CPF, który jest już zdefiniowany w z/OS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę z/OS SETSSI ADD z poprawnym parametrem CPF. Popraw parametr CPF w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizowanie tabeli nazw podsystemów](#).

CSQY015E

REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY *csect-name* NIE POWIODŁA SIĘ. CPF JEST NADZBIOREM JUŻ ZDEFINIOWANEGO CPF

Objaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) jest nadzbiorem CPF już zdefiniowanego w pliku z/OS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę z/OS SETSSI ADD z poprawnym parametrem CPF. Popraw parametr CPF w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizowanie tabeli nazw podsystemów](#).

CSQY016E

BŁĄD SYSTEMU *csect-name* PODCZAS REJESTROWANIA PRZEDROSTKA KOMENDY

Objaśnienie

Podczas rejestrowania przedrostka komendy (CPF) wystąpił błąd systemu z/OS .

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli systemu z/OS nie ma innych komunikatów dotyczących problemu.

CSQY017E

csect-name NIEPOPRAWNY KLUCZ OCHRONY PAMIĘCI MASOWEJ

Objaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek wykryły, że klucz zabezpieczenia pamięci masowej nie ma wartości 7. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że pozycja tabeli właściwości programu (PPT) dla CSQYASCP nie została określona poprawnie lub że biblioteki programu IBM MQ lub inne biblioteki w bibliotece STEPLIB IBM MQ nie są autoryzowane przez APF.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo, kod przyczyny X'00E80162'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy wszystkie biblioteki włączone do biblioteki IBM MQ STEPLIB zostały autoryzowane przez APF. Należy także upewnić się, że używana jest rzeczywista nazwa biblioteki, a nie alias zestawu danych bibliotek na liście APF.

Informacje na temat określania pozycji PPT dla CSQYASCP i autoryzacji APF dla bibliotek programu IBM MQ zawiera sekcja [Aktualizowanie tabeli właściwości programu z/OS](#).

CSQY018E

csect-name NIEPOPRAWNA AUTORYZACJA APF

Objaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek wykryły, że nie zostały autoryzowane przez APF. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest brak autoryzacji APF co najmniej jednego zestawu danych w konkatencji // STEPLIB.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo, kod przyczyny X'00E80163'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy wszystkie biblioteki dołączone do biblioteki IBM MQ STEPLIB są autoryzowane przez APF. Ponadto należy sprawdzić, czy nie jest używany alias zestawu danych bibliotek na liście APF. Zamiast tego należy użyć rzeczywistej nazwy biblioteki.

Informacje na temat autoryzacji APF dla bibliotek programu IBM MQ zawiera sekcja [Autoryzacja APF dla IBM MQ bibliotek ładowania](#).

CSQY019E

csect-name URUCHAMIANIE MENEDŻERA KOLEJEK ZAKOŃCZONE, NIEPOPRAWNY POZIOM MODUŁU PARAMETRU, REBUILD *nazwa-makra*

Objaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek wykryły, że poziom modułu parametrów (o nazwie podanej w poprzednim komunikacie CSQY001I) nie jest poprawny dla tej wersji menedżera kolejek.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo. Kod przyczyny: 00E80051.

Odpowiedź programisty systemowego

Odbuduj moduł parametrów, upewniając się, że makro *nazwa-makra* zostało zrekompileowane przy użyciu tego samego poziomu kodu, z którym działa menedżer kolejek.

Więcej informacji na temat makr używanych do budowania modułu parametrów zawiera sekcja [Czynność 17: Dostosowywanie modułu parametrów systemowych](#).

CSQY020E

csect-name ZAKOŃCZONO URUCHAMIANIE INICJATORA KANAŁU, NIEPOPRAWNA KOMENDA URUCHAMIANIA

Objaśnienie

Inicjator kanału można uruchomić tylko za pomocą komendy **START CHINIT**.

Działanie systemu

Uruchamianie inicjatora kanału zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchamianie inicjatora kanału za pomocą komendy **START CHINIT**

CSQY021E

csect-name URUCHAMIANIE MENEDŻERA KOLEJEK ZAKOŃCZONE, NIEWYSTARCZAJĄCE MEMLIMIT

Objaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek wykryły, że skonfigurowana wartość parametru MEMLIMIT jest mniejsza niż 512MB.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo.

CSQY022I

INICJOWANIE MENEDŻERA KOLEJEK ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE

Objaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany, gdy inicjowanie menedżera kolejek zakończy się normalnie i jest on gotowy do użycia.

CSQY023A

NIE MOŻNA ZMIGROWAĆ NIEKTÓRYCH OBIEKTÓW, WYMAGANE JEST RĘCZNE ROZSTRZYGNIĘCIE. ODPOWIEDZ NA POTWIERDZENIE I KONTYNUUJ URUCHAMIANIE

Objaśnienie

Menedżer kolejek wykrył, że był wcześniej uruchomiony we wcześniejszej wersji i przeprowadzono migrację do przodu. Jednak niektóre obiekty nie mogły zostać zmigrowane z powodu blokad utrzymywanych przez transakcje wątpliwe. Komunikat CSQI970E jest również generowany dla każdego obiektu, którego nie można zmigrować.

Ten komunikat nie jest generowany podczas kolejnych restartów menedżera kolejek, gdy jest on uruchomiony w tej samej wersji.

Działanie systemu

Uruchamianie jest zawieszono, a menedżer kolejek oczekuje na odpowiedź operatora z dowolnym pojedynczym znakiem.

Odpowiedź programisty systemowego

Odpowiedz na potwierdzenie tego komunikatu i zezwól na kontynuowanie uruchamiania menedżera kolejek.

Następnie wymagane jest wykonanie dodatkowych działań w celu zakończenia migracji do przodu każdego zidentyfikowanego obiektu.

Więcej informacji na ten temat zawiera opis komunikatu CSQI970E.

CSQY024I

Produkt AMS nie został uruchomiony, użycie produktu nie zostało ustawione.

Istotność

8

Objaśnienie

Parametr systemowy SPLCAP ma wartość YES w parametrze ZPARM menedżera kolejek, ale nie ustawiono parametru AMSPROD lub parametr QMGRPROD nie ma wartości ADVANCEDVUE.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wymagana jest wartość Advanced Message Security, należy ustawić odpowiednią wartość dla procedury AMSPROD lub QMGRPROD w zależności od uprawnień do produktu. Patrz [rejestrwanie użycia produktu za pomocą produktów IBM MQ for z/OS](#).

Alternatywnie, jeśli program IBM MQ Advanced Message Security nie jest wymagany, zaktualizuj parametr ZPARM menedżera kolejek, aby ustawić parametr SPLCAP na wartość NO.

CSQY025I

Opcja AMS jest włączona.

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że produkt IBM MQ Advanced Message Security jest włączony.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQY027I

nazwa_csect AMS STARTING

Istotność

0

Objaśnienie

Przeźren adresowa AMS (Advanced Message Security) została uruchomiona, ponieważ parametr systemowy SPLCAP ma wartość YES w parametrze ZPARM menedżera kolejek.

Działanie systemu

Połączenia z menedżerem kolejek są dozwolone, ale wywołania MQI, które mogą wymagać funkcji AMS, są zawieszane do czasu, gdy usługa AMS będzie dostępna. Kolejne komunikaty są wyprowadzane po zainicjowaniu opcji AMS.

CSQY028I

csect-name AMS ROZPOCZĘŁO

Istotność

0

Objaśnienie

Inicjowanie serwera Advanced Message Security (AMS) zakończyło się pomyślnie.

Działanie systemu

Aplikacje oczekujące na funkcję AMS zostały wznowione.

CSQY029E

csect-name URUCHAMIANIE Menedżera kolejek Zostało zakończone, inicjowanie AMS nie powiodło się

Istotność

12

Objaśnienie

Wystąpił poważny błąd podczas inicjowania serwera Advanced Message Security (AMS).

Działanie systemu

Menedżer kolejek nieprawidłowo zakończył działanie z kodem nieprawidłowego zakończenia 6C6 i przyczyną 00F00003.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony przez wcześniejsze komunikaty w protokole zadania dla przestrzeni adresowej AMS (xxxxAMSM). Rozwiąż problem, a następnie zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQY030E

csect-name Menedżer kolejek kończy działanie, AMS niedostępny

Istotność

12

Objaśnienie

Przestrzeń adresowa AMS (Advanced Message Security) została zakończona nieprawidłowo z powodu nienaprawialnego błędu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nieprawidłowo zakończył działanie z kodem nieprawidłowego zakończenia 6C6 i przyczyną 00F00003.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony przez wcześniejsze komunikaty w protokole zadania dla przestrzeni adresowej AMS (xxxxAMSM). Rozwiąż problem, a następnie zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQY031I

csect-name Menedżer kolejek oczekuje na zainicjowanie AMS

Istotność

0

Objaśnienie

Przestrzeń adresowa AMS (Advanced Message Security) została uruchomiona, ponieważ parametr systemowy SPLCAP ma wartość YES w parametrze ZPARM menedżera kolejek. Ten komunikat jest generowany okresowo do czasu zakończenia inicjowania AMS.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Połączenia z menedżerem kolejek są dozwolone, ale żądania MQI, które mogą wymagać funkcji AMS, są zawieszane do czasu, gdy usługa AMS będzie dostępna.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj opóźnienie w inicjowaniu serwera Advanced Message Security , przeglądając dane wyjściowe komunikatów w protokole zadania dla przestrzeni adresowej AMS (xxxxAMSM).

CSQY032E

csect-name URUCHAMIANIE Menedżera kolejek zostało zakończone, nie można uruchomić menedżera kolejek

Istotność

12

Objaśnienie

Menedżer kolejek próbował uruchomić przestrzeń adresową AMS (Advanced Message Security), ponieważ parametr systemowy SPLCAP ma wartość YES w parametrze ZPARM menedżera kolejek. Uruchomienie przestrzeni adresowej AMS (xxxxAMSM) nie powiodło się, ponieważ inne zadanie o takiej samej nazwie jest aktywne lub wystąpił błąd w kodzie JCL uruchomionego zadania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nieprawidłowo zakończył działanie z kodem nieprawidłowego zakończenia 6C6 i przyczyną 00F00003.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego nie można uruchomić przestrzeni adresowej AMS. Rozwiąż problem, przerywając istniejącą przestrzeń adresową, jeśli jest aktywna, lub w razie potrzeby popraw kod JCL uruchomionego zadania, a następnie zrestartuj menedżer kolejek.

CSQY033A

csect-name Menedżer kolejek jest niedostępny, błąd inicjowania AMS

Istotność

12

Objaśnienie

Wystąpił poważny błąd podczas inicjowania serwera Advanced Message Security (AMS).

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało przerwane. Menedżer kolejek akceptuje komendy, ale żądania MQI, które mogą wymagać funkcji AMS, kończą się niepowodzeniem z kodem przyczyny 2063 (MQRC_SECURITY_ERROR).

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony przez wcześniejsze komunikaty w protokole zadania dla przestrzeni adresowej AMS (xxxxAMSM). Rozwiąż problem, a następnie zamknij i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQY034I

csect-name Menedżer kolejek OCZEKUJĄCY NA ZAMKNIĘCIE SYSTEMU AMS

Istotność

0

Objaśnienie

Menedżer kolejek jest zatrzymywany i zażądał zakończenia przestrzeni adresowej Advanced Message Security (AMS) (xxxxAMSM). Ten komunikat jest generowany okresowo do czasu zakończenia zamykania serwera AMS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kontynuuje oczekiwanie na zakończenie przestrzeni adresowej AMS.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ten komunikat jest generowany wielokrotnie, sprawdź protokół zadania dla przestrzeni adresowej AMS, aby określić, dlaczego nie został zakończony. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zakończ przestrzeń adresową, aby umożliwić kontynuowanie zamykania menedżera kolejek.

CSQY035I

nazwa_csect AMS HAS SHUTDOWN

Istotność

0

Objaśnienie

Przebieg adresowa AMS (Advanced Message Security) (xxxxAMSM) została zakończona.

Działanie systemu

Zamykanie menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY036I

QMGRPROD= *wartość_produkту*, rejestrowanie użycia produktu dla *nazwa_produkту*, identyfikator produktu *id_produkту*

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany po uruchomieniu menedżera kolejek, jeśli rekordy użycia produktu SMF 89 mają być rejestrowane przez menedżer kolejek. *nazwa_produkту* jest opisową nazwą produktu, a *id_produkту* jest identyfikatorem produktu, który ma być używany w danych SMF 89. Na przykład:

- QMGRPROD=MQ, rejestrowanie użycia produktu IBM MQ for z/OS, identyfikator produktu 5655-MQ9 -wskazuje, że dane o użyciu mają być gromadzone dla produktu IBM MQ for z/OS .
- QMGRPROD=ADVANCEDVUE, rejestrowanie użycia produktu dla IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition, ID produktu 5655-AV1 -oznacza, że dane o użyciu mają być gromadzone dla produktu IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition .

Więcej informacji na temat rejestrowania użycia produktu zawiera sekcja [z/OS Zarządzanie produktem MVS](#).

CSQY037I

Dane o wykorzystaniu produktu nie są rejestrowane dla *nazwa-produktu*, ID produktu *id-produktu*

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany po uruchomieniu menedżera kolejek, jeśli dane o wykorzystaniu produktu SMF 89 nie są rejestrowane przez menedżer kolejek. Może to być spowodowane tym, że kolekcja SMF 89 nie została aktywowana dla systemu.

Więcej informacji na temat rejestrowania użycia produktu zawiera sekcja [z/OS Zarządzanie produktem MVS](#).

CSQY038E

csect-name QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, *produkt* nie jest poprawny dla parametru *prod-keyword* w pliku *prod-source*

Objaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek znalazły niepoprawną wartość *product* dla parametru *prod-keyword* w elemencie *prod-source*.

Parametr *prod-keyword* może mieć wartość 'QMGRPROD' lub 'AMSPROD', a parametr *prod-source* może mieć wartość 'START COMMAND', 'JCL PARM' lub 'CSQ6USGP'.

Komunikat może zostać wysłany więcej niż jeden raz, jeśli znaleziono więcej niż jedną niepoprawną wartość.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek kończy się nieprawidłowo, kod przyczyny [00E80010](#).

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw niepoprawną wartość:

- Jeśli parametr *prod-source* ma wartość 'START COMMAND', więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [START QMGR](#).
- Jeśli parametr *prod-source* ma wartość 'JCL PARM', należy zapoznać się z sekcją [Uruchamianie i zatrzymywanie menedżera kolejek](#), aby uzyskać informacje na temat kodowania parametru JCL menedżera kolejek JCL.
- Jeśli *prod-source* ma wartość 'CSQ6USGP', należy zapoznać się z sekcją [Używanie komendy CSQ6USGP](#), aby uzyskać informacje na temat konfigurowania wartości za pomocą komendy CSQ6USGP.

CSQY039I

Migracja wsteczna jest obsługiwana do wersji v . r . m

V 9.2.0

Objaśnienie

Menedżer kolejek został wcześniej uruchomiony przy użyciu wskazanej wcześniejszej wersji programu IBM MQ. Jeśli jest to wymagane, można ponownie uruchomić menedżer kolejek przy użyciu wcześniejszej wersji, jeśli komenda [START QMGR BACKMIG \(VRM\)](#) została wcześniej uruchomiona dla bieżącej wersji.

CSQY040I

Migracja wsteczna nie jest obsługiwana

Objaśnienie

Nie można uruchomić menedżera kolejek przy użyciu wcześniejszej wersji produktu IBM MQ. Ten komunikat jest wyświetlany, jeśli menedżer kolejek:

- Została utworzona przy użyciu bieżącej wersji.

- **V 9.2.0** Został wcześniej uruchomiony przy użyciu wersji Continuous Delivery z niezerowym numerem modyfikacji, na przykład IBM MQ 9.1.4, przed migracją do bieżącej wersji.
- Została poprzednio uruchomiona przy użyciu wersji IBM MQ , do której bieżąca wersja nie obsługuje migracji wstecznej.

V 9.2.0

CSQY041D

Uruchomienie menedżera kolejek w wersji CD uniemożliwi migrację wsteczną. Odpowiedz Y , aby kontynuować, N , aby anulować

Objaśnienie

Ten komunikat jest wydawany jako `write to operator with reply (WTOR)`, gdy menedżer kolejek wykryje, że jest on migrowany z wersji LTS , takiej jak IBM MQ 9.1.0, lub wersji CD , z modyfikatorem o wartości 0, takiej jak IBM MQ 9.2.0 CD, do wersji CD z modyfikatorem o niezerowej wartości, takiej jak IBM MQ 9.2.1 .

Wersje systemu CD z modyfikatorami niezerowymi nie obsługują migracji wstecznej, dlatego ten komunikat jest wysyłany w celu potwierdzenia, że administrator IBM MQ o tym wie i chce przeprowadzić migrację z systemu LTS do systemu CD.



Ostrzeżenie: Po uruchomieniu menedżera kolejek o godzinie CD nie będzie można przeprowadzić migracji z powrotem do wcześniejszej wersji.

Menedżer kolejek nie zostanie uruchomiony, dopóki nie odpowiesz na komunikat WTOR.

Aby potwierdzić, że menedżer kolejek powinien przeprowadzić migrację do produktu CD, należy odpowiedzieć na komunikat WTOR za pomocą litery Y. Następnie menedżer kolejek jest uruchamiany w normalny sposób i generuje komunikat `CSQY040I`.

Aby anulować migrację, należy odpowiedzieć na WTOR literą N. Menedżer kolejek zostanie zakończony awaryjnie z kodem 5C6 i kodem przyczyny `00E80171`, a następnie zostanie zamknięty. Następnie można uruchomić menedżer kolejek przy użyciu bibliotek, które były używane wcześniej.

W przypadku udzielenia na WTOR odpowiedzi innej niż litera N lub Y komunikat jest wysyłany ponownie do momentu otrzymania poprawnej odpowiedzi.

Działanie systemu

Menedżer kolejek czeka na udostępnienie poprawnej odpowiedzi na komunikat WTOR, w którym to momencie będzie kontynuował uruchamianie lub kończył działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Odpowiedz na komunikat WTOR, podając literę Y lub N.

V 9.2.0

CSQY042E

Migracja wsteczna do wersji v.r.m nie jest obsługiwana

Objaśnienie

Menedżer kolejek został uruchomiony z parametrem `BACKMIG (vrm)`, ale migracja wsteczna do wcześniejszej wersji nie jest obsługiwana.

Działanie systemu

Uruchomienie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo i został zwrócony kod przyczyny `X'00E80084'`.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat `CSQY039I` lub komunikat `CSQY040I` , aby określić, czy migracja wsteczna jest dozwolona.

V 9.2.0

CSQY043E

Migracja wsteczna do wersji v.r.m nie powiodła się

Objaśnienie

Menedżer kolejek został uruchomiony z parametrem BACKMIG (vrn).

Podjęto próbę migracji wstecznej do wcześniejszej wersji, ale nieoczekiwanie zakończyła się ona niepowodzeniem.

Działanie systemu

Uruchomienie menedżera kolejek kończy się nieprawidłowo, z kodem przyczyny wskazującym problem.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj i usuń przyczynę niepowodzenia, a następnie ponów komendę.

V 9.2.0

CSQY044D

Zestaw stron lub zestawy stron w trybie bez połączenia podczas migracji wstecznej. Odpowiedz Y , aby kontynuować migrację wsteczną, lub N , aby anulować.

Objaśnienie

Menedżer kolejek został uruchomiony z parametrem BACKMIG (vrn).

Podjęto próbę migracji wstecznej do wcześniejszej wersji, ale co najmniej jeden używany zestaw stron jest obecnie w trybie bez połączenia. Po tym komunikacie występuje instancja komunikatu CSQI005I dla każdego zestawu stron w trybie bez połączenia.

Menedżer kolejek nie będzie mógł uzyskać dostępu do odpowiedniego zestawu stron po przeprowadzeniu migracji wstecznej bez ręcznej interwencji.

Działanie systemu

Menedżer kolejek oczekuje na poprawną odpowiedź na komunikat WTOR, w którym to momencie będzie kontynuował migrację wsteczną lub zakończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Odpowiedz N , aby anulować migrację wsteczną i zakończyć działanie menedżera kolejek. Rozstrzygnij zestaw stron w trybie bez połączenia lub zestawy stron i ponów komendę.

Odpowiedz Y , aby kontynuować migrację wsteczną bez zestawu stron lub zestawów stron. Można przeprowadzić ręczną migrację zestawu stron lub zestawów ręcznie albo odtworzyć każdy z nich do nowego zestawu danych za pomocą komendy CSQUTIL FORMAT.

V 9.2.0

CSQY045I

Migracja wsteczna do wersji v.r.m została zakończona

Objaśnienie

Menedżer kolejek został uruchomiony z parametrem BACKMIG (vrn) i zakończył migrację wsteczną do wcześniejszej wersji.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest zamknięty.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek we wcześniejszej wersji.

CSQY100I

csect-name parametry SYSTEM ...

Objaśnienie

Menedżer kolejek jest uruchamiany z wartościami parametrów systemowych przedstawionymi w poniższych komunikatach.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY101I

CSQY102I, CSQY103I, CSQY104I, CSQY105I, CSQY106I, CSQY107I, CSQY108I, CSQY109I, CSQY130I: *csect-name* parms

Objaśnienie

Ta seria komunikatów przedstawia wartości parametrów systemowych używane przez menedżer kolejek. (Po niektórych wartościach występuje wewnętrzna reprezentacja szesnastkowa w nawiasach). Informacje na temat parametrów systemowych dla makra CSQ6SYSP zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6SYSP](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY110I

csect-name parametry LOG ...

Objaśnienie

Menedżer kolejek jest uruchamiany z wartościami parametrów dziennika przedstawionymi w poniższych komunikatach.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY111I

CSQY112I, CSQY113I, CSQY114I: *parametry csect-name*

Objaśnienie

Ta seria komunikatów przedstawia wartości parametrów dziennika używane przez menedżer kolejek. Informacje na temat parametrów dziennika w makrze CSQ6LOGP zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6LOGP](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY120I

csect-name Parametry ARCHIVE ...

Objaśnienie

Menedżer kolejek jest uruchamiany z wartościami parametrów archiwizacji przedstawionymi w poniższych komunikatach.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY121I

CSQY122I, CSQY123I, CSQY124I: *csect-name*

Objaśnienie

Ta seria komunikatów przedstawia wartości parametrów archiwum używane przez menedżer kolejek. Informacje na temat parametrów archiwum w makrze CSQ6ARVP zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6ARVP](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY140I

csect-name parametry USAGE

Objaśnienie

Menedżer kolejek jest uruchamiany z wartościami parametrów użycia przedstawionymi w poniższych komunikatach.

Te wartości mogą zostać przesłonięte przez wartości podane w kodzie JCL menedżera kolejek lub w komendzie START QMGR . Rozstrzygnięte wartości są wyświetlane w komunikacie CSQY037I i CSQ0619I.

CSQY141I

csect-name Nie podano parametrów USAGE

Objaśnienie

Nie podano żadnych parametrów użycia menedżera kolejek i przyjmowane są wartości domyślne.

Te wartości mogą zostać przesłonięte przez wartości podane w kodzie JCL menedżera kolejek lub w komendzie START QMGR . Rozstrzygnięte wartości są wyświetlane w komunikacie CSQY037I i CSQ0619I.

CSQY142I

nazwa_csect parms

Objaśnienie

Ten komunikat przedstawia wartości parametrów użycia używane przez menedżer kolejek. Informacje na temat parametrów użycia dla makra CSQ6USGP zawiera sekcja Korzystanie z komendy CSQ6USGP.

CSQY200E

csect-name ARM *żądanie-type* dla elementu *arm-element* typ *arm-element-type* nie powiodło się, kod powrotu =*rc* reason=*reason*

Objaśnienie

Żądanie ARM (IXCARM REQUEST =*typ_żądania*) dla podanego elementu nie powiodło się. *kp* jest kodem powrotu, a *przyczyna* jest kodem przyczyny (obie wartości szesnastkowe) wywołania.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów Return and reason w wywołaniu IXCARM zawiera podręcznik z/OS *MVS Programming Sysplex Services Reference* .

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQY201I

csect-name ARM REGISTER for element *arm-element* typ *arm-element-type* powodzenie

Objaśnienie

Podany element został pomyślnie zarejestrowany w menedżerze ARM.

Działanie systemu

Brak.

CSQY202E

csect-name Rejestracja ARM nie powiodła się

Objaśnienie

Próba zarejestrowania w menedżerze ARM nie powiodła się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale automatyczny restart nie jest dostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat niepowodzenia zawiera poprzedni komunikat CSQY200E .

CSQY203E

csect-name ARM *request-type* dla elementu *arm-element* type *arm-element-type* przekroczono limit czasu, rc=*rc* reason=*reason*

Objaśnienie

Wysłano żądanie ARM (IXCARM REQUEST =*typ_żądania*), ale niektóre elementy poprzednika określone w strategii ARM nie wysłały żądania ARM READY w określonym przedziale czasu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli jednak program nie może działać bez elementu poprzednika, może być konieczne wykonanie pewnych działań zdefiniowanych podczas instalacji.

CSQY204I

csect-name ARM DEREGISTER dla elementu *arm-element* typ *arm-element-type* powodzenie

Objaśnienie

Określony element został pomyślnie wyrejestrowany z menedżera ARM.

Działanie systemu

Brak.

CSQY205I

csect-name element ARM *element* nie jest zarejestrowany

Objaśnienie

Komenda STOP QMGR zażądała zrestartowania menedżera ARM, ale menedżer kolejek nie został zarejestrowany dla menedżera ARM.

Działanie systemu

Menedżer kolejek zatrzymuje się normalnie, ale nie zostanie automatycznie zrestartowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Ręcznie zrestartuj menedżer kolejek.

CSQY210E

Wywołanie *csect-name nazwa_wywołania* dla elementu name-token nie powiodło się, rc=*rc*

Objaśnienie

Podczas przetwarzania połączenia grupowego nie powiodło się wywołanie usług tokenu nazwy. *kp* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z wywołania.

Działanie systemu

Jeśli błąd wystąpi w adapterze wsadowym (*csect-name* CSQBICON lub CSQBDSC), wywołanie aplikacji zakończy się niepowodzeniem z kodem przyczyny MQR UNEXPECTED_ERROR. W przeciwnym razie (*csect-name* CSQYGRA1) przetwarzanie jest kontynuowane, ale narzędzie łączenia grup nie będzie dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejdź do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu:

- [IANTRT](#)
- [IEANTCR \(IEANTCR\)](#)
- [IEANTDL \(język IEANTDL\)](#)

z wywołania usług tokenu nazwy.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy wykonać autonomiczny zrzut systemowy i skontaktować się z działem wsparcia IBM .

CSQY211I

csect-name Nie można dodać pozycji do tabeli nazw połączeń grupy (w *table-addr*)

Objaśnienie

Podczas inicjowania narzędzia połączenia grupowego nie można dodać nowej pozycji do tabeli nazw dla tego menedżera kolejek. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że w grupie jest już aktywnych maksymalnie 32 menedżerów kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale ten menedżer kolejek nie będzie dostępny dla połączenia grupowego.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmniejsz liczbę aktywnych menedżerów kolejek i zrestartuj ten menedżer kolejek. Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQY212E

csect-name Nie można znaleźć tabeli przyłączania grupy

Objaśnienie

Podczas inicjowania narzędzia łączenia grup nie można znaleźć tabeli przyłączania grup. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest wystąpienie błędu podczas inicjowania podsystemu lub niezainicjowanie podsystemu z najnowszą wersją wczesnego kodu IBM MQ .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale narzędzie połączenia grupowego nie będzie dostępne dla programu CICS.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że biblioteki z najnowszą wersją, wydaniem lub poziomem konserwacyjnym wczesnego kodu IBM MQ znajdują się w bibliotekach używanych na potrzeby obszaru LPA z/OS , a następnie odśwież wczesny kod menedżera kolejek za pomocą komendy IBM MQ REFRESH QMGR TYPE (EARLY). Patrz [Czynność 3: Aktualizowanie listy odsyłaczy z/OS i obszaru LPA](#).

CSQY220I

csect-name Użycie pamięci masowej menedżera kolejek: pamięć lokalna: używane *mmMB*, wolne *nnMB*: powyżej paska: używane *aabb*, wolne *cc*

Objaśnienie

Ten komunikat wyświetla ilość aktualnie używanej i dostępnej wirtualnej pamięci masowej:

- w rozszerzonym regionie prywatnym (pamięć lokalna).
- powyżej paska (pamięć 64-bitowa).

Ilość używanej pamięci masowej jest wyświetlana w najbardziej odpowiedniej jednostce (MB/GB) zgodnie z liczbą bajtów i jest to wartość przybliżona. Jeśli ilość dostępnej pamięci masowej przekracza 10 GB, " Wyświetlana jest wartość > 10 GB. We wszystkich pozostałych przypadkach ilość dostępnej pamięci jest wyświetlana w najbardziej odpowiedniej jednostce. Ilość dostępnego miejsca w pamięci masowej jest zaokrąglana w dół do liczby całkowitej w odpowiedniej jednostce (MB/GB). Na przykład, jeśli wyświetlana jest wartość 3 GB, ilość wolnej pamięci masowej jest większa lub równa 3 GB i mniejsza niż 4 GB.

Ten komunikat jest rejestrowany podczas uruchamiania menedżera kolejek, a następnie co godzinę, jeśli użycie nie ulega zmianie lub gdy użycie pamięci zmienia się (w górę lub w dół) o więcej niż 2%.

Komunikat jest również generowany, jeśli komenda ALTER BUFFPOOL zmieni wartość na LOCATION lub BUFFERS.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Wszelkie specjalne działania podejmowane przez IBM MQ lub wymagane są wskazywane przez komunikaty CSQY221I i CSQY222E.

Odpowiedź programisty systemowego

W tym momencie nie jest wymagane żadne działanie. Jednak częstym wystąpieniem tego komunikatu może być wskazanie, że system działa poza optymalnym regionem dla bieżącej konfiguracji.

CSQY221I

csect-name Menedżer kolejek jest skrócony do pamięci lokalnej

Objaśnienie

Menedżer kolejek działa z krótką pamięcią wirtualną w rozszerzonym regionie prywatnym.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Wykonywane jest przetwarzanie związane z kontrakcją pamięci masowej, które próbuje usunąć nieużywaną pamięć masową z wewnętrznych podpul, aby można ją było ponownie wykorzystać w innych podpulach. Może to być konieczne po tymczasowym użyciu dużej ilości pamięci, na przykład po wykonaniu niezwykle dużej jednostki pracy.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wyprowadzanych jest tylko kilka z tych komunikatów, w tym momencie nie jest wymagane żadne działanie. Jednak częstym wystąpieniem tego komunikatu może być wskazanie, że system działa poza optymalnym regionem dla bieżącej konfiguracji i powinien zostać zbadany.

CSQY222E

csect-name Menedżer kolejek jest krytycznie krótki dla lokalnej pamięci masowej-wykonaj działanie

Objaśnienie

Menedżer kolejek ma krytycznie mało pamięci wirtualnej w rozszerzonym regionie prywatnym. Należy podjąć działania w celu złagodzenia sytuacji i uniknięcia nieprawidłowego zakończenia działania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Przetwarzanie skurczu pamięci masowej zostało wykonane, ale pozostała nieprzydzielona wirtualna pamięć masowa jest mniejsza niż wstępnie określona ilość bezpiecznej pamięci masowej. Jeśli wykorzystanie pamięci masowej będzie nadal rosnąć, menedżer kolejek może zostać nieprawidłowo zakończony w nieprzewidywalny sposób.

Odpowiedź programisty systemowego

Pamięć wirtualna jest nadprzydzielona dla bieżącej konfiguracji. Następujące działania mogą zmniejszyć wymagania dotyczące wirtualnej pamięci masowej:

- W przypadku pul buforów, dla których parametr LOCATION ma wartość BELOW, można zmniejszyć wielkość puli buforów za pomocą komendy ALTER BUFFPOOL. Statystyki puli buforów mogą być używane do określenia pul buforów, które są zbyt przydzielone.
- Zmniejsz liczbę współbieżnych połączeń z menedżerem kolejek. Do określenia połączeń, które wykorzystują zasoby menedżera kolejek, można użyć komendy DISPLAY CONN.

Jeśli problem nie ustąpi po wykonaniu opisanych powyżej działań, może to wskazywać na błąd wewnętrzny, w którym pamięć nie jest zwalniana ("przeciek pamięci"). Jeśli istnieje taka podejrzliwość, należy zgromadzić co najmniej dwa zrzuty systemowe menedżera kolejek rozdzielone odstępem czasu i skontaktować się z działem wsparcia IBM.

CSQY223I

csect-name Menedżer kolejek nie jest już skrócony do pamięci lokalnej

Objaśnienie

Menedżer kolejek nie ma już pamięci wirtualnej w rozszerzonym regionie prywatnym.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Wykonano przetwarzanie zmniejszające ilość pamięci masowej, a pozostała nieprzydzielona wirtualna pamięć masowa jest większa niż wstępnie określona ilość bezpiecznej pamięci masowej.

CSQY224I

csect-name Menedżer kolejek ma krótką pamięć lokalną nad paskiem

Objaśnienie

Menedżer kolejek jest uruchomiony z krótką pamięcią wirtualną powyżej paska.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Wykonywane jest przetwarzanie związane z kontrakcją pamięci masowej, które próbuje usunąć nieużywaną pamięć masową z wewnętrznych podpul, aby można ją było ponownie wykorzystać w innych podpulach. Może to być konieczne po tymczasowym użyciu dużej ilości pamięci, na przykład większej niż zwykle liczby komunikatów przechowywanych w poindeksowanej kolejce lub po wykonaniu niezwykle dużej jednostki pracy.

CSQY225E

csect-name Menedżer kolejek jest krytycznie krótki dla lokalnej pamięci masowej powyżej paska-
wykonaj działanie

Objaśnienie

Menedżer kolejek jest uruchomiony z krytycznym skrótem pamięci wirtualnej powyżej paska. Należy podjąć działania w celu złagodzenia sytuacji i uniknięcia nieprawidłowego zakończenia działania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Przetwarzanie skurczu pamięci masowej zostało wykonane, ale pozostała nieprzydzielona wirtualna pamięć masowa jest mniejsza niż wstępnie określona ilość bezpiecznej pamięci masowej. Jeśli wykorzystanie pamięci masowej będzie nadal rosnąć, menedżer kolejek może zostać nieprawidłowo zakończony w nieprzewidywalny sposób.

CSQY226I

csect-name Menedżer kolejek nie jest już zbyt krótki dla lokalnej pamięci masowej nad paskiem

Objaśnienie

Menedżer kolejek nie jest już pozbawiony pamięci wirtualnej powyżej paska.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Wykonano przetwarzanie zmniejszające ilość pamięci masowej, a pozostała nieprzydzielona wirtualna pamięć masowa jest większa niż wstępnie określona ilość bezpiecznej pamięci masowej.

CSQY227E

csect-name Nie można przydzielić pamięci masowej powyżej paska przy użyciu IARV64, RC=rc,
reason=reason

Objaśnienie

Żądanie przydzielenia przez menedżera kolejek pamięci masowej powyżej paska nie powiodło się. Kod powrotu jest kodem powrotu, a przyczyna jest kodem przyczyny (w postaci szesnastkowej) z usługi z/OS IARV64 .

Działanie systemu

Menedżer kolejek podejmie próbę odzyskania sprawności po wystąpieniu błędu. Jeśli odtwarzanie nie jest możliwe, nastąpi awaryjne zakończenie działania aplikacji lub menedżera kolejek, na przykład 5C6-00A30042, 5C6-00A31000 lub 5C6-00E20045.

CSQY228E

Pula ACE nie może być rozszerzona, osiągnięto ACELIM

Objaśnienie

Wewnętrzna pula pamięci używana do zarządzania blokami sterującymi reprezentującymi nowe połączenia z menedżerem kolejek osiągnęła limit zdefiniowany przez parametr systemowy ACELIM.

Działanie systemu

Przetwarzanie menedżera kolejek jest kontynuowane. Nowe żądania połączenia mogły się nie powieść, komunikat [CSQ3202E](#) lub [CSM078E](#) zawiera dodatkowe informacje o odpowiednich zadaniach.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj skonfigurowaną wartość ACELIM. Do ustalenia normalnej wielkości puli ACE może być przydatne użycie śledzenia STATISTICS CLASS (2).

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Pamięć masowa przestrzeni adresowej](#).

CSQY270E

csect-name NIEROZPOZNANY NUMER KOMUNIKATU *id_komunikatu*

Istotność

8

Objaśnienie

Wykonano zakończoną niepowodzeniem próbę wysłania komunikatu *ID_komunikatu*. Ten komunikat jest generowany tylko wtedy, gdy żądanego komunikatu nie można znaleźć w katalogu komunikatów IBM MQ.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane tak, jakby został wysłany żądany komunikat.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj numeru komunikatu (*id_komunikatu*) i wyszukaj komunikat w dokumentacji tego produktu. Jeśli używany jest język inny niż angielski (Stany Zjednoczone), upewnij się, że opcja językowa została zainstalowana poprawnie i że w zadaniu znajdują się odpowiednie konkatencje zestawu danych biblioteki ładowania. Oprócz tej możliwości może to być problem z systemem MQ. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Rozwiązywanie problemów i wsparcie](#).

Uwaga: Komunikaty są również używane do udostępniania tekstu na potrzeby tworzenia paneli i raportów. Jeśli takiego komunikatu nie można znaleźć, na panelu lub w raporcie zostanie wyświetlony komunikat CSQY270E, zwykle w postaci obciętej.

CSQY271I

NIE ZNALEZIONO PARAMETRÓW INICJOWANIA GENERATORA KOMUNIKATÓW. PRZYJĘTO WARTOŚCI DOMYŚLNE

Istotność

4

Objaśnienie

Generator komunikatów nie mógł uzyskać dostępu do parametru inicjującego kod routingu zdefiniowanego w makrze CSQ6SYSP. Przyjmowane są wartości domyślne zdefiniowane przez to makro.

Działanie systemu

Inicjowanie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Może być konieczna zmiana makra CSQ6SYSP . Informacje na temat parametrów systemowych dla makra CSQ6SYSP zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6SYSP](#).

CSQY290E

csect-name BRAK DOSTĘPNEJ PAMIĘCI MASOWEJ

Istotność

4

Objaśnienie

Brak wystarczającej ilości pamięci dla procedury systemowej. *csect-name* wyświetla funkcję procedury systemowej:

CSQAXDPS, CSQVXDPS

Programy zewnętrzne (inne niż kanał)

KSQKSYARMY

Automatyczny restart inicjatora kanału

CSQXDCTS, CSQXTRPG

Śledzenie inicjatora kanału

CSQXDMPS

Zrzut systemowy inicjatora kanału

CSQXLDXS,

Wyjścia kanału użytkownika

CSQ2GFRR, CSQ2MFRR

Zrzut systemowy mostu IMS

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale funkcja udostępniana przez procedurę systemową zostanie zablokowana. Na przykład, jeśli podprogram to CSQXLDXS, procedury zewnętrzne kanału użytkownika nie będą dostępne, a kanały, które z nich korzystają, nie zostaną uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli problem występuje w menedżerze kolejek, zwiększ jego przestrzeń adresową lub zmniejsz liczbę używanych kolejek, komunikatów i wątków.

Jeśli problem występuje w inicjatorze kanału, zwiększ jego przestrzeń adresową lub zmniejsz liczbę programów rozsyłających, podzadań adaptera, podzadań serwera SSL i używanych aktywnych kanałów.

CSQY291E

csect-name SDUMPX FAILED, RC=0000ssrr, *identyfikator_zrzutu*

Istotność

4

Objaśnienie

Procedura zrzutu systemowego nie mogła wykonać zrzutu; identyfikator zrzutu został wyświetlony w komunikacie. *rr* to kod powrotu, a *ss* to kod przyczyny (w postaci szesnastkowej) z usługi [SDUMPX](#) systemu z/OS .

Zwykle kod powrotu to 08. Najczęstsze [kody przyczyny dla kodu powrotu 08](#) to:

02

Zrzut SVC został pominięty, ponieważ faza przechwytywania innego zrzutu SVC była w toku.

04

Zrzut SVC został wstrzymany przez komendę SLIP NODUMP.

0B

Zrzut SVC został wstrzymany przez DAE.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wybierz odpowiedni wolumin podręcznika *z/OS MVS Authorized Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu i kodu przyczyny z żądania SDUMPX .

W przypadku kodu przyczyny 0B, czyli w przypadku pomijania DAE, należy zapoznać się z sekcją Generowanie ukrytego zrzutu.

Aby podsumować, należy użyć opcji IPCS 3.5 , czyli *Utilities* -> DAE , aby ustawić opcję T (TAKEDUMP) dla objawów zrzutu lub objawów, które mają być dozwolone.

CSQY330I

Menedżer kolejek ma ograniczoną funkcjonalność

Objaśnienie

Opcje instalacji i dostosowywania wybrane dla IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY331E

Niedozwolona wartość parametru-ograniczona funkcjonalność

Objaśnienie

Wartość określona dla parametru systemowego *parm* nie jest dozwolona, ponieważ opcje instalacji i dostosowywania wybrane dla parametru IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie został uruchomiony.

CSQY332I

IMS Most niedostępny-ograniczona funkcjonalność

Objaśnienie

Most IBM MQ-IMS nie może działać, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Most MQ-IMS nie uruchamia się.

CSQY333E

Komenda niedozwolona-ograniczona funkcjonalność

Objaśnienie

Wydana komenda nie jest dozwolona, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQY334E

csect-name słowo kluczowe(wartość) nie jest dozwolone-ograniczona funkcjonalność

Objaśnienie

Wartość określona dla tego parametru nie jest dozwolona, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla parametru IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

CSQY335E

csect-name Channel *nazwa-kanatu* unusable-restricted funkcjonalność

Objaśnienie

Nie można użyć kanału, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla opcji IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Żądana operacja nie powiodła się.

CSQY336E

csect-name słowo kluczowe jest niedozwolone-ograniczona funkcjonalność

Objaśnienie

Słowo kluczowe jest niedozwolone, ponieważ opcje instalacji i dostosowywania wybrane dla parametru IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQY337E

csect-name słowo kluczowe długość wartości jest niedozwolona-ograniczona funkcjonalność

Objaśnienie

Długość wartości określonej dla słowa kluczowego jest niedozwolona, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla parametru IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQY340E

Menedżer kolejek ma ograniczoną funkcjonalność, ale wcześniej miał pełną funkcjonalność. Nieobsługiwane obiekty zostaną usunięte (utrata komunikatów), niepoprawne atrybuty zostaną zmienione

Objaśnienie

Opcje instalacji i dostosowywania wybrane dla IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji. Jednak menedżer kolejek był wcześniej uruchamiany bez żadnych ograniczeń funkcjonalnych, więc mogą istnieć obiekty i ustawienia atrybutów, które nie są dozwolone w przypadku ograniczonej funkcjonalności.

Aby kontynuować, należy usunąć te obiekty (co może oznaczać utratę komunikatów) i zmienić atrybuty. Menedżer kolejek wykonuje tę czynność automatycznie.

Działanie systemu

Wysłany jest komunikat CSQY341D i oczekiwana jest odpowiedź operatora.

Odpowiedź programisty systemowego

Operator ma dwie opcje:

- Zezwalaj menedżerowi kolejek na usuwanie obiektów i zmienianie atrybutów, odpowiadając na nie 'Y'.

- Anuluj menedżera kolejek, odpowiadając 'N'.

CSQY341D

Odpowiedz T, aby kontynuować, lub N, aby anulować

Objaśnienie

Opcje instalacji i dostosowania wybrane dla bazy danych IBM MQ zostały zmienione zgodnie z wcześniejszym komunikatem CSQY340E .

Działanie systemu

Menedżer kolejek oczekuje na odpowiedź operatora

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQY340E.

CSQY342I

Usuwanie obiektów i zmienianie atrybutów-ograniczona funkcjonalność

Objaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, jeśli operator odpowie 'Y' na komunikat CSQY341D.

Działanie systemu

Menedżer kolejek usuwa obiekty i zmienia atrybuty, które nie są dozwolone z ograniczoną funkcjonalnością.

CSQY343I

Kończenie działania menedżera kolejek-ograniczona funkcjonalność nie została zaakceptowana

Objaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, jeśli operator odpowie ' N' na komunikat CSQY341D.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie został uruchomiony.

Advanced Message Security (CSQ0...)

CSQ0101E

csect-name Wewnętrzny błąd ochrony komunikatu, przyczyna *przyczyna*, diagnostyka: *wartość1,wartość2*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania ochrony komunikatu.

Działanie systemu

W przypadku operacji put komunikat jest odrzucany.

W przypadku operacji pobierania komunikat jest przenoszony do kolejki błędów
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy sprawdzić, czy komunikat ma poprawne nagłówki IBM MQ . Jeśli nie, należy skontaktować się z działem wsparcia IBM .

CSQ0105E

csect-name Wystąpił błąd wewnętrzny, przyczyna *przyczyna*, diagnostyka: *wartość*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania ochrony komunikatu.

Działanie systemu

Wywołanie interfejsu kolejki komunikatów (MQI) nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQ0109E

nazwa_csect SDUMP nie powiodło się, kod powrotu *Kod powrotu*, przyczyna *Przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba wykonania komendy SDUMP podczas przetwarzania nieprawidłowego zakończenia nie powiodła się.

Działanie systemu

Diagnostyka SDUMP nie jest generowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj kod powrotu i przyczynę w połączeniu z dokumentacją SDUMP, aby rozwiązać problem.

CSQ0110I

nazwa_csect AMS abend *Nieprawidłowe zakończenie*, przyczyna *Przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Wystąpiło nieprawidłowe zakończenie podczas przetwarzania ochrony komunikatu typu *abend* (przyczyna: *przyczyna*).

Działanie systemu

Wywołanie interfejsu kolejki komunikatów (MQI) nie powiodło się i podsystem IBM MQ może zostać zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby rozwiązać problem, użyj informacji o awariach i kodach przyczyny.

Jeśli problemu nie można rozwiązać, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQ0111I

csect-name Przesunięcie modułu *przesunięcie*, poziom *poziom*

Istotność

0

Objaśnienie

Wartości *Moduł* i *Poziom* są zgłaszane w celach diagnostycznych po awariach podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0112I

csect-name PSW SDWAE1, SDWAE1, SDWAE1, SDWAE1

Istotność

0

Objaśnienie

Odpowiednie pola PSW (Program Status Word) są zgłaszane po nieprawidłowego zakończenia podczas przetwarzania ochrony komunikatu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0113I

csect-name CAB *value1, value2, value3, value4*

Istotność

0

Objaśnienie

Odpowiednie pola wewnętrzne są zgłaszane po awaryjnym zakończeniu przetwarzania ochrony komunikatu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0114I

csect-name R0-R3 *gpr0, gpr1, gpr2, gpr3*

Istotność

0

Objaśnienie

Rejestry ogólnego przeznaczenia od 0 do 3 są zgłaszane po awaryjnym zakończeniu przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0115I

csect-name R4-R7 *gpr4, gpr5, gpr6, gpr7*

Istotność

0

Objaśnienie

Rejestry ogólnego przeznaczenia od 4 do 7 są zgłaszane po awaryjnym zakończeniu przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0116I

csect-name R8-R11 gpr8, gpr9, gpr10, gpr11

Istotność

0

Objaśnienie

Rejestry ogólnego przeznaczenia od 8 do 11 są zgłaszane po awaryjnym zakończeniu przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0117I

csect-name R12-R15 gpr12, gpr13, gpr14, gpr15

Istotność

0

Objaśnienie

Rejestry ogólnego przeznaczenia od 12 do 15 są zgłaszane po zakończeniu nieprawidłowego działania podczas przetwarzania ochrony komunikatu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0118I

csect-name A0-A3 ar0, ar1, ar2, ar3

Istotność

0

Objaśnienie

Rejestry dostępu od 0 do 3 są zgłaszane po awaryjnym zakończeniu przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0119I

csect-name A4-A7 ar4, ar5, ar6, ar7

Istotność

0

Objaśnienie

Rejestry dostępu od 4 do 7 są zgłaszane po awaryjnym zakończeniu przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0120I

csect-name A8-A11 *ar8, ar9, ar10, ar11*

Istotność

0

Objaśnienie

Rejestry dostępu od 8 do 11 są zgłaszane po awaryjnym zakończeniu przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0121I

csect-name A12-A15 *ar12, ar13, ar14, ar15*

Istotność

0

Objaśnienie

Rejestry dostępu od 12 do 15 są zgłaszane po awaryjnym zakończeniu przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0137I

csect-name SDUMP nie wykonane, zablokowane przez DAE

Istotność

0

Objaśnienie

Komenda SDUMP została pominięta z powodu analizy zrzutu i eliminacji (DAE).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0151E

csect-name Nie powiodło się przydzielenie pamięci

Istotność

8

Objaśnienie

Próba przydzielenia pamięci podczas przetwarzania zabezpieczenia komunikatu nie powiodła się.

Działanie systemu

Wywołanie interfejsu kolejki komunikatów (MQI) nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ ilość dostępnej pamięci masowej.

CSQ0174E

csect-name Nie powiodło się załadowanie modułu *moduł*, kod powrotu *abncode*, przyczyna *rsncode*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba załadowania modułu do pamięci masowej nie powiodła się.

Działanie systemu

Uruchomienie podsystemu IBM MQ nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby rozwiązać problem, należy użyć kodu nieprawidłowego zakończenia i kodu przyczyny w połączeniu z dokumentacją makra **LOAD** .

CSQ0175E

csect-name Nie powiodło się usunięcie modułu *moduł*, kod powrotu *rc*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba usunięcia załadowanego modułu nie powiodła się.

Działanie systemu

Moduł pozostaje załadowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby rozwiązać problem, należy użyć kodu powrotu w połączeniu z dokumentacją makra **DELETE** .

CSQ0201E

csect-name Tabela komunikatów jest niedostępna

Istotność

8

Objaśnienie

Próba załadowania pliku komunikatów komponentu ochrony komunikatów nie powiodła się.

Działanie systemu

Uruchomienie podsystemu IBM MQ nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy podsystem IBM MQ został poprawnie zainstalowany. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQ0204I

csect-name AMS wykorzystuje *use-size* MB lokalnej pamięci masowej, *free-size* MB wolne

Istotność

0

Objaśnienie

Ilość pamięci masowej obecnie używanej przez usługi ochrony komunikatów wynosi obecnie *use-size* MB, a dodatkowa *free-size* pozostaje wolna.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0209E

csect-name Komunikat dla *qname* wysyłany do kolejki błędów, MQR= *mqr* (*mqr-text*)

Istotność

4

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania nie można przetworzyć zabezpieczonego komunikatu w kolejce *qname* (przyczyna: *mqr*) i został on wysłany do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** (opcja *mqr-text* udostępnia kod MQR w formie tekstowej).

Działanie systemu

Komunikat jest umieszczany w kolejce błędów, a do aplikacji żądającej zwracany jest błąd.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów i kod przyczyny, aby określić, dlaczego nie można było przetworzyć komunikatu.

Należy sprawdzić strategię nadawcy i odbiorcy. Na przykład podczas ustawiania strategii:

- Określ stan lub prowincję, używając ST =
- Następujące znaki specjalne wymagają znaków zmiany znaczenia:

```
, (comma)
+ (plus)
" (double quote)
\ (backslash)
< (less than)
> (greater than)
; (semicolon)
```

- Jeśli nazwa wyróżniająca zawiera odstępy wewnętrzne, należy ująć nazwę wyróżniającą w podwójny cudzysłów.

CSQ0210E

csect-name Przekierowanie komunikatu do kolejki błędów nie powiodło się, MQR= *mqr* (*mqr-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Przetwarzanie operacji pobierania nie powiodło się. Przyczyna: *mqr* (*mqr-text* udostępnia MQR w postaci tekstowej). Próba umieszczenia komunikatu w kolejce błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** nie powiodła się.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat pozostaje w kolejce docelowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce docelowej i kod przyczyny, aby określić, dlaczego komunikat nie mógł zostać przetworzony lub umieszczony w kolejce błędów.

Sprawdź, czy w dziennikach błędów menedżera kolejek i zadania Advanced Message Security znajdują się komunikaty o błędach dotyczące niepowodzenia umieszczenia komunikatu w kolejce błędów.

CSQ0213E

csect-name Wewnętrzne zamknięcie kolejki nie powiodło się MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania otwarcia dla zabezpieczonej ochrony kolejki nie powiodło się zainicjowanie i próba wewnętrznego zamknięcia kolejki nie powiodła się.

Działanie systemu

Żądanie otwarcia nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody zakończenia i przyczyny, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0214E

nazwa_csect Inicjowanie zabezpieczenia komunikatu nie powiodło się, kod powrotu *Kod powrotu*, przyczyna *Przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania otwarcia dla zabezpieczonej ochrony kolejki nie powiodło się inicjowanie.

Działanie systemu

Żądanie otwarcia nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody zakończenia i przyczyny, aby określić przyczynę niepowodzenia. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Komunikaty i kody](#) w dokumentacji *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQ0215E

csect-name Zabezpieczenie komunikatu nie powiodło się, kod powrotu *kp*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba zabezpieczenia komunikatu nie powiodła się podczas przetwarzania operacji put.

Działanie systemu

Komunikat nie jest umieszczany w kolejce.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody zakończenia i przyczyny, aby określić przyczynę niepowodzenia. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Komunikaty i kody](#) w dokumentacji *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQ0216E

csect-name Message unprotection failed, return code *rc*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba przetworzenia zabezpieczonego komunikatu podczas przetwarzania pobierania nie powiodła się.

Działanie systemu

Jeśli operacja, która zakończyła się niepowodzeniem, była destrukcyjną operacją pobierania, komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**, jeśli jest to możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody zakończenia i przyczyny, aby określić przyczynę niepowodzenia. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Komunikaty i kody](#) w dokumentacji *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQ0217E

csect-name Przetwarzanie obiektu '*objname*' nie powiodło się

Istotność

8

Objaśnienie

Próba zainicjowania, zabezpieczenia lub przetworzenia zabezpieczonego komunikatu nie powiodła się dla obiektu o nazwie *nazwa_objektu*.

Działanie systemu

Żądanie otwarcia, pobrania lub umieszczenia nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wcześniejsze lub kolejne komunikaty konsoli, aby uzyskać więcej informacji.

CSQ0218E

csect-name Strategia ochrony prywatności dla *qname* jest niepoprawna. Brak adresatów

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji otwierania lub put1 określono strategię prywatności dla obiektu *qname*, ale strategia nie zidentyfikowała żadnych odbiorców.

Działanie systemu

Żądanie otwarcia lub put1 nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmodyfikuj lub usuń strategię ochrony dla obiektu *qname*.

CSQ0219E

csect-name Błąd weryfikacji komunikatu dla *qname*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji umieszczania lub pobierania próba przetworzenia komunikatu nie powiodła się z powodu nieoczekiwanych wartości nagłówek lub przesunięć.

Działanie systemu

Operacja put lub get nie powiodła się.

W przypadku przetwarzania operacji pobierania komunikat jest przenoszony do kolejki błędów
SYSTEM . PROTECTION . ERROR . QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat o niepowodzeniu, aby określić przyczynę problemu.

CSQ0220E

csect-name Siła szyfrowania jest niedostępna

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania chroniony komunikat nie określał mocy szyfrowania.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się i komunikat został przeniesiony do kolejki błędów
SYSTEM . PROTECTION . ERROR . QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić jego źródło i przyczynę, dla której nie jest on poprawnie zabezpieczony.

CSQ0221E

csect-name Siła szyfrowania komunikatu *encstr* jest niepoprawna

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania chroniony komunikat nie ma rozpoznanej mocy szyfrowania.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się i komunikat został przeniesiony do kolejki błędów
SYSTEM . PROTECTION . ERROR . QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić jego źródło i przyczynę braku poprawnej mocy szyfrowania.

Niektóre algorytmy szyfrowania są obsługiwane na niektórych platformach, ale nie na innych.

CSQ0222E

csect-name Siła szyfrowania komunikatów *encstr* jest niespójna ze strategią

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania chroniony komunikat nie używał algorytmu szyfrowania zgodnego z oczekiwaną siłą szyfrowania.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się i komunikat został przeniesiony do kolejki błędów
SYSTEM . PROTECTION . ERROR . QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić jego źródło i przyczynę niezgodności algorytmu szyfrowania z oczekiwaną siłą szyfrowania.

Niektóre algorytmy szyfrowania są obsługiwane na niektórych platformach, ale nie na innych.

CSQ0223E

csect-name Wielkość komunikatu *m-size* jest niespójna z wielkością nagłówka *h-size* lub wielkością oryginalną *o-size*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania wykryto, że zabezpieczony komunikat ma nagłówek lub ogólną wielkość komunikatu, która nie jest zgodna z oryginalnym niechronionym komunikatem.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się i komunikat został przeniesiony do kolejki błędów
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić, dlaczego jego długości są niespójne z oryginalnym niezabezpieczonym komunikatem.

CSQ0224E

csect-name Zbyt mała długość buforu komunikatów *m-size*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania chroniony komunikat miał niewystarczającą długość, aby mógł zawierać standardowy nagłówek ochrony i nie mógł zostać przetworzony.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się i komunikat został przeniesiony do kolejki błędów
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić, dlaczego ma niewystarczającą długość.

CSQ0225E

csect-name Nagłówek komunikatu nie jest akceptowalny, identyfikator struktury to '*strucid*'

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania zabezpieczony komunikat nie miał oczekiwanego programu przechwytyjącego oko nagłówka ochrony, ale zamiast tego miał identyfikator *strucid*.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się i komunikat został przeniesiony do kolejki błędów
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić, dlaczego ma on niepoprawny nagłówek zabezpieczeń.

CSQ0226E

Wersja nagłówka *csect-name* nie jest obsługiwana

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania zabezpieczony komunikat nie miał oczekiwanej wersji nagłówka ochrony.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się i komunikat został przeniesiony do kolejki błędów
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić, dlaczego ma on niepoprawny nagłówek zabezpieczeń.

CSQ0227E

csect-name Algorytm podpisu komunikatu *sig-alg* jest niepoprawny

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania zabezpieczony komunikat nie miał rozpoznanego algorytmu podpisywania.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się i komunikat został przeniesiony do kolejki błędów
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić jego źródło i przyczynę braku poprawnego algorytmu podpisu. Niektóre algorytmy podpisu są obsługiwane na niektórych platformach, ale nie na innych.

CSQ0228E

csect-name Algorytm podpisu komunikatu *sig-alg* jest niespójny ze strategią

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania chroniony komunikat nie używał algorytmu podpisu, który jest zgodny z oczekiwaną siłą podpisu.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się i komunikat został przeniesiony do kolejki błędów
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić jego źródło i przyczynę niezgodności algorytmu podpisywania z oczekiwaną siłą podpisu. Niektóre algorytmy podpisu są obsługiwane na niektórych platformach, ale nie na innych.

CSQ0229E

csect-name Nie można zweryfikować nazwy wyróżniającej nadawcy.

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania nazwa wyróżniająca nadawcy komunikatu nie była obecna do zweryfikowania.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się i komunikat został przeniesiony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić, dlaczego nie ma on nazwy wyróżniającej nadawcy komunikatu.

CSQ0230E

csect-name Identyfikator struktury *strucid* niepoprawny dla formatu nazwy *format*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania zabezpieczenia komunikatu nagłówek komunikatu nie miał oczekiwanej wartości dla wskazanego formatu komunikatu.

Działanie systemu

Wywołanie MQI nie powiodło się. W przypadku żądania get komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź formaty i nagłówki komunikatów zakończonych niepowodzeniem, aby określić przyczynę problemu.

CSQ0231E

csect-name nierozpoznana wersja *wersja* dla struktury *strucid*, format nazwa *format*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania zabezpieczenia komunikatu wersja nagłówek komunikatu nie miała oczekiwanej wartości dla wskazanego formatu komunikatu i nagłówek.

Działanie systemu

Wywołanie MQI nie powiodło się. W przypadku żądania get komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź formaty i nagłówki komunikatów zakończonych niepowodzeniem, aby określić przyczynę problemu.

CSQ0232E

csect-name Niewystarczająca długość buforu dla formatu o nazwie *format*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania ochrony komunikatu długość komunikatu była niewystarczająca do uwzględnienia długości nagłówek wskazanego przez format komunikatu.

Działanie systemu

Wywołanie MQI nie powiodło się. W przypadku żądania get komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM . PROTECTION . ERROR . QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź formaty i nagłówki komunikatów zakończonych niepowodzeniem, aby określić przyczynę problemu.

CSQ0233E

csect-name Komunikat *wielkość-komunikatu* nie zgadza się z pierwotną wielkością *wielkość-komunikatu*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania chroniona długość komunikatu nie jest tłumaczona na oryginalną długość komunikatu przed jego zabezpieczeniem.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się i komunikat został przeniesiony do kolejki błędów **SYSTEM . PROTECTION . ERROR . QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić, dlaczego ma on inną długość niż oczekiwana.

V 9.2.0

CSQ0234I

Strategia *csect-name* dla *nazwa_kolejki* nie została zdefiniowana, ochrona komunikatów nie zostanie usunięta

Istotność

0

Objaśnienie

Określono parametr SPLPROT (REMOVE) w kanale z parametrem CHLTYPE SDR lub SVR, ale dla kolejki transmisji nie zdefiniowano strategii AMS.

Kanał zostanie uruchomiony, ale ochrona nie zostanie usunięta z komunikatów pobranych z kolejki transmisji.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ochrona komunikatów ma zostać usunięta, zdefiniuj strategię AMS dla kolejki transmisji, odśwież strategię AMS, a następnie zatrzymaj i zrestartuj kanał.

CSQ0240E

csect-name Brak pamięci dla przetwarzania kolejki błędów dla *qname*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania operacji pobierania komunikat, którego przetwarzanie ochrony nie powiodło się, nie został umieszczony w kolejce błędów **SYSTEM . PROTECTION . ERROR . QUEUE** z powodu braku wystarczającej ilości pamięci.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat pozostaje w kolejce *qname*.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę braku pamięci masowej i ponów operację pobierania.

CSQ0400I

CSQ0UTIL IBM MQ AMS dla z/OS *vrm*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security , CSQ0UTIL, jest uruchamiany dla programu narzędziowego w wersji *v*, wydania *ri* poziomu trybu *m*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0401I

Program narzędziowy strategii ochrony menedżera kolejek

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security , CSQ0UTIL, został uruchomiony.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0402I

Nazwa komendy: *komenda*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security przetwarza komendę strategii *komenda*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0403I

Argumenty: *args*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security przetwarza argumenty *args* dla bieżącej komendy strategii.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0404E

Niewystarczająca ilość pamięci masowej do wykonania komendy

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie mógł przydzielić pamięci do przetworzenia komendy wejściowej.

Działanie systemu

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security kończy działanie bez wykonywania bieżącej komendy wejściowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, dlaczego nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej dla programu narzędziowego strategii, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy po rozwiązaniu problemu.

CSQ0405E

Wystąpił błąd podczas uruchamiania komendy *numer_komendy* w wierszu *numer_wiersza*

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał błąd podczas przetwarzania komendy *numer_komendy* w wierszu *numer_wiersza* danych wejściowych.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego strategii Advanced Message Security nie powiodło się dla komendy *numer_komendy* w wierszu *numer_wiersza*.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komendę zakończoną niepowodzeniem i powiązane z nią komunikaty, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0406E

W wierszu *numer_wiersza* znaleziono niepoprawną komendę. Poprawne komendy to SETMQSPL i DSPMQSPL

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie rozpoznał komendy wejściowej w wierszu *numer_wiersza* danych wejściowych.

Działanie systemu

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie przetwarza komendy w wierszu *numer_wiersza*.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień komendę wejściową na **SETMQSPL** lub **DSPMQSPL**.

CSQ0407E

Łańcuch ujęty w cudzysłów w wierszu *numer_wiersza* nie zawiera cudzysłowu kończącego

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie mógł wyrównać zgodnych cudzysłowów podczas przetwarzania komendy wejściowej w wierszu *numer_wiersza*.

Działanie systemu

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie przetwarza komendy w wierszu *numer_wiersza*.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień komendę w wierszu *numer_wiersza* , aby użyć spójnych i zgodnych cudzysłowów w argumentach.

CSQ0408I

Komendy strategii *cmd-count* zostały pomyślnie wykonane

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security pomyślnie przetworzył komendy *cmd-count* .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0409I

Osiągnięto koniec danych wejściowych, liczba odczytanych wierszy: *num-line*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security osiągnął koniec danych wejściowych po wierszu *num-line* .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0410E

Błąd podczas otwierania zestawu danych SYSIN

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie mógł otworzyć standardowego wejścia (SYSIN DD) w celu odczytania komend wejściowych.

Działanie systemu

Żadne komendy nie są przetwarzane.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę niedostępności definicji danych SYSIN i rozwiąż problem, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy strategii.

CSQ0411E

Nieoczekiwany błąd wewnętrzny

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie rozpoznał komendy wejściowej.

Działanie systemu

Komenda wejściowa nie została przetworzona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dane wejściowe komendy i upewnij się, że dane wejściowe zawierają poprawną komendę z poprawnymi parametrami.

CSQ0412I

Nazwa strategii: *nazwa-strategii*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wyświetla informacje o strategii identyfikowanej przez *nazwa-strategii*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0413I

Algorytm szyfrowania: *enc-alg*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wyświetla algorytm szyfrowania *enc-alg* dla danej strategii.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0414I

Nazwy wyróżniające odbiorców: *recipient-dns*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wyświetla nazwy wyróżniające odbiorców (*recipient-dns*) dla danej strategii.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0415I

Algorytm podpisu: *sig-alg*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wyświetla algorytm podpisu *sig-alg* dla danej strategii.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0416I

Nazwy wyróżniające osób podpisujących: *signer-dns*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wyświetla nazwy wyróżniające osób podpisujących (*signer-dns*) dla danej strategii.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0417I

Jakość ochrony: *qop*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wyświetla jakość ochrony *qop* dla danej strategii.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0418I

Tolerancja: *tolerancja-flaga*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wyświetla flagę tolerancji *flaga tolerancji* dla danej strategii.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0447E

Nie powiodło się otwarcie EXPORT DD, eksportowanie do STDOUT

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie mógł otworzyć definicji danych EXPORT w celu przetworzenia żądania -export.

Działanie systemu

Eksport strategii jest wysyłany do wyjścia standardowego (STDOUT).

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, dlaczego instrukcja EXPORT DD jest niedostępna, i rozwiąż problem, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy strategii.

CSQ0448E

Błąd komendy

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie mógł pomyślnie przetworzyć komendy wejściowej.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę niepowodzenia komendy, sprawdzając powiązane komunikaty i popraw błędną komendę wejściową.

CSQ0449I

Komenda zakończona pomyślnie

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security pomyślnie przetworzył komendę wejściową.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0450E

Błąd składniowy. Składnia: setmqspl -m (qm) -p (strategia) -s (sigalg) -a (nazwa wyróżniająca osoby podpisującej) -e (encalg) -r (nazwa wyróżniająca odbiorcy)

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie mógł zinterpretować komendy z powodu błędnej składni komendy.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw składnię komendy, która nie powiodła się, a następnie spróbuj ponownie.

CSQ0451E

Niepoprawna nazwa menedżera kolejek: *qmgr-name*

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną wartość nazwy menedżera kolejek, *qmgr-name* podczas przetwarzania komendy wejściowej.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw wartość nazwy menedżera kolejek w komendzie wejściowej, a następnie spróbuj ponownie.

CSQ0452E

Niepoprawna nazwa strategii: *nazwa-strategii*

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną nazwę strategii podczas przetwarzania komendy wejściowej.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw wartość nazwy strategii w komendzie wejściowej i spróbuj ponownie.

CSQ0453E

Niepoprawny algorytm szyfrowania

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawny algorytm szyfrowania podczas przetwarzania komendy wejściowej.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw wartość algorytmu szyfrowania w komendzie wejściowej i spróbuj ponownie.

CSQ0454E

Niepoprawny algorytm podpisu

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawny algorytm podpisu podczas przetwarzania komendy wejściowej.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw wartość algorytmu podpisywania w komendzie wejściowej i spróbuj ponownie.

CSQ0455E

Szyfrowanie wymaga użycia algorytmu podpisu

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną komendę, która zidentyfikowała algorytm szyfrowania, ale nie zidentyfikowała również poprawnego algorytmu podpisywania.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Podczas definiowania strategii ochrony prywatności należy podać zarówno poprawny algorytm szyfrowania, jak i poprawny algorytm podpisu.

CSQ0456E

Szyfrowanie wymaga podania nazwy DN odbiornika (-r)

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną komendę, która zidentyfikowała algorytm szyfrowania, ale nie zidentyfikowała przynajmniej jednej nazwy wyróżniającej odbiorcy za pomocą parametru -r.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Podczas definiowania strategii ochrony prywatności należy podać zarówno algorytm szyfrowania, jak i co najmniej jedną nazwę wyróżniającą odbiorcy.

CSQ0457E

Podano niepoprawną nazwę wyróżniającą (DN) dziennika: *nazwa wyróżniająca (DN) dziennika*

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną nazwę wyróżniającą odbiorcy (*nazwa_wyróżniająca_odbiornika*) podczas przetwarzania komendy wejściowej.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw nazwę wyróżniającą odbiorcy w komendzie wejściowej i spróbuj ponownie.

CSQ0458E

Podano nazwę wyróżniającą odbiorcy, ale nie włączono szyfrowania

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną komendę, która zidentyfikowała przynajmniej jedną nazwę wyróżniającą odbiorcy, ale nie zidentyfikowała również algorytmu szyfrowania podczas przetwarzania parametru -e.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Podczas definiowania strategii ochrony prywatności należy podać zarówno algorytm szyfrowania, jak i co najmniej jedną nazwę wyróżniającą odbiorcy.

CSQ0459E

Podano niepoprawną nazwę wyróżniającą osoby podpisującej: *nazwa_wyróżniająca_osoby*

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną nazwę wyróżniającą osoby podpisującej, *nazwa_wyróżniająca_osoby podpisującej*, podczas przetwarzania komendy wejściowej.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw wartość nazwy wyróżniającej osoby podpisującej w komendzie wejściowej i spróbuj ponownie.

CSQ0460E

Podano nazwę wyróżniającą osoby podpisującej, ale nie włączono podpisywania

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną komendę, która zidentyfikowała przynajmniej jedną nazwę wyróżniającą osoby podpisującej za pomocą parametru -a, ale nie zidentyfikowała również algorytmu podpisywania za pomocą parametru -s.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Podczas definiowania strategii ochrony prywatności należy podać zarówno algorytm szyfrowania, jak i co najmniej jedną nazwę wyróżniającą odbiorcy.

CSQ0461E

Kolejka **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE** niedostępna, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie mógł otworzyć kolejki strategii **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE** z powodu błędu identyfikowanego przez komendy *mqcc* i *mqrc* (komendam *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej).

Działanie systemu

Przetwarzanie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę niedostępności kolejki strategii przy użyciu komend *mqcc* i *mqrc*, a następnie rozwiąż problem.

CSQ0462E

Pobranie strategii ochrony nie powiodło się, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie mógł pobrać strategii z kolejki strategii **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE** z powodu błędu identyfikowanego przez komendy *mqcc* i *mqrc* (komendam *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę, dla której nie można pobrać strategii z kolejki strategii, a następnie rozwiąż problem.

CSQ0463E

Aktualizacja strategii nie powiodła się z powodu współbieżnej aktualizacji, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wykrył, że strategia została zmieniona przez inny proces podczas próby zaktualizowania lub utworzenia tej samej strategii z powodu błędu identyfikowanego przez komendy *mqqc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRC w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy strategia jest poprawna, a następnie w razie potrzeby zaktualizuj ją ponownie.

CSQ0464E

Nie znaleziono definicji strategii, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie mógł znaleźć strategii w kolejce strategii **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**, gdy strategia była oczekiwana, z powodu błędu identyfikowanego przez komendy *mqqc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRC w formie tekstowej).

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę, dla której nie można pobrać strategii z kolejki strategii, a następnie rozwiąż problem.

CSQ0465E

Wystąpił nieoczekiwany błąd, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał nieoczekiwany błąd MQI podczas przetwarzania komendy wejściowej identyfikowanej przez komendy *mqqc* i *mqrc* (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRC w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu MQI, a następnie rozwiąż problem.

CSQ0466E

Podano niepoprawną wartość dla flagi tolerancji, podaj jedną z następujących wartości: (0, 1)

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną wartość parametru tolerancji.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Podczas tworzenia lub modyfikowania strategii należy użyć wartości 0 (fałsz) lub 1 (prawda) dla parametru tolerancji.

CSQ0467E

Nie powiodło się nawiązanie połączenia z menedżerem kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie mógł nawiązać połączenia z wejściowym menedżerem kolejek w celu przetworzenia dalszych komend wejściowych z powodu błędu identyfikowanego przez komendy *mqcc* i *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia wartość MQRC w formie tekstowej).

Działanie systemu

Przetwarzanie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę niedostępności menedżera kolejek, a następnie rozwiąż problem.

CSQ0468I

Nie znaleziono strategii

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie znalazł strategii zgodnych z podanymi parametrami.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0469E

Podano niepoprawną wartość argumentu ponownego wykorzystania klucza

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną wartość parametru ponownego wykorzystania klucza.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Podczas tworzenia lub modyfikowania strategii należy użyć poprawnej wartości parametru ponownego wykorzystania klucza.

CSQ0470E

Błąd składniowy. Składnia: `dspmqspl -m (qm) -p (strategia) -export`

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie mógł zinterpretować komendy z powodu niepoprawnej składni.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw składnię komendy, która nie powiodła się, a następnie spróbuj ponownie.

CSQ0471E

Ponowne wykorzystanie klucza nie jest poprawne dla strategii

Istotność

8

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną komendę, która określiła niezerową wartość parametru ponownego wykorzystania klucza dla strategii, która nie zezwala na ponowne wykorzystanie klucza symetrycznego.

Działanie systemu

Bieżąca komenda nie jest przetwarzana, a program narzędziowy strategii Advanced Message Security próbuje przetworzyć następną komendę wejściową (jeśli istnieje).

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj wartość 0 dla parametru ponownego wykorzystania klucza (wyłączono ponowne wykorzystanie klucza) lub zmień strategię w taki sposób, aby używała jakości ochrony, która umożliwia ponowne wykorzystanie klucza symetrycznego, na przykład poufność.

CSQ0499I

CSQ0UTIL Program narzędziowy zakończył kod powrotu=*retcode*

Istotność

0

Objaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security , CSQ0UTIL, zakończył działanie z kodem powrotu *retcode*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli program narzędziowy nie zakończył pomyślnie działania, sprawdź inne komunikaty w danych wyjściowych, aby określić przyczynę błędów.

CSQ0501I

csect-name Rejestrowanie SMF zostało włączone dla typu rekordu *typ-rekordu*

Istotność

0

Objaśnienie

Produkt Advanced Message Security aktywował generowanie rekordów SMF dla typu rekordu *typ_rekordu*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0502I

csect-name rejestrowanie SMF zostało wyłączone

Istotność

0

Objaśnienie

Produkt Advanced Message Security wyłączył generowanie rekordów SMF.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0503I

csect-name Zapis rekordu SMF nie powiódł się, kod powrotu *retcode*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba wygenerowania rekordu kontroli SMF za pomocą SMFEWTM nie powiodła się podczas przetwarzania ochrony komunikatu. Kod powrotu: *kod*.

Działanie systemu

Rekord SMF nie został wygenerowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź *kod powrotu* i dokumentację makra SMFEWTM, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0600I

csect-name IBM MQ AMS for z/OS , *wersja*, *service-level*

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security jest uruchomione w wersji *wersja* i na poziomie usług *poziom usług*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0601I

csect-name Zmienna środowiskowa *varname* ma niepoprawną wartość, zostanie użyta wartość domyślna '*value*'

Istotność

8

Objaśnienie

Zmienna środowiskowa Advanced Message Security , *varname*, została ustawiona na niepoprawną wartość, co spowodowało użycie dla tej zmiennej wartości domyślnej *value*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane z wartością domyślną dla nazwanej zmiennej środowiskowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień przypisanie zmiennej środowiskowej na poprawną wartość, jeśli wartość domyślna jest nieakceptowalna.

CSQ0602I

csect-name zakończono inicjowanie AMS

Istotność

0

Objaśnienie

Inicjowanie zadania Advanced Message Security zostało zakończone.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0603I

csect-name Zażądano zamknięcia serwera AMS

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security odebrało żądanie zamknięcia systemu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0604I

Przetworzona opcja *csect-name* LOG: *opcja*

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security przetworzyły komendę LOG dla opcji dziennika *opcja-dziennika*.

Działanie systemu

Przetwarzanie będzie kontynuowane z nową opcją dziennika.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0605E

csect-name Podano niepoprawną opcję LOG

Istotność

8

Objaśnienie

Próba przetworzenia komendy LOG przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się z powodu niepoprawnej opcji dziennika.

Działanie systemu

Komenda LOG nie jest aktywna.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw opcję LOG i ponów komendę LOG.

CSQ0606E

csect-name Nierozpoznana komenda: podaj **DISPLAY**, **REFRESH**, **LOG**, **SMFTYPE**, **SMFAUDIT** lub **STOP**

Istotność

8

Objaśnienie

Próba przetworzenia komendy przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się, ponieważ komenda nie została rozpoznana.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wybierz poprawną komendę i spróbuj ponownie.

Poprawne komendy to **DISPLAY**, **REFRESH**, **LOG**, **SMFTYPE**, **SMFAUDIT** i **STOP**.

CSQ0607E

csect-name Niewystarczająca ilość dostępnej pamięci

Istotność

8

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security nie mogło przydzielić pamięci masowej.

Działanie systemu

Funkcja wykonywana przez zadanie Advanced Message Security kończy się niepowodzeniem.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę braku wystarczającej ilości pamięci i popraw ją lub zwiększ odpowiednio.

CSQ0608E

csect-name Nie powiodło się załadowanie konfiguracji strategii, MQR= *mqr* (*mqr-text*)

Istotność

8

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security nie mogło załadować konfiguracji strategii. Przyczyna: *mqr* (*mqr-text* udostępnia MQR w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodu przyczyny *mqr*, aby określić, dlaczego nie można załadować konfiguracji strategii z kolejki strategii **SYSTEM . PROTECTION . POLICY . QUEUE**.

Jeśli nie można uruchomić menedżera kolejek, można zdefiniować kolejkę w konkatencji CSQINP2 . Definicje kolejek wymaganych przez Advanced Message Security znajdują się w podzbiorze SCSQPROC CSQ4INSM.

CSQ0609I

csect-name AMS for z/OS starting, version *version*, level *service-level*

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security zostało uruchomione dla wersji produktu *version* i poziomu usług *service-level*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0610E

csect-name Niepowodzenie uruchomienia podzadania strategii, błąd *errcode*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba uruchomienia podzadania konfiguracji strategii przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się, kod błędu *errcode* i *errno2* *przyczyna*.

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodów błędu i przyczyny, aby określić, dlaczego nie można uruchomić podzadania konfiguracji strategii, a następnie podejmij działania naprawcze.

CSQ0611E

csect-name Nie powiodło się utworzenie przestrzeni adresowej AMS bez możliwości wymiany, błąd *errcode*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba wykonania przez zadanie Advanced Message Security operacji wymiany nie powiodła się i został zwrócony kod błędu *errcode*.

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd identyfikowany przez *errcode* prawdopodobnie będzie kodem powrotu z makra SYSEVENT. Skorzystaj z dokumentacji makra, aby określić przyczynę niepowodzenia komendy SYSEVENT.

CSQ0612E

csect-name funkcja systemowa '*funkcja*' nie powiodła się

Istotność

8

Objaśnienie

Próba użycia przez zadanie Advanced Message Security wywołania w czasie wykonywania *funkcjanie* powiodła się.

Działanie systemu

Zadanie Advanced Message Security nie może kontynuować przetwarzania usługi udostępnianej w momencie niepowodzenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat jest powiązany z innymi komunikatami generowanymi w momencie niepowodzenia. Sprawdź te komunikaty, aby uzyskać więcej informacji, w tym kody błędów, które mogą identyfikować przyczynę niepowodzenia.

CSQ0613E

csect-name Błąd inicjowania AMS *errno*, przyczyna *errno2*

Istotność

8

Objaśnienie

Zainicjowanie zadania Advanced Message Security nie powiodło się z powodu niepowodzenia wywołania w czasie wykonywania.

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat jest powiązany z innymi komunikatami generowanymi w momencie niepowodzenia. Sprawdź te komunikaty, aby uzyskać więcej informacji, a następnie użyj kodów błędów, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0614E

csect-name błąd zakończenia AMS *nr_błędu*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security nie powiodło się podczas kończenia z powodu niepowodzenia wywołania w czasie wykonywania.

Działanie systemu

Zakończenie zadania Advanced Message Security jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat jest powiązany z innymi komunikatami generowanymi w momencie niepowodzenia. Sprawdź te komunikaty, aby uzyskać więcej informacji, a następnie użyj kodów błędów, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0615E

csect-name Żądanie AMS post/wait nie powiodło się, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba wysłania przez zadanie Advanced Message Security żądania opublikowania lub oczekiwania nie powiodła się. Przyczyna: *przyczyna*.

Działanie systemu

Zadanie Advanced Message Security nie może kontynuować przetwarzania usługi udostępnianej w momencie niepowodzenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd zidentyfikowany przez *przyczyna* prawdopodobnie jest kodem powrotu z makra POST lub WAIT. Skorzystaj z dokumentacji makra, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0616E

csect-name Inicjowanie środowiska wykonawczego AMS nie powiodło się

Istotność

8

Objaśnienie

Zainicjowanie zadania Advanced Message Security nie powiodło się.

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź powiązane komunikaty, aby uzyskać więcej informacji na temat niepowodzenia, a następnie podejmij działania naprawcze.

CSQ0617E

csect-name AMS jest już aktywne

Istotność

8

Objaśnienie

Próba uruchomienia zadania Advanced Message Security nie powiodła się, ponieważ było ono już uruchomione.

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security , gdy jest ono już uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0618E

csect-name Inicjowanie AMS nie powiodło się, program nie jest autoryzowany przez APF

Istotność

8

Objaśnienie

Próba uruchomienia zadania Advanced Message Security nie powiodła się, ponieważ moduł CSQ0DSRVnie jest autoryzowany przez APF.

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że moduł zadań AMS jest autoryzowany przez APF i ponów próbę.

CSQ0619I

csect-name AMSPROD=*wartość-produktu*, rejestrowanie użycia produktu *nazwa-produktu* ID produktu *ID_produktu*

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany po uruchomieniu opcji AMS i jeśli rekordy użycia produktu SMF 89 mają być rejestrowane przez opcję AMS:

prod-value jest wartością zdefiniowaną dla AMSPROD i może być pusta (informacje na temat ustawiania parametru *prod-value* zawiera sekcja [START QMGR](#)).

nazwa-produktu jest opisową nazwą produktu

identyfikator_produkту to identyfikator produktu, który ma być używany w danych SMF 89.

Na przykład:

- AMSPROD=AMS, rejestrujący użycie produktu dla IBM MQ for z/OS identyfikatora produktu AMS 5655-AM9 -oznacza to, że dane o wykorzystaniu będą gromadzone dla produktu AMS IBM MQ for z/OS .
- AMSPROD=ADVANCEDVUE, rejestrowanie użycia produktu dla IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition ID produktu 5655-AV1 -oznacza, że dane o wykorzystaniu mają być gromadzone dla produktu IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition .

Więcej informacji na temat rejestrowania użycia produktu zawiera sekcja [z/OS MVS Product Management](#) (Zarządzanie produktem MVS).

CSQ0624E

csect-name Opcja kontroli SMF jest niepoprawna, zostanie użyta wartość domyślna 'failure'

Istotność

8

Objaśnienie

Próba przetworzenia zmiennej środowiskowej *_AMS_SMF_AUDIT* lub komendy SMFAUDIT nie powiodła się, ponieważ zmienna lub wartość komendy nie została rozpoznana.

Działanie systemu

Przypisanie zmiennej lub komenda jest ignorowana i używana jest wartość domyślna 'failure'.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj poprawną zmienną lub wartość komendy. Poprawne wartości to success (powodzenie), failure (niepowodzenie) i all (wszystkie).

CSQ0625E

csect-name Niepoprawny typ rekordu SMF

Istotność

8

Objaśnienie

Próba przetworzenia zmiennej środowiskowej `_AMS_SMF_TYPE` lub komendy `SMFTYPE` nie powiodła się, ponieważ wartość zmiennej lub komendy była niepoprawna.

Działanie systemu

Przypisanie zmiennej lub komenda jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj poprawną zmienną lub wartość komendy. Poprawne wartości to liczby z zakresu od 0 do 255 włącznie. Wartość `SMFTYPE` reprezentuje typ rekordu SMF na potrzeby generowania rekordów SMF. Wartość 0 oznacza, że nie jest wymagane generowanie rekordów SMF. Zalecana wartość to 180.

CSQ0626I

csect-name Typ kontroli SMF to *typ_kontroli*

Istotność

0

Objaśnienie

Typ kontroli SMF Advanced Message Security został ustawiony na *typ_kontroli*.

Działanie systemu

Nowy typ kontroli SMF jest uwzględniany natychmiast. Jeśli *audit-type* ma wartość 'failure', kontrolowane są wszystkie nieudane operacje umieszczania/pobierania do chronionej kolejki. Jeśli *audit-type* ma wartość 'success', wszystkie pomyślne operacje umieszczania/pobierania w chronionej kolejce są kontrolowane. Jeśli *typ_kontroli* ma wartość 'all', kontrolowane są zarówno pomyślne, jak i nieudane operacje umieszczania/pobierania w chronionej kolejce.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0629E

csect-name Nie można utworzyć środowiska zabezpieczeń dla użytkownika '*userid*', przyczyna *errno*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba utworzenia przez zadanie Advanced Message Security środowiska zabezpieczeń na poziomie wątku przy użyciu funkcji `pthread_security_np ()` dla użytkownika *userid* nie powiodła się z powodów wskazanych przez *errno* i *errno2*.

Działanie systemu

Środowisko zabezpieczeń na poziomie wątku nie zostało utworzone, a przetwarzana funkcja AMS nie może zostać zakończona. Wywołanie MQI nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wartości *errno* i *errno2* w połączeniu z dokumentacją `pthread_security_np ()`, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0630E

csect-name Nie można usunąć środowiska zabezpieczeń, przyczyna *errno*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba usunięcia środowiska zabezpieczeń na poziomie wątku za pomocą funkcji `pthread_security_np()` przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się z powodu wskazanego przez *errno*.

Działanie systemu

Środowisko zabezpieczeń na poziomie wątku nie jest usuwane. Przetwarzanie AMS jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wartość *errno* w połączeniu z dokumentacją `pthread_security_np()`, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0631E

csect-name AMS nie został uruchomiony, produkt nie jest włączony

Istotność

8

Objaśnienie

Próba zarejestrowania się przez zadanie Advanced Message Security przy użyciu makra IFAEDREG nie powiodła się.

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy element PARMLIB IFAPRDxx został zbudowany przy użyciu podanych informacji o produkcie AMS, a następnie ponów próbę.

CSQ0632E

csect-name Wyrejestrowanie AMS nie powiodło się, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba wyrejestrowania się za pomocą makra IFAEDDRG przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się.

Działanie systemu

Nie można wyrejestrować zadania Advanced Message Security . Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź przyczynę zwróconą przez makro IFAEDDRG w połączeniu z dokumentacją makra, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0633I

Wartości zmiennych środowiskowych AMS *csect-name* :

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security identyfikuje swoje zmienne środowiskowe i ich wartości bezpośrednio po tym komunikacie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0634I

*csect-name*zmienna=*wartość*

Istotność

0

Objaśnienie

Podczas uruchamiania zadanie Advanced Message Security wysyła ten komunikat w celu zgłoszenia zmiennej środowiskowej *zmiennai* jej wartości *wartość*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0635I

Zakończono odświeżanie strategii *csect-name*

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security odświeża swoją konfigurację strategii w odpowiedzi na komendę **REFRESH**.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0636I

Niepowodzenie *csect-name* POLICY refresh

Istotność

8

Objaśnienie

Próba odświeżenia konfiguracji strategii przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się.

Działanie systemu

Konfiguracja strategii nie została odświeżona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź powiązane komunikaty o błędach w konsoli, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0637I

Odświeżanie pliku kluczy KEYRING *csect-name* zostało zakończone

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security odświeża konfigurację pliku kluczy w odpowiedzi na komendę **REFRESH**.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0638E

csect-name Odświeżanie pliku kluczy nie powiodło się, kod powrotu *errno*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba odświeżenia konfiguracji pliku kluczy przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się z powodu wskazanego przez *errno*.

Działanie systemu

Konfiguracja pliku kluczy nie została odświeżona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź powiązany komunikat o błędzie w konsoli, aby określić przyczynę niepowodzenia. Użyj wartości *errno*, która może reprezentować systemowy status SSL *gsk_status* w celu zdiagnozowania problemu.

CSQ0639E

csect-name niepoprawna **REFRESH** opcja, podaj KEYRING, POLICY lub ALL

Istotność

8

Objaśnienie

Próba przetworzenia przez zadanie Advanced Message Security komendy **REFRESH** nie powiodła się, ponieważ opcja odświeżania nie została rozpoznana.

Działanie systemu

Komenda **REFRESH** nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że opcja **REFRESH** ma wartość KEYRING, POLICY lub ALL, w zależności od tego, która opcja powinna zostać odświeżona.

CSQ0640E

csect-name AMS nie został poprawnie uruchomiony

Istotność

8

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security zostało uruchomione niepoprawnie.

Działanie systemu

Uruchomienie zadania Advanced Message Security nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zadanie Advanced Message Security może być uruchamiane tylko wewnętrznie przez IBM MQ.

CSQ0641I

csect-name **REFRESH** komenda zakończona pomyślnie

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security pomyślnie przetworzyło komendę **REFRESH** .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0642I

Komenda *csect-name***REFRESH** nie powiodła się

Istotność

8

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security nie mogło pomyślnie przetworzyć komendy **REFRESH** .

Działanie systemu

Żądana komenda **REFRESH** nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź konsolę pod kątem powiązanych komunikatów o błędach, aby określić przyczynę problemu.

CSQ0648E

csect-name Nie powiodło się otwarcie pliku kluczy AMS, przyczyna *gsk-status*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba otwarcia pliku kluczy przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się z powodu wskazanego przez *gsk-status*.

Działanie systemu

Plik kluczy AMS nie został otwarty i nie można uruchomić zadania AMS.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby określić przyczynę niepowodzenia, sprawdź dokumentację systemowej implementacji protokołu SSL związaną z wywołaniem *gsk_open_keyring ()* w połączeniu z kodem *gsk-status* .

CSQ0649E

Zainicjowanie listy CRL *csect-name* nie powiodło się

Istotność

8

Objaśnienie

Próba nawiązania przez zadanie Advanced Message Security połączenia z serwerem LDAP na podstawie konfiguracji podanej w instrukcji CRLFILE DD nie powiodła się.

Działanie systemu

Zadanie Advanced Message Security nie może wykonać sprawdzania listy odwołań certyfikatów (CRL). Zachowanie sprawdzania poprawności certyfikatu jest określane przez systemową zmienną

środowiskową SSL GSK_CRL_SECURITY_LEVEL. Więcej informacji na ten temat zawiera dokumentacja protokołu SSL.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź konfigurację podaną za pomocą definicji danych CRLFILE w uruchomionym zadaniu JCL serwera AMS i upewnij się, że szczegóły konfiguracji są poprawne.

CSQ0651E

csect-name Nie powiodło się otwarcie listy CRL LDAP, *nazwa_ldap*

Istotność

8

Objaśnienie

Próba otwarcia przez zadanie Advanced Message Security katalogu LDAP *nazwanie* powiodła się.

Działanie systemu

Zadanie Advanced Message Security nie może wykonać sprawdzania listy odwołań certyfikatów (CRL) dla podanego katalogu LDAP. Zachowanie sprawdzania poprawności certyfikatu jest określane przez systemową zmienną środowiskową SSL GSK_CRL_SECURITY_LEVEL. Więcej informacji na ten temat zawiera dokumentacja protokołu SSL.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź konfigurację podaną w definicji danych CRLFILE DD uruchomionego zadania AMS i upewnij się, że szczegóły konfiguracji są poprawne. Sprawdź, czy katalog, w którym wystąpił błąd, jest dostępny.

CSQ0652I

csect-name sprawdzanie listy CRL jest włączone

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security pomyślnie włączyło sprawdzanie listy odwołań certyfikatów (CRL).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0653I

Sprawdzanie listy CRL *csect-name* zostało wyłączone

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security pomyślnie wyłączyło sprawdzanie listy odwołań certyfikatów (CRL).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0660E

csect-name Wewnętrzna niezgodność wersji

Istotność

8

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security odebrało żądanie dla usług ochrony danych z nierozpoznaną wartością wersji żądania.

Działanie systemu

Nie można zapewnić usługi ochrony danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten błąd oznacza, że zadanie inne niż Advanced Message Security Interceptor próbuje wykorzystać usługi ochrony danych AMS. Usługi ochrony danych AMS są dostępne tylko za pomocą modułu AMS Interceptor.

CSQ0699I

csect-name AMS-zakończono zamykanie

Istotność

0

Objaśnienie

Zadanie Advanced Message Security zostało zamknięte.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0996I

csect-name char-diag1, char-diag2, char-diag3, char-diag4, hex-diag1, hex-diag2

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy program Advanced Message Security działa w trybie DEBUG, zgodnie z instrukcjami centrum wsparcia IBM, i udostępnia znakowe i szesnastkowe wartości diagnostyczne w celu rozwiązania problemu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0997I

csect-name char-diag1, char-diag2, char-diag3, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy program Advanced Message Security działa w trybie DEBUG, zgodnie z instrukcjami centrum wsparcia IBM, i udostępnia znakowe i szesnastkowe wartości diagnostyczne w celu rozwiązania problemu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0998I

csect-name char-diag1, char-diag2, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3, hex-diag4

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy program Advanced Message Security działa w trybie DEBUG, zgodnie z instrukcjami centrum wsparcia IBM , i udostępnia znakowe i szesnastkowe wartości diagnostyczne w celu rozwiązania problemu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0999I

csect-name char-diag1, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3, hex-diag4, hex-diag5

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy program Advanced Message Security działa w trybie DEBUG, zgodnie z instrukcjami centrum wsparcia IBM , i udostępnia znakowe i szesnastkowe wartości diagnostyczne w celu rozwiązania problemu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

Komunikaty infrastruktury usługowej (CSQ1...)

Wartość wyświetlana dla istotności w komunikatach narzędzia serwisowego jest wartością zwracaną jako kod stanu kroku zadania z kroku zadania, w którym komunikat jest wysyłany. Jeśli podczas wykonywania tego samego kroku zadania zostaną wydane dodatkowe komunikaty o wyższej istotności, wartość większa jest odzwierciedlona jako kod stanu zadania.

Kody powrotu usług dziennika

Kody powrotu ustawione przez usługi rejestrowania to:

0

Pomyślne zakończenie

4

Warunek wyjątku (na przykład koniec pliku), nie jest to błąd.

8

Zakończenie nie powiodło się z powodu błędów parametrów.

12

Zakończenie zakończone niepowodzeniem. Wystąpił błąd podczas przetwarzania poprawnego żądania.

CSQ1000I

csect-name IBM MQ for z/OS Vn

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wydawany jako pierwsza część nagłówka do raportu wydanego przez program narzędziowy do drukowania dziennika.

CSQ1100I

csect-name LOG PRINT UTILITY- *data godzina*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany jako druga część nagłówka do raportu wydanego przez program narzędziowy do drukowania dziennika.

CSQ1101I

csect-name PRZETWARZANIE PROGRAMU NARZĘDZIOWEGO ZAKOŃCZONE, KOD POWROTU=*kp*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do drukowania dziennika zakończył działanie z wskazanym kodem powrotu *kp* . Wartość 0 oznacza pomyślne zakończenie.

CSQ1102I

KRYTERIA WYSZUKIWANIA

Istotność

0

Wyjaśnienie

Poniżej podano kryteria wyszukiwania podane do wydrukowania dziennika.

CSQ1105I

PODSUMOWANIE PROGRAMU NARZĘDZIOWEGO DO DRUKOWANIA DZIENNIKA- *data godzina*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona wydawana jako nagłówek do zestawu danych podsumowania napisanego przez program narzędziowy do drukowania dziennika.

CSQ1106I

KONIEC STRESZCZENIA

Istotność

0

Wyjaśnienie

Oznacza to koniec podsumowania zbioru danych napisanego przez program narzędziowy do drukowania dziennika.

CSQ1110E

PRZEKROCZONO LIMIT 50 INSTRUKCJI

Istotność

8

Wyjaśnienie

Limit 50 instrukcji wejściowych dozwolonych przez CSQ1LOGP został przekroczony.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wprowadź zadanie, używając nie więcej niż 50 instrukcji.

CSQ1111E

PRZEKROCZONO LIMIT 80 LEKSEMÓW

Istotność

8

Wyjaśnienie

Limit 80 słów kluczowych i odpowiadających im specyfikacji wartości dozwolonych przez CSQ1LOGP został przekroczony. Słowo kluczowe z jego wartością jest traktowane jako dwa leksemy.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wprowadź zadanie, używając nie więcej niż 80 tokenów.

CSQ1112E

TOKEN xxx... PRZEKRACZA 48 ZNAKÓW

Istotność

8

Wyjaśnienie

Instrukcja wejściowa zawiera łańcuch znaków rozpoczynający się od xxx. Ten łańcuch nie jest poprawny, ponieważ długość przekracza 48 znaków.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wprowadź zadanie, używając poprawnego znacznika.

CSQ1113E

NIEPOPRAWNA SKŁADNIA SŁOWA KLUCZOWEGO *kwd*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Instrukcja wejściowa zawiera słowo kluczowe *kwd*. Wartość określona dla tego słowa kluczowego jest niepoprawna, ponieważ nie jest ona z postaci *kwd(wartość)*.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wprowadź zadanie, podając poprawną formę słowa kluczowego.

CSQ1127E

SŁOWO KLUCZOWE *kwd* NIEZNANE

Istotność

8

Wyjaśnienie

CSQ1LOGP nie rozpoznaje słowa kluczowego *kwd*.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wszystkie słowa kluczowe są poprawne, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQ1128E

KONIEC ZAKRESU DZIENNIKA OKREŚLONY BEZ URUCHAMIANIA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można określić końca zakresu wyszukiwania (RBAEND lub LRSNEND) bez określania początku zakresu wyszukiwania (RBASTART lub LRSNSTART).

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie zadanie, podając wartość RBASTART lub LRSNSTART, tak aby odpowiadała wartości RBAEND lub LRSNEND, aby określić poprawny zakres wyszukiwania.

CSQ1129E

PRZEKROCZONO LIMIT 10 *kwd* SŁÓW KLUCZOWYCH

Istotność

8

Wyjaśnienie

Słowo kluczowe *kwd* pojawia się zbyt wiele razy w instrukcjach sterujących. Limit wynosi 10.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie zadanie, podając nie więcej niż 10 tych słów kluczowych.

CSQ1130E

NIEPOPRAWNA WARTOŚĆ SŁOWA KLUCZOWEGO *kwd* NUMER *n*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wartość *n* wystąpienia słowa kluczowego *kwd* jest niepoprawna, ponieważ zawiera niepoprawne znaki, nie jest to jedna z listy dozwolonych wartości lub jest ona zbyt długa.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie zadanie, podając poprawną specyfikację wartości.

CSQ1131E

NIEPOPRAWNA WARTOŚĆ SŁOWA KLUCZOWEGO *kwd*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wartość słowa kluczowego *kwd* jest niepoprawna, ponieważ zawiera niepoprawne znaki, nie jest to jedna z listy dozwolonych wartości lub jest ona zbyt długa.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie zadanie, podając poprawną specyfikację wartości.

CSQ1132E

BRAK WARTOŚCI DLA SŁOWA KLUCZOWEGO *kwd* NUMER *n*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wartość *n* wystąpienia słowa kluczowego *kwd* nie jest poprzedzana wartością.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie zadanie, podając poprawną specyfikację wartości.

CSQ1133E

BRAK WARTOŚCI DLA SŁOWA KLUCZOWEGO *kwd*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Po słowie kluczowym *kwd* nie występuje wartość.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie zadanie, podając poprawną specyfikację wartości.

CSQ1134E

EKSTRAKT SŁÓW KLUCZOWYCH WYMAGA CO NAJMNIEJ JEDNEJ WYJŚCIOWEJ NAZWY DDNAME

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ekstrakt słów kluczowych wymaga co najmniej jednej wyjściowej DDNAME dla rekordów dziennika, które mają zostać wyodrębnione.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale żadne rekordy dziennika nie są wyodrębniane.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń wartość EXTRACT (YES) lub dodaj nazwę DDNAME z następującej listy: **CSQBACK, CSQCMT, CSQBOTH, CSQINFLT, CSQOBJS**. Wprowadź ponownie zadanie. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Program narzędziowy do drukowania dziennika (CSQ1LOGP).

CSQ1135E

SŁOWO KLUCZOWE *kwd* ZOSTAŁO OKREŚLONE WIĘCEJ NIŻ RAZ

Istotność

8

Wyjaśnienie

Słowo kluczowe *kwd* może zostać określone tylko raz.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie zadanie, podając tylko jedno z tych słów kluczowych.

CSQ1137I

PIERWSZY REKORD STERUJĄCY ZESTAWU STRON PO RESTARTCIE = *r-rba*

Istotność

0

Wyjaśnienie

r-rba jest to log RBA rekordu, który służy jako niejawne wskazanie, że restart nastąpił tuż przed tym punktem.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1138E

kwd1 I *kwd2* NIE MOGĄ BYĆ JEDNOCZEŚNIE OKREŚLONE

Wyjaśnienie

Parametry *kwd1* i *kwd2* nie mogą być wyświetlane w instrukcjach sterujących.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcje sterujące i ponownie uruchom zadanie.

CSQ1139E

BRAK INSTRUKCJI SYSSUMRY DD

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zażądano opcji SUMMARY, ale nie zawierała instrukcji SYSSUMRY DD w JCL.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostało przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wprowadź zadanie z instrukcją SYSSUMRY DD dołączonej do JCL.

CSQ1145E

ZNACZNIK CZASU BIEŻĄCEGO RESTARTU POZA KOLEJNOŚCIĄ-TIME=*date godzina* LOG RBA=*t-rba*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że bieżący rekord dziennika zawiera znacznik czasu, który jest krótszy niż najdłuższy przetwarzany znacznik czasu. Może to być potencjalny problem.

Po tym komunikacie wyświetlane są komunikaty CSQ1147I i CSQ1148I, które nadają najnowszy znacznik czasu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź bieżący dziennik, aby określić, czy wiele menedżerów kolejek zapisuje dane w tym samym dzienniku. (Dane mogą być nadpisywane.) Może to prowadzić do niespójności danych.

CSQ1146E

BIEŻĄCY ZNACZNIK CZASU PUNKTU KONTROLNEGO KOŃCOWEGO POZA KOLEJNOŚCIĄ-TIME=*date godzina* LOG RBA=*t-rba*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że bieżący rekord dziennika zawiera znacznik czasu, który jest mniejszy niż poprzedni przetwarzany znacznik czasu. Może to być potencjalny problem.

Po tym komunikacie wyświetlane są komunikaty CSQ1147I i CSQ1148I, które nadają najnowszy znacznik czasu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź bieżący dziennik, aby określić, czy wiele menedżerów kolejek zapisuje dane w tym samym dzienniku. (Dane mogą być nadpisywane.) Może to prowadzić do niespójności danych.

CSQ1147I

OSTATNI WIDZIANY DO TEJ PORY ZNACZNIK CZASU-TIME=*data godzina* LOG RBA=*t-rba*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany po komunikacie CSQ1145I lub CSQ1146I i podaje najnowszy znacznik czasu.

CSQ1148I

WIELE MENEDŻERÓW KOLEJEK MOŻE ZAPISYWAĆ DO TEGO SAMEGO DZIENNIKA.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany po komunikacie CSQ1145I lub CSQ1146I w celu wskazania możliwej przyczyny problemu ze znacznikiem czasu.

CSQ1150I

PODSUMOWANIE ZAKOŃCZONYCH ZDARZEŃ

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat kieruje podsumowaniem zakończonych jednostek odzyskiwania (URs) i punktów kontrolnych.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1151I

UR CONNID=*cc* THREAD-XREF=*bb* USERID=*aa* TIME=*date time* START =*s-rba* END=*e-rba* DISP=*xx*
INFO=*ii*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat opisuje jednostkę odzyskiwania, która została zakończona.

cc

Identyfikator połączenia (na przykład: BATCH)

bb

Identyfikator odwołania do wątku (na przykład zadanie xxx)

AA

ID użytkownika wykonującego UR

Data i godzina

Czas rozpoczęcia UR

s-rba

Log RBA pierwszego rekordu protokołu powiązanego z UR (czyli identyfikatorem URID)

e-rba

Dziennik RBA ostatniego rekordu dziennika powiązanego z UR, jeśli UR nie jest kompletny, *e-rba* jest wyświetlany jako '***'

xx

Dyspozycja UR, wartości obejmują:

- w trakcie zatwierdzania
- W KOPII ZAPASOWEJ
- W ZATWIERDZENIU
- INDOUBT
- ZATWIERDZONA
- WYCOFANA

II

Status danych, jeden z następujących:

- ZAKOŃCZONE, wskazując, że wszystkie zestawy stron zmodyfikowane przez ten UR zostały zidentyfikowane
- PARTIAL, wskazując, że lista zbiorów stron zmodyfikowanych przez ten UR jest niekompletna (jest to widoczne, jeśli wszystkie rekordy powiązane z UR nie są dostępne, a przed zakończeniem UR nie zostanie znaleziony punkt kontrolny)

Jeśli informacje identyfikujące UR nie są dostępne, zostanie wyświetlone jako '***'.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1153I

CHECKPOINT START =*s-rba* END=*e-rba* TIME=*data godzina*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat opisuje pełny punkt kontrolny w dzienniku rozpoczynający się w RBA *s-rba* , a kończący się na RBA *e-rba*. Jeśli informacje te są dostępne, komenda CSQ1LOGP zwraca również datę i godzinę zakończenia punktu kontrolnego.

Jeśli ten komunikat jest wyświetlany po komunikacie CSQ1157I, identyfikuje punkt kontrolny, który będzie używany przy restarcie. Jeśli punkt kontrolny nie jest dostępny, zamiast niego drukowany jest komunikat CSQ1158I .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1154I

RESTART AT *r-rba* TIME=*data godzina*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas rejestrowania RBA *r-rba* wystąpił normalny restart. Komenda CSQ1LOGP zwraca również datę i godzinę tego restartu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1155I

WARUNKOWY RESTART PRZY *r-rba* TIME=*data godzina*

Istotność

0

Wyjaśnienie

W dzienniku RBA *r-rba* wystąpił warunkowy restart. Komenda CSQ1LOGP zwraca również datę i godzinę tego restartu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1156I

WSZYSTKIE ELEMENTY KOMPLETNE

Istotność

0

Wyjaśnienie

Brak oczekujących identyfikatorów URI dla restartu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1157I

PODSUMOWANIE PONOWNEGO URUCHOMIENIA

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat zawiera podsumowanie opisu pracy, która ma zostać wykonana przy restarcie. Informacje o restarcie są oparte na zasięgu skanowanego dziennika. Jeśli istnieje podejrzenie błędu w produkcie IBM MQ, należy zapoznać się z informacjami na temat identyfikowania i zgłaszania problemu w sekcji [Określanie problemu w produkcie z/OS](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1158I

BRAK DOSTĘPNEGO PUNKTU KONTROLNEGO-PODSUMOWANIE RESTARTU JEST NIEKOMPLETNE

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żaden punkt kontrolny nie jest dostępny w zasięgu skanowanego dziennika. Informacje następujące po tym komunikacie obejmują:

- Identyfikatory URI, które nie zostały zakończone
- Zestawy stron zmodyfikowane przez te identyfikatory URI
- Zestawy stron z zapisami w toku

Nie można uznać, że informacje są kompletne.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1161E

NIEPOPRAWNA LICZBA ZNALEZIONYCH W *x-rba*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania opcji SUMMARY w dzienniku napotkano niepoprawny rekord punktu kontrolnego URE.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli rekord punktu kontrolnego zidentyfikowany w komunikacie jest używany do restartowania menedżera kolejek, restart nie powiedzie się, ponieważ nie będzie mógł przetworzyć jednostki odzyskiwania przedstawionej przez niepoprawną wartość URE.

Poszukaj innych komunikatów, które wskazują przyczynę problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

CSQ1162E

ZNALEZIONO NIEPOPRAWNY RURE W *x-rba*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania opcji SUMMARY w dzienniku napotkano niepoprawny rekord punktu kontrolnego RURE.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli rekord punktu kontrolnego zidentyfikowany w komunikacie jest używany do restartowania menedżera kolejek, restart nie powiedzie się, ponieważ nie będzie mógł przetworzyć jednostki odzyskiwania przedstawionej przez niepoprawną wartość RURE.

Poszukaj innych komunikatów, które wskazują przyczynę problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQ1163E

BRAK DOSTĘPNEGO PUNKTU KONTROLNEGO Z POWODU BŁĘDU DZIENNIKA-PODSUMOWANIE
RESTARTU NIE JEST KOMPLETNE

Istotność

4

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd dziennika. CSQ1LOGP oznaczał wszystkie punkty kontrolne napotkane przed błędem w dzienniku jako niepoprawne. Brak pełnych punktów kontrolnych po wystąpieniu błędu w dzienniku w podanym zakresie dziennika. Informacje następujące po tym komunikacie obejmują:

- Identyfikatory URI, które nie zostały zakończone
- Zestaw stron zmodyfikowany przez te identyfikatory URI
- Zestawy stron z zapisami w toku

Tych informacji nie można uznać za zakończone.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1165E

UR WYMAGA DZIENNIKA, KTÓRY JEST W STANIE BŁĘDU

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania UR informacje były wymagane od dziennika, ale dziennik był w błędzie, co wskazywał poprzednie komunikaty.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1166I

INFORMACJE NIEKOMPLETNE DLA DZIENNIKA UR-DZIENNIKA OBCIĘTE POD ADRESEM xx

Istotność

0

Wyjaśnienie

Pełne informacje dla UR nie są dostępne w zasięgu skanowanego dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1209E

KONIEC ZAKRESU DZIENNIKA JEST MNIEJSZY NIŻ POCZĄTEK

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wartość zakresu dziennika końcowego (określona przez parametr RBAEND lub LRSNEND) jest mniejsza lub równa wartości zakresu początkowego (określonej przez parametr RBASTART lub LRSNSTART).

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie zadanie, podając wartość RBASTART lub LRSNSTART, a także odpowiednią wartość RBAEND lub LRSNEND, aby określić poprawny zakres wyszukiwania.

CSQ1210E

BŁĄD ODCZYTU DZIENNIKA RETCODE=*kp* PRZYCZYNA CODE=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas próby odczytu dziennika wykryto błąd.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

CSQ1211E

ZWRÓCONO BŁĘDNY DZIENNIK RBA

Istotność

8

Wyjaśnienie

Jeden z trzech problemów wymienionych w tym temacie już istnieje:

- Zestaw danych dziennika odtwarzania jest uszkodzony
- Zidentyfikowano zestaw danych, który nie jest zestawem danych dziennika odtwarzania
- Wystąpił problem z programem narzędziowym do drukowania dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie kończy się i generowany jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Częstym błędem jest określenie pierwszego zestawu danych na taśmie archiwalnej (zestawu danych Bxxxxxxx) jako zestawu danych dziennika; jest to w rzeczywistości zestaw danych programu startowego (BSDS).

Ustal, czy problem jest Twoim błędem, zrzucając zestaw danych i określając, czy jest to zestaw danych dziennika.

CSQ1212I

PIERWSZY NAPOTKANY DZIENNIK RBA = *s-rba*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Identyfikuje wartość RBA dla pierwszego odczytu rekordu dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1213I

OSTATNI NAPOTKANY DZIENNIK RBA = *e-rba*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Identyfikuje wartość RBA ostatniego odczytu rekordu dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1214I

nn ODCZYT REKORDÓW DZIENNIKA

Istotność

0

Wyjaśnienie

Identyfikuje liczbę (w postaci dziesiętnej) rekordów dziennika logicznego odczytanych podczas przetwarzania CSQ1LOGP .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1215I

NIE ODCZYTAJ ŻADNYCH REKORDÓW DZIENNIKA

Istotność

0

Wyjaśnienie

CSQ1LOGP -nie odczytaj rekordów dziennika.

Możliwe przyczyny to:

- Błąd uniemożliwił kontynuowanie CSQ1LOGP , dlatego nie przetworzono jeszcze żadnych rekordów dziennika (jeśli tak jest, to komunikat o błędzie powinien poprzedzać ten komunikat)
- Określono aktywne zestawy danych dziennika lub zestawy danych dziennika archiwalnego z sekwencji RBA.
- Podano wartość RBASTART lub LRSNSTART, która jest większa od dowolnego RBA lub LRSN w aktywnym i archiwalnym zestawach danych.
- Zakres dziennika został określony przy użyciu protokołu LRSNs, ale menedżer kolejek nie znajduje się w grupie współużytkownika kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1216E

BŁĄD ODCZYTU DZIENNIKA, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*przyczyna*, RBA=*x-rba*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby odczytania dziennika. Oznacza to, że w dzienniku wystąpił błąd w jednym z przedziałów kontrolnych (CI) lub zestaw danych zawierający żądany RBA nie może zostać znaleziony. Specyfikacja RBA w komunikacie wskazuje, gdzie został wykryty błąd, a następnie podaje żądany RBA. Punkt ten będzie wskazywać:

- Początek elementu CI, jeśli wystąpił problem z definicją okresu sterowania dziennikiem (LCID) lub z dowolną ogólną informacją o sterowaniu w elemencie CI
- Rekord dziennika w CI, jeśli wystąpił problem z nagłówkiem rekordu dziennika (LRH)

Jeśli jest to pierwszy rekord dziennika, który został odczytany podczas wykonywania ekstraktora dziennika, i jeśli wystąpił problem z LCID, to specyfikacja RBA będzie zawierać wszystkie zera.

Przed zwróceniem jakichkolwiek rekordów program narzędziowy sprawdza informacje sterujące (LCID) na końcu elementu CI i analizuje LRH, aby upewnić się, że wszystkie rekordy są prawidłowo połączone w łańcuchy w obrębie elementu CI. Jeśli podczas wykonywania tego procesu zostanie wykryty błąd, CSQ1LOGP wyda ten komunikat przed zrzuceniem całego elementu CI. Nie będzie formatował pojedynczych rekordów w elemencie CI, ale będzie, o ile to możliwe, kontynuować przetwarzanie, odczytywanie kolejnego elementu CI.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1217E

LTS

OSTRZEŻENIE RBA RANGE, KOD POWROTU=*kp*, KOD PRZYCZYNY =*przyczyna*, WCZEŚNIEJSZA RBA=*p-rba*, CURRENT RBA=*c-rba*

V 9.2.5

RBA RANGE WARNING, REASON CODE=*przyczyna*, PRIOR RBA=*p-rba*, CURRENT RBA=*c-rba*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Napotkano lukę w zakresie RBA dziennika. WCZEŚNIEJSZA RBA *p-rba* wskazuje ostatni dobry log RBA przed przerwą. CURRENT RBA *c-rba* wskazuje rekord dziennika po lukę i zostanie sformatowany zgodnie z tym komunikatem.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1218I

nn KOMUNIKATY O BŁĘDACH DZIENNIKA

Istotność

0

Wyjaśnienie

CSQ1LOGP rozróżnia trzy klasy błędów:

- Problemy z kodem istniejące w produkcie MQ lub kodzie systemowym używane w parametrze CSQ1LOGP. W takich przypadkach występuje nieprawidłowe zakończenie pracy z kodem zakończenia użytkownika U0153 .

- Niepoprawne wywołanie funkcji CSQ1LOGP spowodowało, że użycie niepoprawnego słowa kluczowego lub pominięcie instrukcji DD przez użytkownika było niepoprawne. W tych okolicznościach program CSQ1LOGP wysyła odpowiednie komunikaty o błędach, a program zostaje zakończony.
- Błąd w określonym dzienniku CI pod kontrolą CSQ1LOGP. Taka kontrola jest wykonywana przed przetworami wszystkich rekordów w ramach elementu CI. Jest to informacja o uszkodzeniu logicznym, a komunikaty o błędach są wydawane przez program narzędziowy. Rekord CI lub rekord dziennika w błędzie jest drukowany, a CSQ1LOGP jest kontynuowany do następnego rekordu CI lub rekordu dziennika.

Podana liczba *nn* podsumowuje liczbę (w postaci dziesiętnej) błędów CSQ1LOGP wykrytych podczas uzyskiwania dostępu do dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1219I

REKORDY DZIENNIKA ZAWIERAJĄ *n* BYTE RBA-QSG (*w-qsg*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany przez komendę CSQ1LOGP w celu wskazania formatu przetwarzanego rekordów dziennika oraz tego, czy menedżer kolejek był elementem grupy współużytkowania kolejek (QSG). Komunikat jest generowany przed wydrukiem wszystkich rekordów dziennika, a także za każdym razem, gdy zmienia się format rekordów dziennika.

Wartość *n* określa format RBA dziennika przetwarzanego rekordów dziennika, który może mieć wartość 6 lub 8.

Wartość *w-qsg* określa, czy rekordy dziennika zostały zapisane przez menedżera kolejek, który był elementem QSG, i może mieć jedną z następujących wartości:

YES

Rekordy dziennika zostały zapisane przez menedżera kolejek, który był członkiem QSG.

NO

Rekordy dziennika zostały zapisane przez menedżera kolejek, który nie był elementem QSG

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane

CSQ1220E

DZIENNIK ARCHIWALNY OBCIĘTY O *xxxx* -ODCZYT NIEPOPRAWNYCH REKORDÓW DZIENNIKA

Istotność

4

Wyjaśnienie

Po restarcie menedżera kolejek dziennik archiwum został obcięty. Ten zestaw danych dziennika archiwalnego nie mógł zostać fizycznie zmieniony w celu odzwierciedlenia tego obcięcia, a w związku z tym niepoprawne rekordy dziennika nadal istnieją. Komenda CSQ1LOGP już zgłosiła te informacje w raporcie podsumowujący i nie może jej odjąć. Nie można też nie uwzględnić błędnych informacji z dziennika, które zostały już odczytane, aby podsumować to, co zaszło. W związku z tym wszystkie informacje aż do tego punktu w dzienniku zostaną podsumowane i zainicjowane zostanie nowe podsumowanie raportu. W związku z tym ten sam UR może być zgłaszany dwa razy z różnymi dyspozycjami i zmieniającymi różnymi zestawami stron.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uniknąć tego warunku, należy użyć instrukcji BSDS DD zamiast instrukcji ARCHIVE DD.

CSQ1221E

BŁĄD VSAM, RETCODE=*kp*, KOD PRZYCZYNY =*przyczyna*, KOD POWROTU VSAM =*aaaa*, KOD BŁĘDU =*bbbb*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas próby odczytu dziennika wystąpił błąd VSAM.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1222E

BŁĄD PRZYDZIELANIA DZIENNIKA, KOD RETCODE=*rc*, KOD PRZYCZYNY =*przyczyna*, DYNALLOC INFO CODE=*aaaa*, BŁĄD CODE=*bbbb*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas dynamicznego przydzielania zestawu danych dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostało przerwane.

CSQ1223E

BŁĄD ODCZYTU JFCB, RETCODE=*rc*, KOD PRZYCZYNY =*przyczyna*, KOD POWROTU RDJFCB =*aaaa*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby odczytu bloku kontrolnego zbioru zadania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1224I

INFORMACJE NIEKOMPLETNE DLA REKORDU DZIENNIKA, CURRENT RBA=*c-rba*, CURRENT URID=*c-urid*

Istotność

0

Wyjaśnienie

W zasięgu skanowanych dzienników znaleziono niekompletne informacje dla rekordu dziennika. Napotkano koniec warunku w dzienniku, zanim można było znaleźć wszystkie segmenty rekordu sprned. CURRENT RBA *c-rba* wskazuje RBA dziennika dla danego rekordu. CURRENT URID *c-urid* wskazuje UR, z którym powiązany jest rekord protokołu z łącznikiem. Jeśli z rekordem dziennika nie jest powiązany żaden identyfikator URID (na przykład rekord punktu kontrolnego), to spowoduje to wyświetlenie wartości zerowych.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wymagane są pełne informacje dla zidentyfikowanego rekordu dziennika, należy rozszerzyć zakres RBA, aby był przetwarzany do momentu, gdy wymagane dane dziennika będą dostępne.

CSQ1271I

POCZĄTEK ZAKRESU DZIENNIKA USTAWIONEGO NA LRSN=*s-lrsn*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wartość LRSN określona dla początku zakresu dziennika jest mniejsza od najniższej możliwej wartości LRSN, która jest równa *s-lrsn*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, korzystając z wartości LRSNSTART *s-lrsn*.

CSQ1272I

NAPOTKANY PIERWSZY DZIENNIK LRSN = *s-lrsn*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Identyfikuje numer LRSN pierwszego odczytu rekordu dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1273I

WYSTĄPIŁ LAST LOG LRN = *e-lrsn*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Identyfikuje numer LRSN ostatniego odczytu rekordu dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1275I

ZAKRES LRSN MOŻE BYĆ UŻYWANY TYLKO Z GRUPĄ WSPÓŁUŻYTKOWANIA KOLEJEK

Istotność

0

Wyjaśnienie

Określono zakres dziennika przy użyciu funkcji LRSNs, ale CSQ1LOGP nie odczyta rekordów dziennika. Może to być spowodowane tym, że menedżer kolejek nie znajduje się w grupie współużytkowania kolejek, w którym to przypadku nie można używać specyfikacji LRSN.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek nie znajduje się w grupie współużytkowania kolejek, należy ponownie uruchomić zadanie za pomocą specyfikacji RBA dla zakresu dziennika.

CSQ1276E

BŁĄD ODCZYTU DZIENNIKA, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*przyczyna*, LRSN=*x-lrsn*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby odczytania dziennika. Oznacza to, że w dzienniku wystąpił błąd w jednym z przedziałów kontrolnych (CI) lub zestaw danych zawierający żądany numer LRSN nie może zostać znaleziony. Specyfikacja LRSN w komunikacie wskazuje, gdzie został wykryty błąd, a następnie podaje żądany numer LRSN. Punkt ten będzie wskazywać:

- Początek elementu CI, jeśli wystąpił problem z definicją okresu sterowania dziennikiem (LCID) lub z dowolną ogólną informacją o sterowaniu w elemencie CI
- Rekord dziennika w CI, jeśli wystąpił problem z nagłówkiem rekordu dziennika (LRH)

Jeśli jest to pierwszy rekord dziennika, który został odczytany podczas wykonywania ekstraktora dziennika, i jeśli wystąpił problem z LCID, to specyfikacja LRSN będzie zawierać wszystkie zera.

Przed zwróceniem jakichkolwiek rekordów program narzędziowy sprawdza informacje sterujące (LCID) na końcu elementu CI i analizuje LRH, aby upewnić się, że wszystkie rekordy są prawidłowo połączone w łańcuchy w obrębie elementu CI. Jeśli podczas wykonywania tego procesu zostanie wykryty błąd, CSQ1LOGP wyda ten komunikat przed zrzuceniem całego elementu CI. Nie będzie formatował pojedynczych rekordów w elemencie CI, ale będzie, o ile to możliwe, kontynuować przetwarzanie, odczytywanie kolejnego elementu CI.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ1277E

OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE ZAKRESU LRSN, RETCODE=*kp*, KOD PRZYCZYNY =*przyczyna*, PRIOR LRSN=*p-lrsn*, CURRENT LRSN=*c-lrsn*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Napotkano lukę w zakresie LRSN dziennika. Specyfikacja PRIOR LRSN wskazuje ostatni dobry log LRSN przed przerwą. Specyfikacja CURRENT LRSN wskazuje rekord dziennika po lukę i zostanie sformatowany zgodnie z tym komunikatem.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

IBM MQ-komunikaty mostuIMS (CSQ2...)

CSQ2001I

csect-name OTMA REJECTED MESSAGE-APPLICATION ERROR, SENSE CODE=*kod*,
XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname* TPIPE=*tpipename*

Objaśnienie

Z powodu błędu aplikacji most IBM MQ-IMS odebrał negatywne potwierdzenie (NAK) od OTMA podczas wysyłania komunikatu. Informacje podane w komunikacie są następujące:

***gname* (nazwa *gname*)**

Grupa XCF, do której należy partner.

***mname* (nazwa *mname*)**

Nazwa elementu partnera.

***tpipename* (nazwa *tpipename*)**

Nazwa potoku Tpipe używanego przez partnera.

code

Kod rozpoznania IMS zwracany przez partnera (pierwsze cztery znaki są kodem rozpoznania).

Działanie systemu

Komunikat jest umieszczany w kolejce niedostarczonych komunikatów i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu rozpoznania z serwisu IMS można znaleźć w [dokumentacji produktu IMS](#).

CSQ2002E

csect-name OTMA CLIENT BID REJECTED, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, SENSE CODE=*kod*

Objaśnienie

Komenda oferty klienta OTMA z mostu IBM MQ-IMS została odrzucona. *kod* jest powiązany kodem diagnostycznym IMS. *gname* i *mname* identyfikują system partnera IMS, do którego została skierowana komenda.

Działanie systemu

Nie jest nawiązywane połączenie z systemem IMS. Nie ma to wpływu na połączenia z innymi partnerami OTMA.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów rozpoznania IMS-OTMA zawiera sekcja [Kody rozpoznania OTMA dla komunikatów NAK](#).

CSQ2003E

csect-name OTMA REJECTED MESSAGE-SYSTEM ERROR, SENSE CODE=*kod*, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname* TPIPE=*tpipename*

Objaśnienie

Z powodu błędu związanego z systemem podczas wysyłania komunikatu most IBM MQ-IMS otrzymał od OTMA negatywne potwierdzenie (NAK). Informacje podane w komunikacie są następujące:

***gname* (nazwa *gname*)**

Grupa XCF, do której należy partner.

***mname* (nazwa *mname*)**

Nazwa elementu partnera.

***tpipename* (nazwa *tpipename*)**

Nazwa potoku Tpipe używanego przez partnera.

code

Kod rozpoznania IMS zwrócony przez partnera (pierwsze cztery znaki to kod rozpoznania).

Działanie systemu

Jeśli problem został spowodowany przez błąd środowiska, most IMS zwraca komunikat do kolejki. W zależności od błędu opisanego w kodzie diagnostycznym, wysyłanie komunikatu jest ponawiane lub kolejka jest zamykana.

Jeśli wystąpił poważny błąd, komunikat jest zwracany do kolejki, a most IMS kończy się nieprawidłowo, kod zakończenia X'5C6'i kod przyczyny X'00F20059'.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów rozpoznania IMS-OTMA zawiera sekcja [Kody rozpoznania OTMA dla komunikatów NAK](#).

CSQ2004E

csect-name BŁĄD PODCZAS UŻYWANIA KOLEJKI *nazwa_kolejki*, MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Most IBM MQ-IMS nie mógł otworzyć, zamknąć, pobrać z kolejki, umieścić w kolejce lub zapytać o kolejkę.

Jeśli *csect-name* ma wartość CSQ2QCP0, problem dotyczył kolejki komunikatów powiązanej z produktem IMS lub kolejki odpowiedzi. Jeśli *csect-name* ma wartość CSQ2QCP1, problem dotyczył kolejki odpowiedzi. Jeśli *csect-name* ma wartość CSQ2PUTD, problem dotyczył kolejki niedostarczonych komunikatów.

Jeśli komenda CSQ2PUTD z jakiegoś powodu nie umieściła komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów, proces pobierający komunikaty z kolejki mostu IMS kończy działanie i jest restartowany tylko przez wyłączenie i ponowne włączenie kolejki mostu IMS lub zrestartowanie menedżera kolejek.

Jeśli odebrany kod przyczyny to 2042, oznacza to, że most IBM MQ-IMS wymaga wyłącznego dostępu wejściowego (MQOO_INPUT_EXCLUSIVE) do kolejki mostu, jeśli jest on zdefiniowany z użyciem QSGDISP (QMGR) lub jeśli jest zdefiniowany z użyciem QSGDISP (SHARED) razem z opcją NOSHARE.

Działanie systemu

Jeśli problem został spowodowany przez błąd środowiska, przetwarzanie jest kontynuowane.

Jeśli wystąpił poważny błąd, most IMS kończy się nieprawidłowo kodem zakończenia X'5C6' i kodem przyczyny, który wskazuje konkretny błąd.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komendy *mqrc* (opcja *mqrc-text* udostępnia kod MQRC w formie tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202 .

Jeśli *csect-name* ma wartość CSQ2PUTD, wyłącz i ponownie włącz kolejkę mostu IMS , a jeśli to nie zadziała, zrestartuj menedżer kolejek.

CSQ2005I

csect-name BŁĄD PODCZAS PRZETWARZANIA KOMUNIKATU, FEEDBACK=*kod*, XCFGNAME=*gname*
XCFMNAME=*mname* TPIPE=*tpipename*

Objaśnienie

Most IBM MQ-IMS napotkał błąd podczas przetwarzania komunikatu. *kod* jest powiązaniem kodem informacji zwrotnej, który zostanie ustawiony w deskrypcji komunikatu. Informacje podane w komunikacie są następujące:

***gname* (nazwa *gname*)**

Grupa XCF, do której należy partner.

***mname* (nazwa *mname*)**

Nazwa elementu partnera.

***tpipename* (nazwa *tpipename*)**

Nazwa potoku Tpipe używanego przez partnera.

code

Kod rozpoznania IMS zwrócony przez partnera.

Jeśli istnieje pętla komunikatów CSQ2005I powodująca wystąpienie wartości FEEDBACK=292, należy sprawdzić, czy:

- Aplikacja w pętli, która umieszcza niepoprawnie sformatowane komunikaty.
- Kolejka, na przykład kolejka niedostarczonych komunikatów (DEADQ), która nie jest przeznaczona do odczytu przez most IMS , ale używa STGCLASS z niepustymi parametrami XCFGNAME i XCFMNAME.

Działanie systemu

Komunikat nie został przetworzony.

Odpowiedź programisty systemowego

kod może być jednym z następujących:

291 (MQFB_DATA_LENGTH_ZERO)

Pole długości segmentu było zerem w danych aplikacji komunikatu.

292 (MQFB_DATA_LENGTH_NEGATIVE)

Pole długości segmentu było ujemne w danych aplikacji komunikatu.

293 (MQFB_DATA_LENGTH_TOO_BIG)

Pole długości segmentu było zbyt duże w danych aplikacji komunikatu.

294 (MQFB_BUFFER_OVERFLOW)

Wartość jednego z pól długości spowoduje przepiętnienie buforu komunikatów produktu MQ .

295 (MQFB_LENGTH_OFF_BY_ONE)

Pole długości było o jeden bajt za krótkie.

296 (MQFB_IIH_BŁĄD)

W strukturze MQMD określono MQFMT_IMS, ale komunikat nie rozpoczyna się od poprawnej struktury MQIIH.

298 (MQFB_NOT_AUTHORIZED_FOR_IMS)

Odmówiono dostępu do identyfikatora użytkownika określonego w deskrytorze MQMD.

299 (MQFB_DATA_LENGTH_TOO_SHORT)

Pole długości segmentu było zbyt krótkie w danych aplikacji komunikatu.

3xx

IMS kod rozpoznania xx (gdzie xx jest dziesiętną reprezentacją kodu rozpoznania IMS).

Informacje na temat kodów rozpoznania IMS-OTMA zawiera sekcja [Kody rozpoznania OTMA dla komunikatów NAK](#).

CSQ2006I

csect-name NIEDOSTĘPNA KOLEJKA NIEDOSTARCZONYCH KOMUNIKATÓW, MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Objaśnienie

Most IBM MQ-IMS nie mógł umieścić komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów.

Działanie systemu

Jeśli komunikat został wysłany do programu IMS, zostanie zachowany w lokalnej kolejce IMS , a kolejka zostanie wyłączona. Jeśli komunikat pochodzi z produktu IMS, do produktu IMS zostanie wysłana wartość NAK, dzięki czemu produkt IMS zachowa ją i zatrzyma wysyłanie komunikatów w potoku Tpipe.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli parametr *mqrc* ma wartość 0, nie ma zdefiniowanej kolejki niedostarczonych komunikatów. Zaleca się, aby nie używać mostu IBM MQ-IMS , chyba że zdefiniowano kolejkę niedostarczonych komunikatów. W przeciwnym razie wystąpił problem z uzyskaniem nazwy kolejki z menedżera kolejek. Informacje na temat komendy *mqrc* zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie [1202](#) (opcjamqrc-text udostępnia kod MQRC w formie tekstowej).

CSQ2007I

csect-name PRZETWARZANIE ZOSTAŁO ZATRZYMANE DLA KOLEJKI IMS BRIDGE QUEUE *q-name*, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname* TPIPE=*tpipename*

Objaśnienie

Ten komunikat jest wyświetlany po komunikacie CSQ2004Edla *csect name* CSQ2PUTD nie powiodło się umieszczenie komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów. Proces, który pobiera komunikaty z kolejki mostu IMS , kończy się. Informacje podane w komunikacie są następujące:

nazwa-kolejki

Nazwa kolejki mostu IMS .

gname (nazwa gname)

Grupa XCF, do której należy partner.

mname (nazwa mname)

Nazwa elementu partnera

tpipename (nazwa tpipename)

Nazwa potoku Tpipe używanego przez partnera

Działanie systemu

Komunikaty w tej kolejce nie są już przetwarzane przez most IMS na tym elemencie.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby wznowić przetwarzanie, należy wyłączyć i ponownie włączyć kolejkę pomostową IMS lub zrestartować potok Tpipe dla kolejki.

CSQ2009I

csect-name WSTĘPNIE WYMAGANE PRODUKTY DLA MOSTU IMS NIE SĄ DOSTĘPNE

Objaśnienie

Most IBM MQ-IMS nie może działać, ponieważ:

- Używana wersja produktu z/OS jest niepoprawna
- Używana wersja produktu IMS jest niepoprawna
- Obsługa OTMA nie została włączona w systemie IMS.
- Używana jest niepoprawna wersja modułu parametrów systemowych (CSQZPARM).

Działanie systemu

Most MQ-IMS nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat wymaganych poziomów produktu można znaleźć w sekcji [Planowanie środowiska produktu IBM MQ w systemie z/OS](#).

Jeśli jest to wymagane, ponownie skompiluj CSQZPARM z poprawnymi bibliotekami.

CSQ2010I

csect-name POŁĄCZONO Z PARTNEREM, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

Objaśnienie

Most MQ-IMS pomyślnie nawiązała połączenie z systemem partnerskim IMS o nazwach *gname* i *mname*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane; komunikaty mogą być wysyłane do partnera.

CSQ2011I

csect-name ROZŁĄCZONY Z PARTNEREM, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

Objaśnienie

Partnerski system IMS identyfikowany przez nazwy *gname* i *mname* nie jest już dostępny, a połączenie z mostu IBM MQ-IMS zostało zakończone.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane; komunikaty nie mogą być już wysyłane do partnera.

CSQ2012I

csect-name NO UTOKEN SECURITY REQUESTED FOR IMS SIGNON, XCFGNAME=*gname*
XCFMNAME=*mname*

Objaśnienie

Most IBM MQ-IMS wpisany do systemu partnerskiego IMS identyfikowany przez *gname* i *mname*. Dla tej sesji nie zażądano ochrony UTOKEN.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ2013E

csect-name BRAK UPRAWNIEN DO IMS SIGNON, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

Objaśnienie

Most IBM MQ-IMS próbował zalogować się do systemu partnerskiego IMS identyfikowanego przez *gname* i *mname*. Jednak menedżer kolejek nie ma uprawnień do nawiązania połączenia z tym systemem IMS.

Działanie systemu

Nie jest nawiązywane połączenie z systemem IMS. Nie ma to wpływu na połączenia z innymi partnerami OTMA.

CSQ2015I

csect-name IMS BRIDGE ALREADY SUSPENDED, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*

Objaśnienie

Wprowadzono komendę SUSPEND QMGR FACILITY (IMSBRIDGE), ale most IBM MQ-IMS do systemu partnerskiego IMS identyfikowanego przez *gname* i *mname* jest już zawieszony.

Działanie systemu

Brak.

CSQ2016I

csect-name IMS BRIDGE NOT SUSPENDED, XCFGNAME=*nazwa_gname* XCFMNAME=*nazwa_mname*

Objaśnienie

Wprowadzono komendę RESUME QMGR FACILITY (IMSBRIDGE), ale most IBM MQ-IMS do systemu partnerskiego IMS identyfikowanego przez *gname* i *mname* nie jest zawieszony.

Działanie systemu

Brak.

CSQ2020E

csect-name BŁĄD RESYNCHRONIZACJI

Objaśnienie

Wystąpił błąd resynchronizacji. Informacje podane w tym komunikacie są następujące:

```
IN TPIPE tpipename FOR QUEUE q-name, BY PARTNER, XCFGNAME=gname XCFMNAME=mname,  
QMGR SEND=sendseq PARTNER RECEIVE=otmarecuseq, QMGR RECEIVE=recuseq  
PARTNER SEND=otmasendseq, INDOUBT UNIT OF RECOVERY urid
```

gdzie:

***tpipename* (nazwa *tpipename*)**

Nazwa potoku Tpipe, którego nie można resynchronizować

nazwa-kolejki

Nazwa kolejki dla tego potoku Tpipe

***gname* (nazwa *gname*)**

Nazwa grupy XCF, do której należy Tpipe

***mname* (nazwa *mname*)**

Nazwa elementu XCF, do którego należy Tpipe

sendseq (wysyłanie)

Odtwarzalny numer kolejny komunikatu ostatnio wysłanego przez IBM MQ do partnera (szesnastkowo)

otmasendseq (otmasendseq)

Odtwarzalny numer kolejny komunikatu ostatnio wysłany przez partnera do IBM MQ, szesnastkowo

recvseq (recvseq)

Odtwarzalny numer kolejny komunikatu ostatnio odebranego przez IBM MQ od partnera (szesnastkowo)

otmarecvseq (otmarecvseq)

Odtwarzalny numer kolejny komunikatu ostatnio odebranego przez partnera z IBM MQ (szesnastkowo)

URID

Identyfikator wątpliwej jednostki odzyskiwania; wartość 0 oznacza, że nie ma wątpliwej jednostki odzyskiwania.

Działanie systemu

W potoku Tpipe nie są wysyłane żadne komunikaty.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy RESET TPIPE, aby zresetować odtwarzalne numery kolejne, zrestartować Tpipe i, jeśli jest to wymagane, rozstrzygnąć jednostkę odzyskiwania.

CSQ2023E

csect-name PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, NIE MOŻNA RESYNCHRONIZOWAĆ, KOD ROZPOZNANIA =*kod*

Objaśnienie

Produkt IBM MQ nie mógł wykonać resynchronizacji z partnerem. Informacje podane w komunikacie są następujące:

***gname* (nazwa *gname*)**

Nazwa grupy XCF, do której należy partner.

***mname* (nazwa *mname*)**

Nazwa elementu partnera, który nie może wykonać resynchronizacji.

code

Kod rozpoznania IMS zwracany przez partnera (pierwsze cztery znaki są kodem rozpoznania).

Działanie systemu

Połączenie z OTMA zostało zatrzymane

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów rozpoznania IMS-OTMA zawiera sekcja [Kody rozpoznania OTMA dla komunikatów NAK](#). Rozwiąż problem i zrestartuj połączenie OTMA.

CSQ2024E

csect-name TPIPE *tpipename* is UNKNOWN TO PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

Objaśnienie

Nazwa Tpipe była nieznana dla partnera. Informacje podane w komunikacie są następujące:

***tpipename* (nazwa *tpipename*)**

Nazwa potoku Tpipe, którego partner nie rozpoznaje.

***gname* (nazwa *gname*)**

Grupa XCF, do której należy partner.

***mname* (nazwa *mname*)**

Nazwa elementu partnera, który jest resynchronizowany

Działanie systemu

Powiązana jednostka odzyskiwania zostanie wycofana i przetwarzanie będzie kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli partnerski system IMS został zimnie uruchomiony, ten komunikat można uznać za normalny. Jeśli system IMS nie został uruchomiony w stanie zimnym, należy rozważyć ten komunikat jako alert i zbadać system partnerski IMS .

CSQ2025E

csect-name PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, CANNOT RESYNCHRONIZE TPIPE *tpipename*, SENSE CODE=*kod*

Objaśnienie

Partner nie mógł ponownie zsynchronizować potoku Tpipe. Informacje podane w komunikacie są następujące:

***gname* (nazwa *gname*)**

Grupa XCF, do której należy partner.

***mname* (nazwa *mname*)**

Nazwa elementu partnera, który jest resynchronizowany.

***tpipename* (nazwa *tpipename*)**

Nazwa potoku Tpipe, którego partner nie może resynchronizować.

code

Kod rozpoznania IMS zwrócony przez partnera.

Działanie systemu

Potok Tpipe jest zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów rozpoznania z serwisu IMSznajdują się w sekcji [Kody rozpoznania OTMA dla komunikatów NAK](#) . Rozwiąż problem i zrestartuj lub zresetuj Tpipe.

CSQ2026I

csect-name PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, HAS COLD-STARTED TPIPE *nazwa_potoku*

Objaśnienie

Partner na zimno uruchomił Tpipe. Informacje podane w komunikacie są następujące:

***gname* (nazwa *gname*)**

Grupa XCF, do której należy partner.

***mname* (nazwa *mname*)**

Nazwa elementu partnera, który jest resynchronizowany.

***tpipename* (nazwa *tpipename*)**

Nazwa potoku Tpipe, który został zimnie uruchomiony przez partnera.

Działanie systemu

Wszystkie odtwarzalne numery kolejne są resetowane do wartości 1 i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ2027I

csect-name TPIPE *tpipename* FOR PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, NIE MA WĄTPLIWEJ JEDNOSTKI ODZYSKIWANIA

Objaśnienie

Produkt MQ oczekiwał, że potok Tpipe będzie miał wrażliwą jednostkę odtwarzania. Komunikat zawiera następujące informacje:

tpipe (*nazwa tpipe*)

Nazwa potoku Tpipe, dla którego powinna istnieć nadal wrażliwa jednostka odtwarzania

gname (*nazwa gname*)

Grupa XCF, do której należy partner.

mname (*nazwa mname*)

Nazwa elementu partnera dla potoku Tpipe.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź następujące informacje i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

- Dziennik konsoli
- Protokół zadania MQ
- Dziennik zadania IMS

CSQ2028I

csect-name MENERŻER KOLEJEK NIE JEST POŁĄCZONY Z PARTNEREM, XCFGNAME=*gname*
XCFMNAME=*mname*

Objaśnienie

Produkt MQ nie jest połączony z partnerem. Informacje podane w komunikacie są następujące:

gname (*nazwa gname*)

Nazwa grupy partnera.

mname (*nazwa mname*)

Nazwa elementu partnera.

Działanie systemu

Ta komenda została odrzucona.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę, używając poprawnej nazwy grupy XCF, gdy program IBM MQ jest połączony z partnerem.

CSQ2029I

csect-name TPIPE *tpipe* NIE ZNALEZIONO DLA PARTNERA, XCFGNAME=*gname*
XCFMNAME=*mname*

Objaśnienie

Nie można znaleźć potoku Tpipe. Informacje podane w tym komunikacie są następujące:

tpipe (*nazwa tpipe*)

Nazwa potoku Tpipe, którego nie można znaleźć.

gname (*nazwa gname*)

Grupa XCF, do której należy partner.

mname (*nazwa mname*)

Nazwa elementu partnera dla potoku Tpipe.

Działanie systemu

Ta komenda została odrzucona.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę RESET TPIPE z poprawną nazwą Tpipe.

CSQ2030I

csect-name TPIPE *tpipename* JEST NADAL OTWARTE DLA PARTNERA, XCFGNAME=*gname*
XCFMNAME=*mname*

Objaśnienie

Potok Tpipe jest nadal otwarty. Informacje podane w tym komunikacie są następujące:

***tpipename* (nazwa *tpipename*)**

Nazwa potoku Tpipe, który jest nadal otwarty.

***gname* (nazwa *gname*)**

Nazwa grupy XCF.

***mname* (nazwa *mname*)**

Nazwa elementu partnera dla potoku Tpipe.

Działanie systemu

Ta komenda została odrzucona.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego komunikatu jest wydanie komendy RESET TPIPE z niepoprawną nazwą Tpipe lub wydanie komendy w niewłaściwym menedżerze kolejek w grupie współużytkownika kolejek. Wprowadź ponownie komendę RESET TPIPE z poprawną nazwą Tpipe.

CSQ2031I

csect-name TPIPE *tpipename* FOR PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, DZIAŁANIE WYMAGANE DLA WĄTPLIWEJ JEDNOSTKI ODZYSKIWANIA

Objaśnienie

Dla potoku Tpipe istnieje wątpliwa jednostka odzyskiwania, ale nie określono żadnego działania odzyskiwania. Komunikat zawiera następujące informacje:

***tpipename* (nazwa *tpipename*)**

Nazwa potoku Tpipe, który ma nadal wątpliwą jednostkę odzyskiwania

***gname* (nazwa *gname*)**

Grupa XCF, do której należy partner.

***mname* (nazwa *mname*)**

Nazwa elementu partnera dla potoku Tpipe.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę RESET TPIPE, określając działanie (COMMIT lub BACKOUT) dla wątpliwej jednostki odzyskiwania.

CSQ2040I

csect-name OTMA MESSAGE FLOOD STATUS=OSTRZEŻENIE DLA PARTNERA, XCFGNAME=*gname*
XCFMNAME=*mname*

Istotność

4

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany przez most IBM MQ-IMS w odpowiedzi na powiadomienie z systemu partnerskiego IMS, identyfikowanego przez nazwy *gname* i *mname*, że istnieje warunek ostrzeżenia powodziowego komunikatu OTMA.

Ten komunikat wskazuje, że partner IMS nie może obecnie przetwarzać wolumenu żądań transakcji wysyłanych do niego za pośrednictwem mostu IBM MQ-IMS .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale most IBM MQ-IMS spowolni szybkość wysyłania żądań transakcji, aby umożliwić partnerowi systemu IMS przetworzenie skumulowanego dziennika.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź status partnerskiego systemu IMS , aby określić, czy wymagane jest jakieś działanie. W tym celu można użyć komend **/DISPLAY OTMA** i **/DISPLAY TMEMBER** .

Sprawdź w partnerskim systemie IMS , czy został wyświetlony komunikat DFS1988W określający istotność warunku ostrzeżenia.

CSQ2041I

```
csect-name OTMA MESSAGE FLOOD STATUS=FLOODED FOR PARTNER, XCFGNAME=nazwa_gname  
XCFMNAME=nazwa_mname
```

Istotność

8

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany przez most IBM MQ-IMS w odpowiedzi na powiadomienie z systemu partnerskiego IMS , identyfikowanego przez *gname* i *mname*, o wystąpieniu warunku zalewania komunikatu OTMA.

Oznacza to, że partner IMS nie może obecnie przetwarzać wolumenu żądań transakcji wysyłanych do niego za pośrednictwem mostu IBM MQ-IMS . Kolejne żądania nie będą wysyłane, dopóki nie zostanie zwolniony warunek zalewania określony w pliku IMS .

Działanie systemu

Wszystkie TPIPEs do zidentyfikowanego systemu partnera IMS są zawieszane do czasu otrzymania powiadomienia od IMS wskazującego, że warunek zalewania został zwolniony.

Komunikaty mogą być nadal umieszczane w dowolnej kolejce mostu IBM MQ-IMS z klasą pamięci określającą zidentyfikowanego partnera IMS , ale pozostaną tam do czasu wznowienia potoku TPOTOKÓW.

IBM MQ-nie ma to wpływu na kolejki mostuIMS dla innych partnerów IMS .

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź status systemu partnerskiego IMS i określ, jakie działanie jest wymagane w celu złagodzenia warunku powodziowego IMS . W tym celu można użyć komend **/DISPLAY OTMA** i **/DISPLAY TMEMBER** .

Sprawdź w partnerskim systemie IMS , czy został wygenerowany komunikat DFS1989E , który identyfikuje warunek zalewania.

CSQ2042I

```
csect-name OTMA MESSAGE FLOOD RELODZY FOR PARTNER, XCFGNAME=gname  
XCFMNAME=mname
```

Istotność

0

Objaśnienie

Ten komunikat jest generowany przez most IBM MQ-IMS w odpowiedzi na powiadomienie z systemu partnerskiego IMS , identyfikowanego przez *gname* i *mname*, o tym, że nie istnieje już warunek powodziowy komunikatu OTMA lub ostrzeżenie o powodziach.

Działanie systemu

Jeśli ten komunikat występuje po komunikacie CSQ2041I, wszystkie programy TPI do zidentyfikowanego systemu partnerskiego IMS, które zostały zawieszony w odpowiedzi na warunek zalewania, są wznowiane. Most IBM MQ-IMS stopniowo zwiększa szybkość wysyłania żądań transakcji do momentu osiągnięcia maksymalnej szybkości lub zgłoszenia kolejnego warunku powodziowego przez partnerski system IMS.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

Komunikaty obsługi podsystemu (CSQ3...)

CSQ3001E

csect-name -NIEPRAWIDŁOWE ROZŁĄCZENIE Z INTERFEJSEM PODSYSTEMU

Objaśnienie

Procedura w trybie z połączeniem nadal obsługiwała wywołania SSI (IEFSSREQ), mimo że menedżer kolejek prawie zakończył działanie lub nie był już wykonywany. Dzieje się tak w przypadku komendy *csect-name* CSQ3RS00 lub CSQ3RS0X, gdy przestrzeń adresowa menedżera kolejek osiągnęła koniec pamięci i ani normalne zakończenie, ani procedury odtwarzania błędów w trybie z połączeniem nie zakończyły pomyślnie zakończenia działania menedżera kolejek. Taka sytuacja występuje w przypadku *csect-name* CSQ3SSTM, gdy ten warunek zostanie wykryty podczas kończenia połączenia.

Działanie systemu

Połączenie zostało przerwane. Wszystkie żądania IEFSSREQ są obsługiwane przez program wczesnego przetwarzania IBM MQ do momentu zrestartowania menedżera kolejek. Zażądano zrzutu SVC.

CSQ3002I

ODZYSKIWANIE WĄTPLIWE PRZEZ *nazwa-połączenia* JEST NADAL W TOKU

Objaśnienie

Mogą istnieć IBM MQ jednostki odzyskiwania (URs) powiązane ze zidentyfikowanym podsystemem (*nazwa-połączenia*), nadal niepewne po przeprowadzeniu synchronizacji restartu. (Wątpliwe identyfikatory URI to te, dla których zatwierdzenie zostało zgłoszone przez IBM MQ, ale które nie zostały jeszcze potwierdzone przez *nazwa-połączenia*).

Ten komunikat może zostać wyświetlony, jeśli podsystem *nazwa-połączenia* rozpoczął nową pracę przed rozstrzygnięciem wszystkich wątpliwych identyfikatorów URI. Podsystem *nazwa-połączenia* jest nadal w trakcie rozstrzygania wątpliwych identyfikatorów URI.

Działanie systemu

Zasoby wstrzymane (zablokowane) przez te wątpliwe identyfikatory URI są niedostępne dla innych jednostek roboczych, dopóki ich status nie zostanie rozwiązany.

Odpowiedź programisty systemowego

Programista systemu lub administrator systemu musi określić poprawne działanie odzyskiwania w celu rozwiązania sytuacji wątpliwych. Wiąże się to z decyzjami o gwarantowaniu lub wycofaniu wszystkich wątpliwych identyfikatorów URI.

Komenda DISPLAY THREAD powinna być używana do wyświetlania identyfikatorów URI, które nadal są wątpliwe. Zwykle oznacza to, że wszystkie wątpliwe identyfikatory URI zostały rozwiązane. Jeśli nie, należy użyć komendy RESOLVE INDOUBT, aby rozstrzygnąć wątpliwe identyfikatory URI i zwolnić zasoby, które zawierają.

CSQ3004E

NIEPOWODZENIE POBRANIA DESKRYPTORA SI, RC=*rc* REASON=*reason*

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas inicjowania lub kończenia.

Działanie systemu

Menedżer kolejek zostanie zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wszystkie czynności konserwacyjne zostały zastosowane do bibliotek programu IBM MQ, a następnie zrestartuj menedżer kolejek.

CSQ3006E

FUNKCJA SSI 'rmid' BYŁA JUŻ AKTYWNA PODCZAS PRÓBY AKTYWOWANIA

Objaśnienie

Wystąpił błąd sekwencji inicjowania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek zostanie zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wszystkie czynności konserwacyjne zostały zastosowane do bibliotek programu IBM MQ, a następnie zrestartuj menedżer kolejek.

CSQ3007E

FUNKCJA 'rmid' SSI BYŁA JUŻ NIEAKTYWNA PODCZAS PRÓBY DEZAKTYWACJI

Objaśnienie

Wystąpił błąd sekwencji zakończenia.

Działanie systemu

Zakończenie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wszystkie czynności konserwacyjne zostały zastosowane do bibliotek programu IBM MQ.

CSQ3008E

csect-name -NIEPRAWIDŁOWE ROZŁĄCZENIE DLA PROCEDUR OBSŁUGI ŻĄDAŃ PROGRAMU

Objaśnienie

Co najmniej jeden menedżer zasobów nadal obsługuje wywołania aplikacji za pośrednictwem programu obsługi żądań programu, nawet jeśli menedżer kolejek prawie zakończył działanie lub nie był już wykonywany. Taka sytuacja ma miejsce, gdy przestrzeń adresowa menedżera kolejek została zakończona do końca pamięci, a procedury normalnego zakończenia i odtwarzania po błędach w trybie z połączeniem nie zakończyły się pomyślnie.

Działanie systemu

Połączenie zostało przerwane. Wszystkie żądania obsługi aplikacji są odrzucane ze wskazaniem, że menedżer kolejek nie jest aktywny. Zażądano zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli problem będzie się powtarzał, zgromadź następujące informacje i skontaktuj się z działem wsparcia IBM :

- Zrzut systemowy
- Wydruk SYS1.LOGREC LOGREC

CSQ3009E

informacja-o-błędzie

Objaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania wyjścia usługi RRS. Komunikat zawiera informacje o błędzie, które będą potrzebne do rozwiązania problemu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale koordynacja RRS nie jest już dostępna dla menedżera kolejek. Prawdopodobnie konieczne będzie zrestartowanie menedżera kolejek lub usługi RRS.

CSQ3011I

csect-name Koordynator RRS jest zimny i utracił swój dziennik. Wątpliwe wątki IBM MQ wymagają ręcznego rozstrzygnięcia

Objaśnienie

IBM MQ jest odpowiedzialny za wątpliwe wątki. Usługa RRS, koordynator zatwierdzania, poinformowała menedżer kolejek, że utraciła całą wiedzę o wątpliwych wątkach programu IBM MQ. Wątki wątpliwe w tym menedżerze kolejek muszą zostać rozstrzygnięte ręcznie za pomocą komendy RESOLVE INDOUBT.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Listę wątków wątpliwych, w których RRS jest koordynatorem, można wyświetlić za pomocą komendy DISPLAY THREAD dla wątków wątpliwych, podając RRSBATCH jako nazwę połączenia.

Decyzja o zatwierdzeniu lub wycofaniu logicznej jednostki pracy powinna być skoordynowana z innymi uczestniczącymi menedżerami zasobów RRS, które można odzyskać. Istnienie innych uczestników może nie być łatwe do określenia. Informacje te mogą być dostępne w dzienniku odtwarzania usługi RRS, nawet jeśli zostały utracone.

W tym menedżerze kolejek wszystkie wątki wątpliwe, które są koordynowane przez usługi RRS, muszą zostać rozstrzygnięte za pomocą komendy RESOLVE INDOUBT. Zablokowane dane pozostają niedostępne do czasu rozstrzygnięcia. Wątki, które zostały już rozstrzygnięte za pomocą tej komendy, są odrzucane. Wątki, które nie zostały jeszcze rozstrzygnięte, są odrzucane po rozstrzygnięciu za pomocą komendy.

Decyzja o zatwierdzeniu lub wycofaniu podana za pomocą komendy RESOLVE INDOUBT dla logicznej jednostki pracy jest propagowana do wszystkich dalszych uczestników, jeśli istnieją.

CSQ3013I

csect-name Menedżer kolejek został zrestartowany w niewłaściwym systemie, dlatego nie można nawiązać połączenia z usługą RRS. Istnieją nierozstrzygnięte identyfikatory URI, w których IBM MQ jest uczestnikiem

Objaśnienie

Menedżer kolejek ma co najmniej jeden wątpliwy wątek i nie może nawiązać połączenia z usługą RRS w celu rozstrzygnięcia tych wątpliwych jednostek odtwarzania (URI).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ3014I

csect-name Niepewny RRS URID=*rrs-urid* jest nieznanym dla IBM MQ. Identyfikator URID zarejestrowany dla IBM MQ by RRS=*mq-urid*

Objaśnienie

Menedżer kolejek jest restartowany z RRS, gdzie IBM MQ jest uczestnikiem, a RRS jest koordynatorem. Usługa RRS ma jednostkę odtwarzania (UR), w której menedżer kolejek powinien być uczestnikiem, ale nie ma informacji o jednostce odtwarzania RRS o identyfikatorze *rrs-urid*. Usługa RRS zarejestrowała identyfikator IBM MQ URID jako *mq-urid*.

Działanie systemu

Restart z RRS jest kontynuowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat może wskazywać na problem w usłudze IBM MQ lub RRS albo może zostać wygenerowany z powodu jednej z następujących wcześniejszych czynności:

- Wykonano restart warunkowy, który spowodował utratę części lub całości dziennika IBM MQ . Ten warunkowy restart mógł nastąpić w dowolnym momencie w przeszłości.
- Do rozstrzygnięcia identyfikatora IBM MQ UR o identyfikatorze *mq-uridużyto* komendy RESOLVE INDOUBT.

Jeśli wystąpi jedna z tych sytuacji, komunikat można zignorować. Jeśli nie wystąpił żaden z tych problemów, może to oznaczać, że wystąpił problem z produktem IBM MQ lub RRS.

Jeśli identyfikator *mq-urid* jest poprawnym identyfikatorem RBA dziennika, należy użyć programu narzędziowego do drukowania dzienników (CSQ1LOGP) z opcją SUMMARY i opcjami URID przy użyciu wartości *mq-urid* . Jeśli to spowoduje znalezienie UR, dyspozycja będzie wskazywać, czy została zatwierdzona, czy wycofana. Jeśli to możliwe, należy użyć interfejsu ISPF usługi RRS do zatwierdzenia lub usunięcia identyfikatora URID usługi RRS, aby były zgodne.

Jeśli podejrzewasz błąd w IBM MQ, zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQ3016I

csect-name usługa RRS utraciła dane z dziennika

Objaśnienie

Menedżer kolejek jest restartowany z usługą RRS, a część dziennika usługi RRS została utracona.

Działanie systemu

Restart z RRS jest kontynuowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Produkt IBM MQ może nie być w stanie pomyślnie rozstrzygnąć wątpliwych jednostek odtwarzania przy użyciu usługi RRS z powodu utraty danych dziennika usługi RRS.

CSQ3017I

csect-name funkcja RRS *nazwa_wywołania* nie powiodła się, RC=*kp*

Objaśnienie

Podczas restartowania menedżera kolejek funkcja RRS określona przez *nazwa_wywołania* zwróciła kod powrotu *rc* wskazujący niepowodzenie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale funkcje RRS nie będą dostępne. Na przykład połączenia używające adaptera RRS nie będą dozwolone, a narzędzia grup współużytkowania kolejek nie będą działać.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj kod powrotu usługi RRS z podanej funkcji i rozwiąż problem. Następnie zrestartuj menedżer kolejek.

CSQ3018I

csect-name Synchronizacja funkcji RRS została zakończona

Objaśnienie

Menedżer kolejek zakończył przetwarzanie synchronizacji z RRS i dostępne są funkcje RRS.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ3100I

csect-name -PODSYSTEM *ssnm* KOMENDA READY FOR START

Objaśnienie

Menedżer kolejek został zakończony i w razie potrzeby można go zrestartować.

CSQ3101E

csect-name -NIEPOPRAWNY PARAMETR WCZESNEGO PRZETWARZANIA

Objaśnienie

Komenda z/OS SETSSI ADD lub rekord definicji podsystemu w elemencie IEFSSNxx systemu SYS1.PARMLIB dla podsystemu IBM MQ podano niepoprawny parametr inicjowania wczesnego przetwarzania. Nazwa musi mieć wartość CSQ3EPX.

Nazwa uszkodzonego podsystemu jest podana w komunikacie IEF759I, który znajduje się po tym komunikacie.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o wskazanej nazwie jest niedostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw pola parametrów w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB podzbiory](#).

CSQ3102E

csect-name -NIEPOPRAWNY PRZEDROSTEK KOMENDY

Objaśnienie

Komenda z/OS SETSSI ADD lub rekord definicji podsystemu w elemencie IEFSSNxx systemu SYS1.PARMLIB dla podsystemu IBM MQ podano niepoprawny parametr inicjowania przedrostka komendy.

Nazwa uszkodzonego podsystemu jest podana w komunikacie IEF759I, który znajduje się po tym komunikacie.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o wskazanej nazwie jest niedostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw pola parametrów w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB podzbiory](#).

CSQ3104I

csect-name -ZAKOŃCZENIE ZAKOŃCZONE

Objaśnienie

Menedżer kolejek został zakończony. Rzeczywiste zakończenie (z/OS) przestrzeni adresowych menedżera kolejek mogło zostać zakończone wcześniej. Ten komunikat jest wyświetlany dla każdego zakończenia, normalnego lub nieprawidłowego.

CSQ3105E

csect-name -NIE MOŻNA ZAŁADOWAĆ PROGRAMU WCZESNEGO PRZETWARZANIA 'CSQ3EPX'. *ssnm* NIE JEST DOSTĘPNY

Objaśnienie

Inicjowanie podsystemu lub odświeżanie wczesnego przetwarzania dla podsystemu IBM MQ nie powiodło się, ponieważ program inicjujący (CSQ3INI) nie mógł znaleźć programu wczesnego przetwarzania (CSQ3EPX).

W przypadku inicjowania podsystemu program musi znajdować się w obszarze pakietu konsolidacji (LPA) lub w bibliotece, która znajduje się na liście dowiązań. W przypadku wczesnego odświeżania przetwarzania program musi znajdować się w obszarze LPA.

Działanie systemu

Inicjowanie podsystemu lub wczesne odświeżanie kończy się nieprawidłowo. Podsystem IBM MQ *ssnm* jest niedostępny.

CSQ3106E

csect-name -MENEDŻER KOLEJEK ZOSTAŁ ZATRZYMANÝ. KOMENDA NIE ZOSTAŁA PRZETWORZONA-
tekst

Objaśnienie

Odebrano komendę, której nie można przetworzyć z jednej z następujących przyczyn:

- Menedżer kolejek nie został uruchomiony (przyczyną może być niepoprawne wprowadzenie komendy START QMGR)
- Komenda została umieszczona w kolejce do przetworzenia podczas uruchamiania menedżera kolejek, ale uruchamianie zostało zakończone z błędem
- Menedżer kolejek został zakończony przed przetworzeniem komendy

Działanie systemu

Komenda nie została przetworzona.

CSQ3107E

csect-name -KOMENDA ZOSTAŁA ODRZUCONA. OSOBA ZLECAJĄCA NIE JEST AUTORYZOWANA

Objaśnienie

Odebrano komendę z konsoli, która nie ma odpowiednich uprawnień.

Działanie systemu

Komenda nie została przetworzona. Ten komunikat jest wysyłany do konsoli, która uruchomiła komendę.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy ta konsola powinna być używana do wprowadzania komend IBM MQ . Jeśli tak, autoryzuj ją dla komend IBM MQ za pomocą usług z/OS .

Uwaga: Jeśli zabezpieczenia IBM MQ nie są aktywowane, to sprawdzenie jest nadal wykonywane. Ta autoryzacja jest autoryzacją konsoli z/OS i nie jest powiązana z zewnętrznym menedżerem zabezpieczeń. Identyfikator użytkownika, który wprowadził komendę IBM MQ , musi mieć uprawnienie OPERPARM AUTH z konsoli SYS, ALL lub MASTER.

CSQ3108E

csect-name -KOMENDA ZOSTAŁA ODRZUCONA. ŚCIEŻKA NARZĘDZIA KOMEND JEST NIEDOSTĘPNA

Objaśnienie

Odebrano komendę, ale ścieżka z konsoli z/OS do procesora komend IBM MQ jest niedostępna. Nadal może być możliwe wprowadzanie komend w inny sposób. Ten komunikat może również zostać wyświetlony, jeśli wczesny kod menedżera kolejek był odświeżany podczas wydawania komendy.

Działanie systemu

Komenda nie została przetworzona. Ten komunikat jest dostarczany do konsoli, która uruchomiła komendę.

Odpowiedź programisty systemowego

Narzędzie komend konsoli jest ponownie dostępne przy następnym uruchomieniu menedżera kolejek.

Jeśli komenda została odrzucona, ponieważ wczesny kod menedżera kolejek był odświeżany w momencie jej wprowadzenia, należy poczekać na pojawienie się komunikatu CSQ3110I w celu wskazania, że wcześniejszy kod został pomyślnie odświeżony przed ponownym wydaniem komendy.

CSQ3109E

csect-name -NIE MOŻNA UZYSKAĆ INDEKSU TABELI POWINOWACTWA PODSYSTEMU DLA PODSYSTEMU *ssnm*. IEFSSREQ RC=*nn*

Objaśnienie

Program IBM MQ nie mógł uzyskać indeksu tabeli powinowactwa podsystemów dla podsystemu o podanej nazwie. Program z/OS nie rozpoznał podanej nazwy podsystemu jako znanego podsystemu. Jeśli ten komunikat jest wyświetlany, oznacza to, że w systemie z/OS lub IBM MQ wystąpił poważny błąd.

W komunikacie *nn* jest kodem powrotu z usługi IEFSSREQ z/OS. *ssnm* jest nazwą podsystemu IBM MQ, który jest inicjowany w czasie IPL.

Działanie systemu

IBM MQ kończy działanie nieprawidłowo, kod zakończenia X'5C6'i kod przyczyny X'00F30104'. Podsystem IBM MQ o wskazanej nazwie nie jest dostępny dla tego IPL systemu z/OS.

Odpowiedź programisty systemowego

Spróbuj wykonać IPL systemu z/OS. Jeśli problem będzie się powtarzał, zapoznaj się z sekcją [Określanie problemu w serwisie z/OS](#), aby uzyskać informacje na temat identyfikowania i zgłaszania problemu.

CSQ3110I

csect-name -INICJOWANIE PODSYSTEMU *ssnm* ZAKOŃCZONE

Objaśnienie

Albo:

- Inicjowanie podsystemu IBM MQ zostało zakończone po przetworzeniu z/OS IPL lub wykonaniu komendy z/OS SETSSI ADD.
- Program wczesnego przetwarzania IBM MQ został pomyślnie odświeżony po użyciu komendy REFRESH QMGR TYPE (EARLY).

CSQ3111I

csect-name -EARLY PROCESSING PROGRAM IS *Vn* LEVEL *l*

Objaśnienie

Ten komunikat przedstawia poziom używanego programu wczesnego przetwarzania.

Poziom ma postać *nnn-mmm* i wskazuje możliwość wczesnego kodu.

Wartość *nnn* jest zwiększana dla każdej nowej wersji produktu, a wartość *mmm* może być zwiększana od czasu do czasu, gdy poprawki PTF dodają obsługę do wcześniejszego kodu.

Używana wczesna wersja kodu musi mieć poziom możliwości odpowiadający najwyższej wersji produktu, który ma być uruchamiany na partycji LPAR. Do potwierdzenia zainstalowanego poziomu można użyć wartości *nnn*.

Odpowiednie wartości *nnn* to:

- **005:** IBM WebSphere MQ for z/OS 7.0.1
- **006:** IBM WebSphere MQ for z/OS 7.1
- **007:** IBM MQ for z/OS 8.0

CSQ3112E

csect-name -NIEPOPRAWNY ZASIĘG CPF

Objaśnienie

Komenda z/OS SETSSI ADD lub rekord definicji podsystemu w elemencie IEFSSNxx systemu SYS1.PARMLIB dla podsystemu IBM MQ podano niepoprawny parametr inicjowania zasięgu CPF.

Nazwa uszkodzonego podsystemu jest podana w komunikacie IEF759I, który znajduje się po tym komunikacie.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o wskazanej nazwie jest niedostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw pola parametrów w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB podzbiory](#).

CSQ3113E

csect-name -REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY NIE POWIODŁA SIĘ. NIEPOPRAWNE ZNAKI W CPF

Objaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) zawiera niepoprawne znaki.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o wskazanej nazwie jest niedostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr CPF w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB podzbiory](#).

CSQ3114E

csect-name -REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY NIE POWIODŁA SIĘ. NIEPOPRAWNE ZNAKI W NAZWIE PODSYSTEMU

Objaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ nazwa podsystemu użyta jako właściciel przedrostka komendy (CPF) zawiera niepoprawne znaki.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o wskazanej nazwie jest niedostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr CPF w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB podzbiory](#).

CSQ3115E

csect-name -REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY NIE POWIODŁA SIĘ. CPF JEST JUŻ ZDEFINIOWANE

Objaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) został już zdefiniowany w pliku z/OS.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o wskazanej nazwie jest niedostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr CPF w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB podzbiory](#).

CSQ3116E

csect-name -REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY NIE POWIODŁA SIĘ. CPF JEST PODZBIOREM JUŻ ZDEFINIOWANEGO CPF

Objaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) jest podzbiorem CPF, który jest już zdefiniowany w z/OS.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o wskazanej nazwie jest niedostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr CPF w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB podzbiory](#).

CSQ3117E

csect-name -REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY NIE POWIODŁA SIĘ. CPF JEST NADZBIOREM JUŻ ZDEFINIOWANEGO CPF

Objaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) jest nadzbiorem CPF już zdefiniowanego w pliku z/OS .

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o wskazanej nazwie jest niedostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr CPF w rekordzie systemu SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB podzbiory](#).

CSQ3118E

csect-name -BŁĄD SYSTEMOWY PODCZAS REJESTROWANIA PRZEDROSTKA KOMENDY

Objaśnienie

Podczas rejestracji przedrostka komendy (CPF) wystąpił błąd z/OS .

Działanie systemu

Podsystem MQ o wskazanej nazwie jest niedostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli z/OS nie ma innych komunikatów dotyczących problemu.

CSQ3119E

Wywołanie *csect-name nazwa-wywołania* dla tabeli przyłączenia do grupy nie powiodło się, rc=*rc*

Objaśnienie

Podczas inicjowania narzędzia połączenia grupowego nie powiodło się wywołanie usług tokenu nazwy. *kp* jest kodem powrotu (szesnastkowo) z wywołania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale narzędzie do łączenia grup nie będzie dostępne dla CICS.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu z wywołania usług tokenu nazwy IEANTCR zawiera podręcznik *z/OS MVS Authorized Assembler Services Reference* . Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy wykonać autonomiczny zrzut systemowy i skontaktować się z działem wsparcia IBM .

CSQ3120E

csect-name -IXCQUERY ERROR FOR XCF GROUP *nazwa_grupy* APPLID= *applid*, RC= *rc* REASON= *przyczyna*

Objaśnienie

Region CICS z identyfikatorem APPLID *applid* próbował połączyć się z grupą współużytkownika kolejek. Podczas przetwarzania żądania wywołanie IXCQUERY nie powiodło się z kodem powrotu *kp* i kodem przyczyny *przyczyna*.

Grupa XCF, dla której wykonano żądanie IXCQUERY, jest identyfikowana przez *nazwa-grupy*.

Działanie systemu

Żądanie nawiązania przez produkt CICS połączenia z grupą współużytkownika kolejek nie powiodło się z kodem przyczyny MQRC_UNEXPECTED_ERROR.

Odpowiedź programisty systemowego

Wyjaśnienie kodów powrotu i przyczyny `IXCQUERY` zawiera podręcznik *z/OS MVS Sysplex Services Reference*. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQ3201E

NIEPRAWIDŁOWY EOT W TOKU DLA USER=*user* CONNECTION-ID=*conn-id* THREAD-XREF=*thread-xref* JOBNAME=*nazwa_zadania* ASID=*asid* TCB=*tcb*

Objaśnienie

Dla agenta zostało uruchomione nieprawidłowe przetwarzanie zakończenia z podanymi wartościami USER, CONNECTION-ID, THREAD-XREF, JOBNAME, ASID i TCB. Te wartości są ostatnim znanym zestawem identyfikatorów dla agenta kończącego.

Nieprawidłowe zakończenie może być spowodowane błędem w przestrzeni adresowej agenta lub wynikiem wykonania komendy z/OS CANCEL przez operatora.

Wartość USER, THREAD-XREF lub obie te wartości mogą być puste. Wartości USER, CONNECTION-ID, THREAD-XREF, JOBNAME i ASID są ostatnimi wartościami ustanowionymi dla IBM MQ dla tego połączenia i mogą reprezentować bieżące działanie agenta. Wartość TCB jest adresem kończącej się bazy TCB. Poprzednia praca IBM MQ wykonana przez tego agenta mogła zakończyć się pomyślnie.

Ten komunikat, CSQ3201E, jest zapisywany w konsoli z/OS po usunięciu agenta z kolejki roboczej zadania usługi w momencie rozpoczęcia przetwarzania zakończenia.

Działanie systemu

Agent został wcześniej umieszczony w kolejce do zadania usługi w celu zakończenia przetwarzania. Ten komunikat wskazuje, że agent został odebrany z kolejki w celu przetworzenia. Wszystkie niezatwierdzone zmiany zostaną wycofane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z sekcją dotyczącą określania problemu w tym komunikacie. Komendy CANCEL i FORCE systemu z/OS nie odniosą żadnego skutku. Nie należy anulować operacji IBM MQ. Jeśli intensywne wycofywanie jest w toku, kolejne restartowanie menedżera kolejek może zająć bardzo dużo czasu z powodu dodatkowej aktywności dziennika.

CSQ3202E

POŁĄCZENIE DLA *nazwa_zadania* NIE POWIODŁO SIĘ, NIEWYSTARCZAJĄCA ILOŚĆ PAMIĘCI MASOWEJ ECSA DO UTWORZENIA ACE

Objaśnienie

Zadanie *nazwa_zadania* podjęło próbę nawiązania połączenia z programem IBM MQ przy użyciu wywołania MQCONN lub MQCONNX interfejsu API.

Brak wystarczającej ilości wspólnej pamięci masowej do zbudowania bloków kontrolnych reprezentujących połączenie i próbę połączenia nie powiodła się.

Może wystąpić niedobór ECSA w całym systemie lub ilość pamięci dostępnej do tworzenia nowych połączeń menedżera kolejek może być ograniczona przez parametr systemowy ACELIM.

Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku aplikacji wsadowych, w tym aplikacji RRS, na przykład procedur składowanych Db2 i WebSphere Application Server.

Działanie systemu

Wywołanie funkcji API MQCONN lub MQCONNX używane przez *nazwa_zadania* zwraca wartość MQCC_FAILED wraz z kodem przyczyny MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE 2059

Przetwarzanie menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQ3580E

CONNECTION FOR 'ssi-call' GAVE RC=*kp*, REASON=*przyczyna*

Objaśnienie

Niezerowy kod powrotu został zwrócony do CSQ3AMI2 z wywołania połączenia z interfejsem podsystemu (SSI). Zmienne w komunikacie wskazują, które wywołanie SSI jest związane z tym wywołaniem, oraz powiązane z nim kody powrotu i przyczyny.

Działanie systemu

Bieżące zadanie zostało zakończone nieprawidłowo, kod zakończenia systemu to X'5C6', a kod przyczyny to X'00F30580'. Menedżer kolejek zostanie zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek. Zanotuj wartości zawarte w komunikacie i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

 **Komunikaty menedżera Db2 (CSQ5...)****CSQ5001I**

csect-name Połączono z Db2 *db2-name*

Objaśnienie

Menedżer kolejek pomyślnie nawiązał połączenie z podanym podsystemem Db2 .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ5002E

csect-name Połączenie z Db2 przy użyciu *nazwa-połączenia* nie powiodło się, RC=*kod_powrotu*
reason=*reason*

Objaśnienie

Próba nawiązania przez menedżer kolejek połączenia z podanym podsystemem Db2 nie powiodła się.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwykle jest to błąd autoryzacji.

Zwykle jest to błąd autoryzacji.

Wyjaśnienie kodów i próby rozwiązania problemu zawiera sekcja [KodyDb2](#) w dokumentacji produktu *Db2 for z/OS* .

CSQ5003A

csect-name Połączenie z Db2 przy użyciu *nazwa-połączenia* w toku, brak aktywności Db2

Objaśnienie

Menedżer kolejek oczekuje na aktywowanie kwalifikującego się podsystemu Db2 , aby można było nawiązać połączenie. Alternatywnie usługa RRS jest nieaktywna lub została uruchomiona po podsystemach Db2 .

Działanie systemu

Menedżer kolejek oczekuje, aż odpowiedni podsystem Db2 stanie się aktywny.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy podsystemy Db2 są aktywne. Jeśli nie, uruchom je. Jeśli są aktywne, upewnij się, że usługa RRS jest aktywna i sprawdź, czy została uruchomiona przed podsystemami Db2 .

CSQ5004E

Brak pozycji tabeli *csect-name* Db2 dla menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek *qsg-name* lub jest ona niepoprawna

Objaśnienie

Podczas uruchamiania menedżer kolejek nie mógł znaleźć swojej pozycji w tabelach administracyjnych produktu Db2 lub pozycja ta była niepoprawna.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50013'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w tabelach bazy danych Db2 istnieje rekord menedżera kolejek dla określonej grupy współużytkowania danych Db2 . Sprawdź, czy parametr systemowy QSGDATA określa poprawną grupę współużytkowania danych Db2 . Jeśli tak, sprawdź, czy pozycja menedżera kolejek istnieje w produkcie CSQ.ADMIN_B_QMGR .

W przypadku migracji z poprzedniej wersji produktu IBM MQ należy również sprawdzić, czy tabele Db2 zostały zaktualizowane do formatu bieżącego wydania. Informacje na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Obsługa i migracja](#).

CSQ5005E

csect-name Poziom wersji menedżera kolejek jest niezgodny z grupą współużytkowania kolejek.

Objaśnienie

Poziom wersji uruchamianego menedżera kolejek jest niezgodny z poziomem wersji innych elementów grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50029'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy używane są poprawne biblioteki ładowania i czy informacje o grupie współużytkowania kolejki w parametrach systemowych zostały poprawnie określone. Należy również użyć programu narzędziowego grupy współużytkowania kolejek (CSQ5PQSG), aby sprawdzić, czy menedżer kolejek został poprawnie zdefiniowany w tabelach administracyjnych systemu Db2 przy użyciu opcji MIGRATE QSG. Upewnij się, że dla programu narzędziowego jest używana ta sama wersja programu IBM MQ , która była używana do uruchamiania menedżera kolejek.

Informacje na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Migracja grupy współużytkowania kolejek](#).

Jeśli wyniki opcji MIGRATE QSG zawierają menedżery kolejek, które już nie istnieją, ale nadal znajdują się w tabelach Db2 , należy użyć opcji REMOVE QMGR lub, jeśli to konieczne, opcji FORCE QMGR.

CSQ5006E

csect-name Grupy współużytkowania danych różnią się

Objaśnienie

Wykryto niezgodność między grupą współużytkowania danych Db2 określoną w parametrze systemowym QSGDATA a pozycją menedżera kolejek w kolejce CSQ CSQ.ADMIN_B_QMGR .

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50006'.

Odpowiedź programisty systemowego

Nazwa grupy współużytkowania kolejek określona w parametrze systemowym QSGDATA musi być zgodna z nazwą, w której zdefiniowano menedżer kolejek w kolejce CSQ programu Db2 CSQ.ADMIN_B_QMGR .

CSQ5007E

nazwa_csect Funkcja RRSAF *funkcja* zakończyła się niepowodzeniem dla planu *nazwa_planu*, RC=*Kod powrotu* reason=*Przyczyna* syncpoint code=*Kod synchronizacji*

Objaśnienie

Żądanie RRSAF zwróciło niezerowy lub nieoczekiwany kod powrotu. Plan Db2 , którego to dotyczy, to *plan-name*.

Działanie systemu

Jeśli błąd wystąpi podczas uruchamiania menedżera kolejek lub podczas ponownego nawiązywania połączenia, menedżer kolejek może zakończyć działanie z kodem zakończenia X'6C6'i i kodem przyczyny X'00F50016'. W przeciwnym razie zostanie wyświetlony komunikat o błędzie i nastąpi ponowna próba przetworzenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu, korzystając z kodu powrotu i kodu przyczyny RRS z komunikatu.

Wyjaśnienie kodów i próby rozwiązania problemu zawiera sekcja [KodyDb2](#) w dokumentacji produktu *Db2 for z/OS* .

CSQ5008E

csect-name Db2 *db2-name* nie jest elementem grupy współużytkowania danych *nazwa_dsg*

Objaśnienie

Podsystem Db2 , z którym połączony jest menedżer kolejek, nie jest elementem grupy współużytkowania danych Db2 określonej w parametrze systemowym QSGDATA.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie z kodem zakończenia X'6C6'i i kodem przyczyny X'00F50007'.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że podsystem Db2 , z którym połączony jest menedżer kolejek, jest elementem grupy współużytkowania danych określonej w parametrze systemowym QSGDATA.

Wydadź komendę Db2 DIS GROUP w podsystemie Db2 i sprawdź, czy nazwa grupy współużytkującej dane jest zgodna z nazwą grupy współużytkującej dane w parametrze systemowym QSGDATA.

CSQ5009E

csect-name błąd SQL dla tabeli *nazwa-tabeli*, code=*kod_SQL* state=*stan-SQL*, data=*d1 d2 d3 d4 d5*

Objaśnienie

Żądanie SQL Db2 zwróciło niezerowy lub nieoczekiwany kod powrotu SQL.

Działanie systemu

Żądana operacja nie powiodła się. Przetwarzanie jest kontynuowane, ale nieudane żądanie może spowodować wystąpienie dalszych błędów. W pewnych okolicznościach menedżer kolejek kończy działanie z kodem zakończenia X'6C6'i i kodem przyczyny X'00F50014'.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu SQL i usuń problem.

Aby określić przyczynę błędu SQL, patrz [Db2 kody Db2 dla produktu z/OS](#) .

CSQ5010E

csect-name XCF IXCQUERY member error, RC=*kod_powrotu* reason=*reason*

Objaśnienie

Menedżer kolejek odebrał nieoczekiwany kod powrotu z żądania IXCQUERY.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50017'.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę nieoczekiwanego błędu i usuń problem.

Wyjaśnienie kodu powrotu i kodu przyczyny z żądania IXCQUERY można znaleźć w podręczniku z/OS *MVS Programming: Sysplex Services Reference*.

Ten komunikat może wystąpić, jeśli co najmniej jeden menedżer kolejek w grupie współużytkownika kolejek (QSG) nie ma pozycji podzbioru w grupie XCF dla grupy QSG.

Wprowadź następującą komendę systemu z/OS, zastępując xxxx nazwą QSG:

```
D XCF,GRP,CSQGxxxx,ALL
```

Spowoduje to wyświetlenie listy elementów grupy XCF. Jeśli dowolny menedżer kolejek jest zdefiniowany jako element grupy QSG, ale nie ma pozycji w grupie XCF, należy użyć komendy ADD QMGR programu narzędziowego CSQ5PQSG, aby odtworzyć pozycję grupy XCF dla tego menedżera kolejek. Program narzędziowy należy uruchomić dla każdego menedżera kolejek, który nie ma pozycji w grupie XCF.

CSQ5011E

csect-name XCF IXCJOIN group error, RC=*kod_powrotu* reason=*reason*

Objaśnienie

Menedżer kolejek odebrał nieoczekiwany kod powrotu z żądania IXCJOIN.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50019'.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę nieoczekiwanego błędu i usuń problem.

Wyjaśnienie kodu powrotu i kodu przyczyny z żądania IXCJOIN zawiera podręcznik z/OS *MVS Programming: Sysplex Services Reference*.

CSQ5012E

csect-name XCF IXCQUIES group error, RC=*kod_powrotu* reason=*reason*

Objaśnienie

Menedżer kolejek odebrał nieoczekiwany kod powrotu z żądania IXCQUIES.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50021'.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę nieoczekiwanego błędu i usuń problem.

Wyjaśnienie kodu powrotu i kodu przyczyny z żądania IXCQUIES można znaleźć w podręczniku z/OS *MVS Programming: Sysplex Services Reference*.

CSQ5013E

csect-name błąd XCF IXCSETUS, RC=*kod_powrotu* reason=*reason*

Objaśnienie

Menedżer kolejek odebrał nieoczekiwany kod powrotu z żądania IXCSETUS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50018'.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę nieoczekiwanego błędu i usuń problem.

Wyjaśnienie kodu powrotu i kodu przyczyny z żądania IXCSETUS można znaleźć w podręczniku z/OS *MVS Programming: Sysplex Services Reference* .

CSQ5014I

csect-name Połączenie z *db2-name* utracone, Db2 zakończone nieprawidłowo

Objaśnienie

Menedżer kolejek odebrał powiadomienie o nieprawidłowym zakończeniu z podsystemu Db2 , z którym jest połączony.

Działanie systemu

Menedżer kolejek wyczyści połączenie z podsystemem Db2 i podejmie próbę ponownego nawiązania połączenia. Jeśli nazwa przyłączenia grupy Db2 została określona w parametrze systemowym QSGDATA, może wystąpić połączenie z innym serwerem Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę nieprawidłowego zakończenia Db2 . Rozwiąż problem i spróbuj zrestartować podsystem Db2 .

CSQ5015I

csect-name Połączenie z *db2-name* utracone, Db2 wyłączone wymuszenie

Objaśnienie

Menedżer kolejek odebrał powiadomienie o zakończeniu komendy STOP FORCE z podsystemu Db2 , z którym jest połączony.

Działanie systemu

Menedżer kolejek wyczyści połączenie z podsystemem Db2 i podejmie próbę ponownego nawiązania połączenia. Jeśli nazwa przyłączenia grupy Db2 została określona w parametrze systemowym QSGDATA, może wystąpić połączenie z innym serwerem Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę wymuszenia zatrzymania Db2 . Zrestartuj podsystem Db2 .

CSQ5016I

csect-name Połączenie z *db2-name* wygaszanie, Db2 kończenie

Objaśnienie

Menedżer kolejek odebrał powiadomienie o zakończeniu komendy STOP QUIESCE z podsystemu Db2 , z którym jest połączony.

Działanie systemu

Menedżer kolejek wygasy wszystkie zadania serwera Db2 i rozłączy się z podsystemem Db2 , aby mógł zostać zamknięty. Następnie zostanie podjęta próba ponownego nawiązania połączenia. Jeśli nazwa przyłączenia grupy Db2 została określona w parametrze systemowym QSGDATA, może wystąpić połączenie z innym serwerem Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj podsystem Db2 , aby wznowić operacje kolejki współużytkowanej.

CSQ5019I

csect-name Rozłączono z Db2 *db2-name*

Objaśnienie

Menedżer kolejek został pomyślnie odłączony od podsystemu Db2 .

Działanie systemu

Jeśli przyczyną rozłączenia jest Db2 STOP MODE (QUIESCE), menedżer kolejek podejmie próbę ponownego nawiązania połączenia z podsystemem Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ5020E

csect-name Błąd SQL, tabela *nazwa-tabeli* nie jest zdefiniowana w Db2

Objaśnienie

Menedżer kolejek próbował uzyskać dostęp do jednej z jego tabel Db2 . Db2 zwrócił kod SQL wskazujący, że tabela nie istnieje.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy wszystkie zadania produktu MQ związane z skonfigurowaniem środowiska Db2 zostały zakończone pomyślnie oraz czy w parametrze systemowym QSGDATA określono poprawną nazwę grupy współużytkowania danych Db2 .

CSQ5021E

Błąd SQL *csect-name* , tabela *nazwa-tabeli* indeks nie jest wbudowany Db2

Objaśnienie

Menedżer kolejek podjął próbę uzyskania dostępu do jednej z jego tabel Db2 . Funkcja Db2 zwróciła kod SQL wskazujący, że indeks dla określonej tabeli nie został zbudowany.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy wszystkie zadania IBM MQ dotyczące konfigurowania środowiska Db2 zostały zakończone pomyślnie i czy w parametrze systemowym QSGDATA podano poprawną nazwę grupy współużytkowania danych Db2 .

CSQ5022I

csect-name Połączenie oczekujące z Db2 przy użyciu *nazwa-potaczenia* zostało zakończone, menedżer kolejek zakończył działanie

Objaśnienie

Oczekujące żądanie połączenia z Db2 zostało przerwane z powodu żądania STOP QMGR.

Działanie systemu

Oczekujące połączenie z bazą danych Db2 zostało anulowane, a zakończenie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ5023E

Błąd SQL *csect-name* , nie powiodło się uzyskanie dostępu do tabeli *nazwa-tabeli*

Objaśnienie

Menedżer kolejek podjął próbę uzyskania dostępu do jednej z jego tabel i zwrócił kod SQL wskazujący, że próba uzyskania dostępu do nazwanego zasobu nie powiodła się.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Po tym komunikacie zostanie wyświetlony komunikat CSQ5009E zawierający szczegółowe informacje na temat informacji zwróconych z bazy danych Db2 , które powinny być używane w połączeniu z komunikatami w dzienniku Db2 w celu zdiagnozowania problemu.

Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego problemu jest rywalizacja o zasoby Db2 , zwłaszcza w intensywnie używanym systemie. Jeśli tak, problem jest tymczasowy; ponów działanie, które wywołało błąd.

Jeśli nie, a problem nie ustąpi, sprawdź komunikat i zarejestrowanie danego zasobu w dzienniku Db2 , a następnie wykonaj działania odtwarzania niezbędne do odblokowania zasobu. Taki problem może być spowodowany awarią Db2 podczas aktualizowania jednej z tabel Db2 , która zostanie wskazana w dzienniku Db2 .

CSQ5024E

csect-name Nie można zaktualizować statusu menedżera kolejek, RC=*kod_powrotu*

Objaśnienie

Podczas przetwarzania uruchamiania i zamykania menedżer kolejek próbuje zaktualizować swój status w produkcie CSQ.ADMIN_B_QMGR . Ta próba nie powiodła się.

Działanie systemu

Brak. Przetwarzanie uruchomienia/zamknięcia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ5025E

csect-name błąd SQL, funkcja *funkcja* code=*kod_SQL*

Objaśnienie

Wywołanie funkcji SQL określonej przez *funkcję* zwróciło niezerowy kod określony przez *kod SQL*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zanotuj wartości zawarte w komunikacie i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Więcej informacji na temat kodu błędu zawiera sekcja [KodyDb2](#) w dokumentacji produktu *Db2 for z/OS* .

CSQ5026E

csect-name Nie można uzyskać dostępu Db2, usługa RRS jest niedostępna

Objaśnienie

Menedżer kolejek próbował uzyskać dostęp do produktu Db2, ale usługa RRS jest niedostępna.

Działanie systemu

Jeśli wystąpi to podczas inicjowania menedżera kolejek, menedżer kolejek oczekuje na dostępność usługi RRS.

Jeśli wystąpi taka sytuacja w innym czasie, menedżer kolejek przerywa połączenie z programem Db2, a następnie podejmuje próbę ponownego nawiązania połączenia. Niektóre funkcje grupy współużytkownika kolejek nie będą dostępne do momentu zrestartowania usługi RRS i ponownego nawiązania połączenia z produktem Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom (lub zrestartuj) RRS.

CSQ5027E

csect-name Błąd SQL dla tabeli *nazwa-tabeli*, wystąpiło zakleszczenie lub przekroczenie limitu czasu (code=kod_SQL)

Objaśnienie

Wywołanie SQL zwróciło niezerowy kod wskazujący, że wystąpiło zakleszczenie lub przekroczenie limitu czasu.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponów komendę lub aplikację. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Więcej informacji na temat kodu błędu zawiera sekcja [KodyDb2](#) w dokumentacji produktu *Db2 for z/OS* .

CSQ5028E

csect-name Nie można uzyskać dostępu Db2, przekroczono limit połączeń RRS

Objaśnienie

Menedżer kolejek próbował uzyskać dostęp do produktu Db2, ale usługa RRS osiągnęła limit dozwolonych połączeń współbieżnych (IDENTIFYs).

Działanie systemu

Jeśli ten komunikat występuje podczas inicjowania menedżera kolejek, menedżer kolejek oczekuje na udostępnienie połączenia RRS.

Jeśli ten komunikat występuje w innym momencie, menedżer kolejek przerywa połączenie z programem Db2, a następnie podejmuje próbę ponownego nawiązania połączenia. Niektóre funkcje grupy współużytkownika kolejek nie są dostępne do czasu zrestartowania usługi RRS i ponownego nawiązania połączenia z produktem Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

W razie potrzeby dopasuj limit połączeń RRS, a następnie uruchom (lub zrestartuj) RRS.

Upewnij się, że parametr systemowy Db2 sterujący maksymalną liczbą jednocześnie pracujących użytkowników i połączeń jest poprawny. Parametr Db2 to Max Batch connect (CTHREAD) w panelu zarządzania wątkami DSNTIPE.

Wyjaśnienie rozwiązania problemu związanego z tym parametrem Db2 zawiera dokumentacja produktu *Db2 for z/OS* .

CSQ5029E

csect-name Operacja na tabeli Db2 *nazwa-tabeli* nie powiodła się

Objaśnienie

Operacja zażądana dla tabeli o nazwie Db2 nie powiodła się. Na przykład tabela może być pełna lub może nie być wystarczającej ilości dostępnej pamięci masowej do wykonania żądania.

Taka sytuacja występuje najczęściej podczas zapisywania danych w jednej z tabel używanych przez produkt IBM MQ do przechowywania dużych komunikatów współużytkowanych.

Działanie systemu

Został wygenerowany komunikat CSQ5009E zawierający szczegółowe informacje o powiązanych kodach błędów SQL. Żądana operacja nie powiodła się i przetwarzanie jest kontynuowane. Komunikat lub inne dane nie są zapisywane w tabeli.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj przyczynę problemu wskazaną przez kody SQL w komunikacie CSQ5009E.

Jeśli tabela jest jedną z tabel używanych do przechowywania dużych komunikatów współużytkowanych, a problem jest spowodowany niewystarczającą ilością pamięci, ponów operację później, ponieważ warunek może być tymczasowy. Jeśli problem wynika z tego, że tabela jest pełna, usuń niektóre komunikaty, na przykład uruchom aplikację, która pobiera i przetwarza komunikaty. Użyj komendy MQ DISPLAY GROUP, aby sprawdzić, czy w obszarze tabel nie ma przestarzałych komunikatów, i usuń je. W razie potrzeby zwiększ wielkość tabeli.

CSQ5032I

csect-name Połączenie z Db2 *db2-name* w grupie współużytkowania danych *nazwa_dsg* jest zawieszono

Objaśnienie

Jest ona wydawana w odpowiedzi na komendę SUSPEND QMGR FACILITY (Db2), jeśli została zakończona pomyślnie.

Działanie systemu

Wszystkie działania programu Db2 zostały zawieszono dla menedżera kolejek o nazwie i połączenie z programem Db2 zostało zerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby wznowić działanie Db2 , należy użyć komendy RESUME QMGR FACILITY (Db2).

CSQ5033I

csect-name Połączenie z Db2 *db2-name* w grupie współużytkowania danych *nazwa_dsg* zostało wznowiono

Objaśnienie

Komenda RESUME QMGR FACILITY (Db2) zakończyła się pomyślnie, ponownie nawiązano połączenie z serwerem Db2.

Działanie systemu

Działanie Db2 zostało wznowiono dla menedżera kolejek o podanej nazwie.

CSQ5034I

Żądanie *csect-name* Zawieś lub wznow Db2 w toku

Objaśnienie

Wprowadzono komendę SUSPEND lub RESUME QMGR FACILITY (Db2), ale takie żądanie jest już w toku.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj na zakończenie oczekującego żądania, a następnie w razie potrzeby ponownie wydaj komendę.

CSQ5035I

csect-name Połączenie z Db2 *db2-name* w grupie współużytkowania danych *nazwa_dsg* jest już zawieszono

Objaśnienie

Wprowadzono komendę SUSPEND QMGR FACILITY (Db2), ale połączenie z podsystemem Db2 jest już zawieszono.

Działanie systemu

Brak.

CSQ5036I

csect-name Połączenie z Db2 *db2-name* w grupie współużytkowania danych *nazwa_dsg* nie zostało zawieszono

Objaśnienie

Wprowadzono komendę RESUME QMGR FACILITY (Db2), ale połączenie z podsystemem Db2 nie zostało zawieszono.

Działanie systemu

Brak.

CSQ5037I

csect-name Nowa funkcja nie jest dostępna, niezgodne menedżery kolejek w grupie współużytkowania kolejek.

Objaśnienie

Podjęto próbę uruchomienia menedżera kolejek w trybie nowej funkcji, ale niektóre menedżery kolejek w grupie współużytkowania kolejek nie mają wersji wystarczającej do współistnienia z nowymi funkcjami udostępnionymi w tym poziomie kodu, nie zostały uruchomione w trybie nowej funkcji lub nie mają zgodnych parametrów QSGDATA.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale niektóre funkcje będą niedostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wszystkie menedżery kolejek w grupie współużytkowania kolejek, które są w wersji wcześniejszej niż IBM MQ 9.1.0, zostały uruchomione w trybie nowej funkcji w odpowiedniej wersji, a następnie zrestartuj menedżer kolejek. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji produktu **OPMODE** dla wcześniejszej wersji.

CSQ5038I

csect-name Zadanie usługi zadania usługi nie odpowiadało od czasu hh . mm . ss . nnnnnn. Sprawdź, czy nie występują problemy z produktem Db2

Objaśnienie

Menedżer kolejek wykrył zadanie usługi *service-task* , które trwa zbyt długo, aby przetworzyć żądanie uruchomione o godzinie hh . mm . ss . nnnnnn.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale niektóre funkcje mogą być niedostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy występują problemy z produktem Db2 lub RRS, które uniemożliwiają im odpowiadanie na żądania IBM MQ . Na przykład limit Db2 CTHREAD został przekroczony lub Db2 działa powoli, ponieważ brakuje zasobów, takich jak procesor, pojemność we/wy lub pamięć masowa, lub Db2 oczekuje na miejsce w dzienniku.

CSQ5039I

Informacje o błędzie SQL *csect-name*

Objaśnienie

Wystąpił błąd SQL. Poniżej przedstawiono dodatkowe informacje diagnostyczne bezpośrednio z serwisu Db2 .

Działanie systemu

Patrz poprzedni komunikat o błędzie menedżera Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu SQL i usuń problem.

CSQ5040E

Aktywny zestaw danych dziennika xxx.DS01 jest zaszyfrowany, ale szyfrowanie aktywnego zestawu danych dziennika nie jest obsługiwane przez wszystkie elementy QSG

Objaśnienie

Nazwany aktywny zestaw danych dziennika został zabezpieczony przez szyfrowanie, a menedżer kolejek w tej samej grupie współużytkowania kolejek jest uruchomiony w wersji produktu IBM MQ , która nie obsługuje szyfrowania aktywnego zestawu danych dziennika.

Szyfrowanie aktywnego zestawu danych dziennika jest obsługiwane przez produkt IBM MQ for z/OS 9.1.4.

Każdy menedżer kolejek w grupie QSG musi mieć możliwość odczytu zestawów danych protokołu dla każdego innego menedżera kolejek w tej samej grupie QSG.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Przed skonfigurowaniem szyfrowania aktywnego zestawu danych dla dowolnego menedżera kolejek w grupie QSG upewnij się, że wszystkie menedżery kolejek w grupie QSG zostały uruchomione w wersji systemu IBM MQ , która obsługuje szyfrowanie aktywnego zestawu danych dziennika.

Uruchom każdy menedżer kolejek w grupie QSG na poprawnym poziomie lub ponownie skonfiguruj aktywne dzienniki bez szyfrowania zestawu danych.

CSQ5041E

csect - name Wykryto zalewanie powiadomieniami QSG z qmgr - name (oczekujące żądania=num)

Objaśnienie

Menedżer kolejek odbiera powiadomienia z programu qmgr - name z szybszą szybkością, niż jest to możliwe do przetworzenia, a dziennik osiągnął 10000 oczekujących żądań.

Działanie systemu

Komunikat jest powtarzany co minutę, dopóki wartość zaległości z qmgr - name nie spadnie poniżej 10000.

Jeśli dziennik nadal się powiększa, może wystąpić wyczerpanie pamięci masowej i nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, które aplikacje w określonym menedżerze kolejek są odpowiedzialne za wyzwalanie powiadomień.

Należy rozważyć zaktualizowanie aplikacji w celu użycia projektów generujących mniejszą liczbę powiadomień.

Przykłady projektów aplikacji, które zwykle generują dużą liczbę powiadomień QSG:

- Używanie współużytkowanych kolejek aplikacji, które są skonfigurowane za pomocą parametru TRIGTYPE (EVERY).

Zamiast tego należy rozważyć użycie parametru TRIGTYPE (FIRST).

- Aplikacje wielokrotnie zamykają ostatni uchwyt wejściowy dla kolejki współużytkowanej.

Zamiast otwierać i zamykać tę kolejkę wielokrotnie, należy rozważyć pozostawienie uchwytu do kolejki współużytkowanej otwartej do czasu, aż nie będzie już potrzebna.

CSQ5100I

Raport GRUPY WYŚWIETLANIA...

Objaśnienie

Ten komunikat jest początkową odpowiedzią na komendę DISPLAY GROUP. Po nim znajduje się komunikat CSQ5102I, który jest sformatowanym raportem menedżerów kolejek w grupie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

CSQ5102I

Menedżery kolejek w grupie *nazwa-grupy*

Objaśnienie

Ten komunikat jest częścią odpowiedzi na komendę DISPLAY GROUP. Udostępnia on następujące informacje o każdym menedżerze kolejek w grupie:

```
Name Num Prefix Status Ver Db2 Connection name num cpf qmgr-stat vrm db2-id
conn-stat : End of queue managers report
```

gdzie:

Nazwa

Nazwa menedżera kolejek.

num

Wewnętrznie wygenerowany numer menedżera kolejek w grupie.

CPF

Przedrostek komendy menedżera kolejek.

qmgr-stat (menedżer kolejek)

Bieżący status menedżera kolejek:

AKTYWNE

Menedżer kolejek jest uruchomiony.

NIEAKTYWNE

Menedżer kolejek nie jest uruchomiony, ponieważ został zakończony normalnie.

Niepowodzenie

Menedżer kolejek nie jest uruchomiony, ponieważ został zakończony nieprawidłowo.

UTWORZONO

Menedżer kolejek został zdefiniowany dla grupy, ale nie został jeszcze uruchomiony.

NIEZNANY

Nie można określić statusu.

vrm (vrm)

Poziom funkcji menedżera kolejek. Wartość jest 3-cyfrową liczbą, gdzie:

v

to numer wersji

O

jest numerem wydania

m

jest numerem modyfikacji.

db2-id

Nazwa podsystemu lub przyłączenia grupy Db2, z którym łączy się menedżer kolejek.

conn-stat (statystyka)

Bieżący status połączenia z Db2:

AKTYWNE

Menedżer kolejek jest uruchomiony i połączony z programem Db2.

OCZEKUJĄCE

Menedżer kolejek działa, ale nie jest połączony, ponieważ program Db2 został normalnie zakończony.

Niepowodzenie

Menedżer kolejek jest uruchomiony, ale nie jest połączony z powodu nieprawidłowego zakończenia działania programu Db2 .

NIEAKTYWNE

Menedżer kolejek nie jest uruchomiony i nie jest połączony z programem Db2.

NIEZNANY

Nie można określić statusu.

W wyjątkowych przypadkach ostatni wiersz może mieć jedną z następujących wartości:

```
Report terminated, too many lines
```

jeśli raport został wygenerowany w odpowiedzi na komendę z konsoli z/OS i wygenerowano więcej niż 253 wiersze odpowiedzi. Zwracane są tylko 253 wiersze odpowiedzi.

```
Report terminated
```

jeśli wystąpił błąd podczas uzyskiwania informacji. Błąd został opisany w następujących komunikatach.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

CSQ5103I

Przestarzałe komunikaty w pliku Db2 dla grupy *nazwa-grupy*

Objaśnienie

Komunikaty są zwykle automatycznie usuwane z produktu Db2, ale w wyjątkowych okolicznościach przestarzałe komunikaty mogą pozostać. Takie komunikaty są identyfikowane w następujący sposób:

```
LEID msg-id : End of messages report
```

gdzie:

msg-id (identyfikator msg)

jest identyfikatorem komunikatu.

W wyjątkowych przypadkach ostatni wiersz może mieć jedną z następujących wartości:

```
Report terminated, too many lines
```

jeśli raport został wygenerowany w odpowiedzi na komendę z konsoli z/OS i wygenerowano więcej niż 253 wiersze odpowiedzi. Zwracane są tylko 253 wiersze odpowiedzi.

```
Report terminated
```

jeśli wystąpił błąd podczas uzyskiwania informacji.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń przestarzałe komunikaty z pliku Db2. Na przykład użyj SPUIFI, aby wydać komendę SQL

```
DELETE FROM CSQ.ADMIN_B_MESSAGES WHERE QSGNAME = 'group-name' AND LEID = 'msg-id';
```

CSQ5113I

Menedżer kolejek nie znajduje się w grupie współużytkowania kolejek

Istotność

0

Objaśnienie

Wprowadzono komendę, która wymaga grupy współużytkowania kolejek, ale menedżer kolejek nie znajduje się w grupie.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

CSQ5116E

Wywołanie *nazwa-wywołania* nie powiodło się, rc=rc reason=*reason*

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania komendy DISPLAY GROUP wywołanie usług narzędzia CF użyte do pobrania informacji nie powiodło się. *kp* jest kodem powrotu, a *przyczyna* jest kodem przyczyny (obie wartości szesnastkowe) wywołania.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane. Wysyłany jest następujący komunikat w celu określenia, jakiego typu informacje były uzyskiwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz publikacja [z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference](#). Podręcznik zawiera informacje na temat kodów powrotu i przyczyny z wywołania.

CSQ5117E

Informacje niedostępne dla grupy *nazwa-grupy* -przyczyna

Istotność

8

Objaśnienie

Podczas przetwarzania komendy DISPLAY GROUP nie można uzyskać informacji dla grupy, ponieważ *przyczyna* jest następująca:

BŁĄD

Wywołanie usług narzędzia CF nie powiodło się, co zostało wskazane w poprzednim komunikacie CSQ5116E.

ZMIENIONO

Wielkość grupy uległa zmianie.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozwiąż problem.

CSQ9000E

'słowo kluczowe' pojawia się więcej niż raz

Wyjaśnienie

Nazwane słowo kluczowe pojawia się więcej niż raz w komendzie. Ten komunikat zostanie wygenerowany dla każdego wystąpienia słowa kluczowego po pierwszym wystąpieniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę. Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#) .

CSQ9001E

Wartość 'słowo_kluczowe' jest niepoprawna

Wyjaśnienie

Nazwane słowo kluczowe jest nieznane lub niezdefiniowane. Może być źle napisane lub może nie mieć zastosowania w przypadku przetwarzanej komendy.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę. Więcej informacji na temat komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#) .

CSQ9002E

Unbalanced nawiasy po 'słowo_kluczowe'

Wyjaśnienie

Po słowie kluczowym *parametr* znaleziono niepoprawną kombinację nawiasów. Nawias zamykający musi następować po nawiasie otwierającym przed wystąpieniem innych nawiasów otwierających.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę. Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#) .

CSQ9003E

Parametr 'słowo_kluczowe' zawiera apostrofy niezrównoważone

Wyjaśnienie

W wartości parametru słowa kluczowego *słowo_kluczowe* występuje nieparzysta liczba apostrofów. Jeśli ten parametr jest łańcuchem ujętym w cudzysłów, musi on mieć jeden apostrof na każdym końcu łańcucha. Jeśli w łańcuchu ma być wyświetlany apostrof, należy wprowadzić dwa sąsiadujące apostrofy. Jeśli parametr jest wartością szesnastkową, musi on być wprowadzony jako X'hex-characters' .

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę. Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#) .

CSQ9004E

Parametr '*parametr*' określa niepoprawny zakres (:)

Wyjaśnienie

Parametr słowa kluczowego *słowo_kluczowe* określa niepoprawny zakres wartości. Znak używany do oznaczenia zakresu to dwukropek (:); format to *dolna-granica:górna-granica*.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby sprawdzić, czy używana komenda zezwala na zakres dla danego słowa kluczowego, należy zapoznać się z [komendami MQSC](#) . Popraw błąd i ponownie wydaj komendę.

CSQ9005E

Parametr '*słowo_kluczowe*' nie spełnia reguł ogólnych

Wyjaśnienie

W przypadku słowa kluczowego *słowo_kluczowe* wartości parametrów mogą być ogólne, ale podana wartość nie jest zgodna z regułami dla wartości ogólnej. Wartość ta nie jest zgodna z tymi regułami z powodu jednej z następujących przyczyn:

- Wartość ta zawiera gwiazdkę (*), która nie jest ostatnim znakiem.
- Wartość ta zawiera znak zapytania (?) lub dwukropek (:).
- Słowo kluczowe jest GDZIE, a wartość jest pojedynczą gwiazdką.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy, popraw parametr słowa kluczowego i ponownie wprowadź komendę. Opis słowa kluczowego i sposobu wprowadzania komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#) .

CSQ9006E

Parametr '*parametr*' używa błędnej gwiazdki (*)

Wyjaśnienie

W przypadku słowa kluczowego *słowo_kluczowe* wartości parametru użyto gwiazdki (*). Albo:

- Gwiazdka nie była ostatnim lub jedynym znakiem w wartości. Niepoprawne przykłady to NAME (BL* CK) i NAME (*LUE); poprawną specyfikacją jest NAME (BL*) lub NAME (*).
- Istnieje lista wartości parametrów, na przykład DETAIL (1, *).

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby sprawdzić, czy używana komenda umożliwia określenie wartości '*' dla danego słowa kluczowego, należy zapoznać się z [komendami MQSC](#) . Popraw błąd i ponownie wydaj komendę.

CSQ9007E

Należy podać wartość '*keyword1*' lub '*keyword2*'.

Wyjaśnienie

Komenda wymaga podania słowa kluczowego *keyword1* lub słowa kluczowego *keyword2* , ale żadne słowo kluczowe nie zostało wprowadzone w komendzie. Jedno z dwóch słów kluczowych musi być obecne, aby komenda była przetwarzana.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę i włącz, które słowo kluczowe jest odpowiednie. Opisy dwóch słów kluczowych znajdują się w sekcji [Komendy MQSC](#). Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#).

CSQ9008E

'słowo kluczowe' nie może być negowane

Wyjaśnienie

Znaki negacji (NO) pojawiają się przed słowem kluczowym *słowo_kluczowe*, ale negowanie tego słowa kluczowego nie jest dozwolone.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę. Więcej informacji na temat tej komendy zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#).

CSQ9009E

Nie określono parametru '*parametr*'

Wyjaśnienie

Słowo kluczowe *słowo_kluczowe* musi być obecne, ale nie zostało wprowadzone. To słowo kluczowe musi być obecne, aby komenda była poprawnie przetwarzana.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy i ponownie wydaj komendę, w tym określone słowo kluczowe. Więcej informacji na temat tej komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#).

CSQ9010E

Nie określono wymaganego parametru dla parametru '*parametr*'

Wyjaśnienie

Dla słowa kluczowego *słowo kluczowe*:

- Należy określić co najmniej jeden parametr, ale nie został wprowadzony żaden parametr.
- Należy określić stałą liczbę parametrów, ale wprowadzono mniejszą liczbę parametrów.

Na przykład słowo kluczowe USERDATA musi mieć parametr, który jest łańcuchem znaków. Wprowadzenie USERDATA () jest bez znaczenia; należy wpisać łańcuch (na przykład USERDATA (MY_DATA)) lub jeśli chcesz usunąć ten atrybut, musisz wpisać USERDATA (").

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy, podaj odpowiednie parametry dla podanego słowa kluczowego, a następnie ponownie wydaj komendę. Więcej informacji na temat tej komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#).

CSQ9011E

Parametr (y) nie jest dozwolony dla '*słowo_kluczowe*'

Wyjaśnienie

Nie można określić żadnych parametrów dla słowa kluczowego *słowo_kluczowe*. Ten komunikat jest generowany dla każdego niepoprawnego parametru, dlatego może zostać wydany więcej niż jeden raz dla komendy.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wpis komendy, popraw błąd i ponownie wydaj komendę. Szczegółowe informacje na temat sposobu wprowadzania komendy zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#).

CSQ9012E

Parametr '*parametr*' nie jest szesnastkowy

Wyjaśnienie

Wartości parametrów dla słowa kluczowego *parametr* muszą być wartościami szesnastkowymi. Znaki szesnastkowe to cyfry od 0 do 9 oraz litery od A do F, pisane wielkimi lub małymi literami. Wartość można opcjonalnie określić przy użyciu szesnastkowej notacji łańcuchowej X'hex znaki '; na przykład: *słowo_kluczowe*(123ABC) i *słowo_kluczowe*(X'123ABC') są synonimami.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy i ponownie wydaj komendę, upewniając się, że parametry dla nazwanego słowa kluczowego są wartościami szesnastkowymi.

CSQ9013E

Parametr '*parametr*' parametru '*parametr-wartość*' jest większy niż *nn*

Wyjaśnienie

Wartość parametru *parametr-parametru* słowa kluczowego *słowo_kluczowe* przekracza limit długości znaków *nn*.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy. Listę dopuszczalnych parametrów można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#). Popraw błąd i ponownie wydaj komendę.

CSQ9014E

Więcej niż *nn* parametrów dla '*słowo_kluczowe*'

Wyjaśnienie

Określono zbyt wiele parametrów dla słowa kluczowego *słowo_kluczowe*. Można określić co najwyżej *nn* parametrów. Poza wpisaniem zbyt wielu parametrów, może to być spowodowane brakującym nawiasem zamykającym, który nie został jeszcze wykryty.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy i ponownie wydaj komendę, używając nie więcej niż określonego limitu parametrów dla danego słowa kluczowego. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Komendy MQSC](#). Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#).

Jeśli ten błąd wystąpi podczas używania nazw połączeń z programem CSQUTIL, należy ująć określone zmienne w pojedynczych znakach cudzysłowu. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [CSQUTIL](#).

CSQ9015E

Parametr '*wartość-parametru*' jest niedopuszczalny dla '*słowo_kluczowe*'

Wyjaśnienie

Wartość parametru *wartość-parametru* nie jest dozwoloną wartością słowa kluczowego *słowo_kluczowe*. Albo:

- Parametr słowa kluczowego może być jednym z zestawów wartości znakowych, ale podana wartość nie jest jedną z nich.
- Parametr słowa kluczowego może być ograniczoną wartością liczbową, ale podana wartość wykracza poza dopuszczalny zakres.
- Parametr słowa kluczowego może być albo numeryczny, albo jeden z zestawu wartości znakowych, ale podana wartość nie jest ani wartością liczbową, ani jednym z zestawu.
- Słowo kluczowe jest WHERE, a pierwszy parametr (słowo kluczowe filtru) nie jest jednym z akceptowalnych słów kluczowych dla komendy.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę. Listę dopuszczalnych wartości można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#). Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#).

CSQ9016E

Żądanie komendy '*cmd*' nie jest autoryzowane

Wyjaśnienie

Komenda wymaga poziomu autoryzacji, którego nie ma, ani dla samej komendy, ani dla zasobu, na którym jest on używany.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana. Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z programistą systemu odpowiedzialnym za bezpieczeństwo systemu i zażądaj, aby ta osoba nadała uprawnienia do korzystania z tej komendy. W przeciwnym razie należy mieć osobę autoryzowaną do wydawania komendy dla użytkownika.

CSQ9017E

Niepowodzenie podczas przetwarzania komendy '*cmd*'

Wyjaśnienie

Preprocesor komendy zakończył się nieprawidłowo, podczas przetwarzania komendy wyświetleonej w komunikacie. Błąd jest rejestrowany w SYS1.LOGREC i wymagany jest rzut SVC. Komenda mogła zostać częściowo zakończona. Aby określić, co zostało zrobione, należy przejrzeć poprzednie komunikaty odpowiedzi.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy i ponownie wydaj komendę. Jeśli operacja nie powiedzie się ponownie, zbierz elementy wymienione w sekcji [Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM](#).

CSQ9018E

csect-name Niewystarczająca ilość pamięci do przetworzenia komendy '*cmd*'

Wyjaśnienie

Preprocesor komend nie mógł uzyskać wystarczającej ilości pamięci masowej, aby zakończyć przetwarzanie wszystkich komunikatów odpowiedzi wygenerowanych przez komendę.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zwiększenie wielkości regionu używanego przez menedżera kolejek lub inicjatora kanału albo zmniejszenie liczby zadań uruchomionych w systemie.

CSQ9019E

Komenda '*cmd*' jest niepoprawna

Wyjaśnienie

Komenda, która rozpoczyna się od *cmd*, jest niepoprawna. Może to być spowodowane tym, że:

- Komenda komendy jest nieznaną
- nie określono słów kluczowych lub nie określono żadnych słów kluczowych, które są poprawne jako dodatkowe słowo kluczowe dla komendy.
- Wystąpił błąd składniowy w momencie uruchomienia komendy

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę. Informacje na temat poprawnego formatu komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#) . Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#) .

CSQ9020E

'*keyword1*' i '*keyword2*' nie mogą być jednocześnie określone

Wyjaśnienie

Komenda nie zezwala na określenie razem słowa kluczowego *keyword1* i słowa kluczowego *keyword2* .

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy i ponownie wydaj komendę, pomijając nieodpowiednie słowo kluczowe. Opisy dwóch słów kluczowych znajdują się w sekcji [Komendy MQSC](#) . Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#) .

CSQ9022I

csect-name '*cmd*' NORMALNE ZAKOŃCZENIE

Wyjaśnienie

Całe synchroniczne przetwarzanie komendy zakończyło się pomyślnie. Wszystkie zadania wykonywane asynchronicznie w imieniu komendy mogą nadal być wykonywane po wyświetleniu tego komunikatu.

Działanie systemu

Przetwarzanie synchroniczne dla komendy zostało zakończone.

CSQ9023E

csect-name 'komenda' NIEPRAWIDŁOWE ZAKOŃCZENIE

Wyjaśnienie

Komenda nie została zakończona pomyślnie. Przed tym komunikatem komenda wydała jeden lub więcej komunikatów o błędach.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Postępuj zgodnie z instrukcjami dla innych komunikatów powiązanych z błędem.

CSQ9025E

'wartość_parametru' jest nie do przyjęcia z parametrem 'WHERE' 'słowo_filtru'

Wyjaśnienie

Wartości parametrów dla słowa kluczowego WHERE są niezgodne. Słowo kluczowe WHERE musi mieć trzy parametry: *filter-keyword*, *operator* i *filter-value*. Błąd jest jednym z następujących:

- Parametr operatora nie jest odpowiedni dla typu wartości parametrów wymaganych przez słowo kluczowe filtru. Na przykład, słowo kluczowe filtru wymaga jednego z zestawów wartości parametrów, ale operator nie jest EQ ani NE.
- Parametr wartości filtru przekracza limit długości dla wartości parametrów słowa kluczowego filtru.
- Parametr wartości filtru nie jest wartością, która jest poprawna jako wartość słowa kluczowego filtru. Na przykład:
 - Słowo kluczowe filtru wymaga wartości parametru liczbowego, ale wartość parametru filtru nie jest wartością liczbową.
 - Słowo kluczowe filtru wymaga jednego z zestawów wartości parametrów, ale parametr wartości filtru nie jest jednym z nich.
 - Słowo kluczowe filtru wymaga wartości parametru liczbowego ograniczonego, ale parametr wartości filtru wykracza poza dopuszczalny zakres.
 - Słowo kluczowe filtru wymaga nazwy obiektu lub systemu, ale parametr wartości filtru nie składa się tylko ze znaków, które są poprawne dla takiej nazwy.

W zależności od błędu parametr *wartość-parametru* może być parametrem operatora lub wartością filtru.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę. Więcej informacji na temat parametrów dla słowa kluczowego WHERE zawiera sekcja [Komendy MQSC](#).

CSQ9026E

Parametr 'słowo_kluczowe' nie spełnia reguł nazwy

Wyjaśnienie

Wartości parametrów *słowo_kluczowe* są nazwami, dlatego muszą składać się tylko ze znaków, które są poprawne dla określonego typu nazwy, nazwy obiektu lub nazwy systemu. Poprawnymi znakami nazwy obiektu są wielkie litery A-Z, małe litery a-z, cyfry 0-9, kropka (.), ukośnik (/), znak podkreślenia (_) i znak procentu (%). Poprawnymi znakami nazwy systemu są wielkie litery A-Z i cyfry 0-9; pierwszy znak nie może być cyfrą.

Ten komunikat jest generowany, jeśli podana nazwa zawiera niepoprawne znaki lub jeśli nazwa jest pusta w przypadkach, gdy nie jest dozwolona pusta nazwa.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy i ponownie wydaj komendę, upewniając się, że parametry dla nazwanego słowa kluczowego mają wymagany typ. Opis słowa kluczowego znajduje się w sekcji [Komendy MQSC](#). Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#).

CSQ9028E

Parametr '*parametr*' nie jest wartością liczbową

Wyjaśnienie

Wartości parametrów dla słowa kluczowego *parametr* muszą się składać tylko z wartości liczbowych.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy i ponownie wydaj komendę, upewniając się, że parametry dla nazwanego słowa kluczowego mają wymagany typ. Opis słowa kluczowego znajduje się w sekcji [Komendy MQSC](#). Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#).

CSQ9029E

csect-name Niepowodzenie podczas przetwarzania komendy

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas przetwarzania komendy. Komenda mogła zostać wykonana lub nie została wykonana. Błąd został zarejestrowany w systemowym protokole błędów (SYS1.LOGREC) i podjęto próbę wykonania zrzutu SVC.

Ten komunikat może zostać wyświetlony, jeśli użytkownik nie ma wystarczających uprawnień ECSA.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy i ponownie wydaj komendę. Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji [Określanie problemu](#) i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM.

CSQ9030E

Parametr '*parametr*' może nie być ogólny

Wyjaśnienie

Parametr dla słowa kluczowego *słowo_kluczowe* określa wartość ogólną przy użyciu gwiazdki (na przykład ABC*), ale dla tego słowa kluczowego nie jest dozwolona wartość ogólna.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy, popraw parametr słowa kluczowego i ponownie wprowadź komendę. Opis słowa kluczowego znajduje się w sekcji [Komendy MQSC](#). Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#).

CSQ9031E

Błąd składniowy po '*słowo_kluczowe*'

Wyjaśnienie

Tekst występujący po nazwanym słowie kluczowym zawiera niepoprawną składnię. Jest to zwykle spowodowane przez określenie niepoprawnej sekwencji znaków specjalnych, takich jak: equals (=), przecinek (,), dwukropek (:) lub nawias.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy, sprawdzając tekst następujący po nazwanym słowie kluczowym. Upewnij się, że przestrzegane są reguły dla pozycji komendy, i ponownie wprowadź komendę. Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych, aby uzyskać informacje na temat reguł budowania komend.

CSQ9032E

Żądana funkcja jest niedostępna

Wyjaśnienie

Próbowano wywołać procesor komend, który nie został załadowany.

Działanie systemu

Żądana funkcja nie jest wykonywana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź pozycję komendy, aby określić, która komenda spowodowała błąd.

CSQ9033E

Długość komendy przekracza dozwoloną długość

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda jest tak duża, że jej wewnętrzna forma przekroczyła maksymalną dopuszczalną długość. Wielkość wewnętrznej formy komendy ma wpływ zarówno na długość, jak i na złożoność komendy. (Na przykład: podjęto próbę użycia operacji i paneli sterujących w celu utworzenia listy nazw zawierającej zbyt wiele nazw).

Ten komunikat może być również spowodowany przez komendy wprowadzone za pomocą jednej z następujących opcji:

- Inicjuj zestawy danych wejściowych
- funkcja COMMAND programu narzędziowego CSQUTIL
- Program napisany przez użytkownika, który umieszcza komendy w kolejce wejściowej komend systemu SYSTEM.COMMAND.INPUT

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli do zdefiniowania listy nazw używane są operacje i panele sterujące, należy użyć narzędzia do edycji w celu zmniejszenia liczby nazw na liście. Jeśli wprowadzasz komendę z innego miejsca, określ, która komenda spowodowała błąd, a następnie sprawdź składnię tej komendy z poziomu komend MQSC. Popraw komendę.

CSQ9034E

Komenda nie może zostać wydana za pomocą serwera komend

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próbowano wydać komendę za pomocą serwera komend. Komenda nie może zostać wydana w ten sposób.

Serwer komend jest używany przez komendy wprowadzone za pomocą jednego z następujących komend:

- funkcja COMMAND CSQUTIL
- Wejściowy zestaw danych inicjujący CSQINPX inicjatora kanału
- Program napisany przez użytkownika, który umieszcza komendy w kolejce wejściowej komend systemu SYSTEM.COMMAND.INPUT

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQ9035E

csect-name Nie określono wymaganego słowa kluczowego

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda wymaga podania jednego z zestawów alternatywnych słów kluczowych, ale żaden nie był.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę. Informacje na temat poprawnego formatu komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#). Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Uruchamianie komend MQSC z plików tekstowych](#).

CSQ9036E

Komenda z parametrem '*słowo_kluczowe(wartość_parametru)*' nie jest dozwolona, gdy menedżer kolejek jest aktywny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda ma określoną wartość parametru dla słowa kluczowego *słowo_kluczowe*. Komenda z tym słowem kluczowym i wartością może zostać wydana tylko wtedy, gdy menedżer kolejek nie jest aktywny.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat korzystania z komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#).

CSQ9037E

Komenda musi być wywołana z *nazwa_dd*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próbowano wydać komendę z podanego zestawu danych wejściowych inicjowania. Komenda nie może zostać wydana z tego zestawu danych.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat korzystania z komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#) .

CSQ9038E

Komenda musi być wydana z konsoli

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę wydania komendy innej niż konsola programu z/OS lub jej odpowiednik. Komenda może być wydana tylko w ten sposób.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydaj komendę z poziomu konsoli z/OS ; nie można jej wydać z innego miejsca.

Jeśli komenda **DEFINE PSID** została wydana z poziomu konsoli, należy podać dodatkowy parametr DSN dla komendy, która ma zostać zakończona pomyślnie.

Informacje na temat korzystania z komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#) .

CSQ9039E

Nie można wydać komendy z konsoli

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próbowano wydać komendę z poziomu konsoli produktu z/OS lub jej odpowiednika. Komenda nie może zostać wydana w ten sposób.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat korzystania z komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#) .

CSQ9040E

Komenda nie może być wywołana z *nazwa_dd*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próbowano wydać komendę z podanego zestawu danych wejściowych inicjowania. Komenda nie może zostać wydana z tego zestawu danych.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat korzystania z komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#) .

CSQ9041E

Komenda nie jest dozwolona podczas restartowania

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę wydania komendy przed zakończeniem restartu, ale komenda nie może zostać wydana w tym czasie. Może to być spowodowane tym, że komenda znajdował się w zestawie danych wejściowych inicjowania CSQINP1 .

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli komenda była ustawiona w zestawie danych wejściowych inicjowania CSQINP1 , usuń ją.

CSQ9042E

Komenda z 'słowo_kluczowe()' nie może być wywołana z nazwa_dd

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komenda została wydana z określonym słowem kluczowym z wejściowego zestawu danych inicjowania. Komenda z tym słowem kluczowym nie może zostać wydana z tego zestawu danych.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat korzystania z komendy zawiera sekcja [Komendy MQSC](#) .

CSQ9045E

Parametr 'słowo_kluczowe' ma parametry i parametr 'WHERE'

Wyjaśnienie

Komenda określa słowo kluczowe WHERE z parametrem filtru słowa kluczowego słowo_kluczowe. To słowo kluczowe jest również określone jawnie z parametrami, co nie jest dozwolone.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprawność wpisu komendy i ponownie wydaj komendę. Więcej informacji na temat parametrów dla słowa kluczowego WHERE zawiera sekcja [Komendy MQSC](#) .

IBM MQ for z/OS kody

Każdy komponent produktu IBM MQ for z/OS może wydawać kody, a każdy komponent korzysta z unikalnego dwuznakowego identyfikatora szesnastkowego dla komunikatów. Ten temat zawiera informacje na temat identyfikowania i interpretowania kodów komponentów produktu IBM MQ for z/OS .

Opisane są następujące typy kodów:

Kody menedżera połączeń (X' 94 ')

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera połączeń, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Jeśli używany jest produkt CICS, dane wyjściowe zrzutu transakcji produktu CICS są dostępne.
- Odpowiednie poziomy usług IBM MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .
- Jeśli używane są panele IBM MQ Operations and Control, nazwa panelu ISPF.

00940001

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 978](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00940003

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 978](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00940004

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 978](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00940007

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 978](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00940008

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 978 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00940028

Wystąpiła żądana pułapka diagnostyczna.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Ta opcja powinna mieć miejsce tylko wtedy, gdy centrum wsparcia produktu IBM zażądało, aby zrzut został przechwycony do pomocy w diagnozie problemu.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 978 i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

0094002B

Podczas przetwarzania ALESERV wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. Kod powrotu wadliwie z ALESERV będzie się wpisał do rejestru 2 zrzutu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 978 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

Kody menedżera tematów ('X'A3')

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera tematów, który nie został wyświetlony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Jeśli używany jest produkt CICS, dane wyjściowe zrzutu transakcji produktu CICS są dostępne.
- Odpowiednie poziomy usług IBM MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .
- Jeśli używane są panele IBM MQ Operations and Control, nazwa panelu ISPF.

00A30001, 00A30002, 00A30052, 00A30053, 00A30054, 00A30061, 00A30062, 00A30064, 00A30065, 00A30066, 00A31000

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 979](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00A30042

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd wewnętrzny.

Jeśli ten błąd wystąpi w połączeniu z komunikatem CSQY227E , problem nie występuje w pamięci 64-bitowej.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 979](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Należy rozważyć podniesienie wartości parametru MEMLIMIT. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Przestrzeń pamięci dla przestrzeni adresowej](#).

00A30072, 00A30073, 00A30074, 00A30075, 00A30076, 00A30077

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania zatwierdzania.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 979](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Kody adapterów wsadowych (X'C2')

00C20001

Program CSQBSRV wykrył żądanie dotyczące nieistniejącej funkcji. CSQBSRV jest wywoływany z aplikacji wsadowych i RRS-wsadowych aplikacji za pośrednictwem kodu pośredniczącego, takiego jak CSQBSTUB, CSQBRSI lub CSQBRSTB.

Działanie systemu

Program użytkowy kończy się nieprawidłowo, ale program MQ kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego problemu są niekompatybilne wersje CSQBSRV i kodu pośredniczącego. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy uzyskać elementy diagnostyczne wymienione w tym temacie i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

- Lista programów aplikacji
- Protokół zadania menedżera kolejek
- PSW i rejestry w punkcie awarii

00C20009

Zadanie, które uruchomiło asynchroniczny wątek IBM MQ (w celu asynchronicznego wykorzystania komunikatów lub asynchronicznego nastuchu zdarzeń), zostało zakończone przed zakończeniem działania wątku asynchronicznego. Ta abend jest podniesiona w asynchronicznym wątku IBM MQ, ponieważ przetwarzanie nie może być kontynuowane po zwolnieniu zasobów przydzielonych przez pierwotny wątek.

Działanie systemu

Program użytkowy kończy się nieprawidłowo, ale program IBM MQ kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wywołano komendę MQDISC dla wszystkich połączeń, które są używane do uruchamiania wątków asynchronicznych przed zakończeniem zadania, które utworzyło połączenie.

00C2000A, 00C2000B, 00C2000C, 00C2000D, 00C2000E, 00C2000F

Podczas przetwarzania wywołania MQCRTMH wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj elementy diagnostyczne wymienione w tym temacie i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM.

- Lista programów aplikacji.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- PSW i rejestry w punkcie awarii.

Kody narzędzia CF (X'5C5')

Jeśli wystąpi kod przyczyny narzędzia CF, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM. Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Jeśli używany jest produkt CICS, dane wyjściowe zrzutu transakcji produktu CICS są dostępne.
- Odpowiednie poziomy usług IBM MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS.
- Jeśli używane są panele IBM MQ Operations and Control, nazwa panelu ISPF.
- Zrzut struktury narzędzia CF.

00C50006

Tworzenie kopii zapasowej lub odtwarzanie struktury CF nie powiodło się, ponieważ menedżer kolejek nie jest podłączony do podsystemu Db2.

Działanie systemu

Tworzenie kopii zapasowej struktury CF lub przetwarzanie odtwarzania zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Skonfiguruj podsystem Db2 w taki sposób, aby menedżer kolejek mógł się z nim połączyć.

00C50012

Przetwarzanie struktury CF nie powiodło się, ponieważ struktura CF została zapełniona podczas działania.

Działanie systemu

Przetwarzanie struktury CF zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wielkość struktury CF.

00C50014

Podsystem Db2 zwrócił nieoczekiwany kod przyczyny, z którym połączony jest menedżer kolejek.

Działanie systemu

Bieżąca operacja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj przyczynę błędu, jak opisano w poprzednich komunikatach.

00C50050

Struktura CF jest odzyskiwana i nie można jej użyć do momentu zakończenia odtwarzania.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj na zakończenie odtwarzania struktury, a następnie ponownie wydaj komendę. Aby wyświetlić status struktur CF, należy użyć komendy DISPLAY CFSTATUS.

00C50064

Tworzenie kopii zapasowej lub odtwarzanie struktury systemu CF nie powiodło się, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla programu IBM MQ nie zezwalają menedżerowi kolejek na używanie struktur na wymaganym poziomie lub ponieważ poziom struktury nie jest obsługiwany przez bieżący poziom komendy.

Działanie systemu

Tworzenie kopii zapasowej struktury CF lub przetwarzanie odtwarzania zostało zakończone.

00C5004F

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E, gdy wykonanie komendy nie powiodło się. Wskazuje on, że żądanie zostało wydane dla struktury CF, ale nie można wykonać tego żądania, jak wyjaśniono w dołączonym bardziej szczegółowym komunikacie.

Istotność

4

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z opisem towarzyszącego komunikatu.

00C5005B

Odtwarzanie struktury CF nie powiodło się, ponieważ wystąpił błąd podczas odczytywania BSDS innego menedżera kolejek w grupie współużytkownika kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie odtwarzania struktury CF zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w dzienniku komunikaty menedżera dziennika odtwarzania, które wskazują przyczynę błędu.

00C50D00

Utworzenie kopii zapasowej struktury CF nie powiodło się, ponieważ wymagany zestaw danych SMDS nie jest dostępny.

Działanie systemu

Przetwarzanie kopii zapasowej struktury CF zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wszystkie zestawy danych SMDS używane dla struktury CF są dostępne, a następnie ponownie wydaj komendę tworzenia kopii zapasowej. Jeśli jest to wymagane, można użyć komendy **RECOVER CFSTRUCT** do odtworzenia tych zestawów danych.

00C51001, 00C51004, 00C51005, 00C51006, 00C5100A, 00C51019, 00C5101A, 00C5101B, 00C5101C, 00C5001D

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51021, 00C51022, 00C51023, 00C51024, 00C50025, 00C51026, 00C51027, 00C51028, 00C51029, 00C5002A, 00C5102B, 00C5102C, 00C5102D, 00C5102E, 00C5002F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C5102F

Menedżer kolejek nie mógł połączyć się ze strukturą administracyjną.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a menedżer kolejek próbuje połączyć się ze strukturą administracyjną, jeśli stanie się ona ponownie dostępna. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź konfigurację struktury administracyjnej. Ten kod zakończenia może być widoczny, jeśli menedżer kolejek jest uruchomiony na partycji LPAR bez połączenia ze strukturą administracyjną, lub jeśli struktura administracyjna została zaszyfrowana, ale partycja LPAR nie ma dostępu do koprocatora szyfrującego.

00C50030, 00C51031, 00C51032, 00C51033, 00C51034, 00C50035, 00C51036, 00C51037, 00C51038, 00C51039, 00C5003A, 00C5103A, 00C5103B, 00C5103C, 00C5103D, 00C5103E, 00C5003F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 981 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C50040, 00C51041, 00C51042, 00C51043, 00C51044, 00C50045, 00C51046, 00C51047

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zakończyć działanie z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 981 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51051, 00C51052, 00C51053, 00C51054, 00C50055, 00C51056

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zakończyć działanie z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 981 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51090, 00C51092, 00C51093

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 981 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51094, 00C51095, 00C51096, 00C51097

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C510A1, 00C510A2, 00C510A3, 00C510A4, 00C500A5, 00C510A6, 00C510A7, 00C510A8, 00C510A9, 00C500AA

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C510AB

Struktura CF nie powiodła się lub połączenie z nią zostało utracone.

Działanie systemu

Może to być wydane w odpowiedzi na komendę, w której przetwarzanie komendy zostało zakończone. W przeciwnym razie bieżąca jednostka wykonywania zostanie zakończona z kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek. Odzyskaj strukturę; jeśli błąd wystąpił w odpowiedzi na komendę, ponownie wydaj komendę.

00C510AC, 00C510AD

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51100, 00C51101, 00C51102, 00C51103, 00C51104, 00C51105, 00C51106, 00C51107, 00C51108, 00C51109, 00C5110A, 00C5110B, 00C5110C, 00C5110D, 00C5110E, 00C5110F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zakończyć działanie z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51110, 00C51111, 00C51112, 00C51113, 00C51114, 00C51115, 00C51116, 00C51117, 00C51118, 00C51119, 00C5111A, 00C5111B, 00C5111C, 00C5111D, 00C5111E, 00C5111F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51120, 00C51121, 00C51122, 00C51123, 00C51124, 00C51125, 00C51126, 00C51127, 00C51128, 00C51129, 00C5112A, 00C5112B, 00C5112C, 00C5112D, 00C5112E, 00C5112F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51130, 00C51131, 00C51132, 00C51133, 00C51134, 00C51135, 00C51136, 00C51137, 00C51138, 00C51139, 00C5113A, 00C5113B, 00C5113C, 00C5113D, 00C5113E, 00C5113F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zakończyć działanie z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51140, 00C51141, 00C51142, 00C51143, 00C51144, 00C51145, 00C51146, 00C51147, 00C51148, 00C51149, 00C5114A, 00C5114B, 00C5114C, 00C5114D, 00C5114E, 00C5114F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zakończyć działanie z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51150, 00C51151, 00C51152, 00C51153, 00C51154, 00C51155, 00C51156, 00C51157, 00C51158, 00C51159, 00C5115A, 00C5115B, 00C5115C, 00C5115D, 00C5115E, 00C5115F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 981 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51160, 00C51161, 00C51162, 00C51163, 00C51164, 00C51165, 00C51166, 00C51167, 00C51168, 00C51169, 00C5116A, 00C5116B, 00C5116C, 00C5116D, 00C5116E, 00C5116F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 981 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51170, 00C51171, 00C51172, 00C51174, 00C51175, 00C51176, 00C51177, 00C51178, 00C51179, 00C5117A, 00C5117B, 00C5117C, 00C5117D, 00C5117E, 00C5117F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 981 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51173

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie wewnętrzne wykonujące odtwarzanie komendy CFSTRUCT kończy się kodem zakończenia x '5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd ten jest często, ale nie wyłącznie, związany z zagadnieniami związanymi z przestrzenią w narzędziu CF.

Upewnij się, że w strukturze cfstructure dostępna jest wystarczająca ilość miejsca.

Częstym źródłem błędu jest to, że wartości INITSIZE i SIZE nie są zgodne ze strategią CFRM. W trakcie normalnego użytkownika struktura została rozszerzona poprzez przetwarzanie AUTOALTER, a przywracana kopia zapasowa struktury odzwierciedla tę wielkość.

Jednak nowa struktura została przydzielona z atrybutem INITSIZE, który jest zbyt mały.

Jeśli problemy z pamięcią masową nie są wskazane, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C51180, 00C51181, 00C51182, 00C51184, 00C51185, 00C51186, 00C51187, 00C51188, 00C51189, 00C5118A, 00C5118B, 00C5118C, 00C5118D, 00C5118E, 00C5118F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zakończyć działanie z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C51183

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie wewnętrzne wykonujące odtwarzanie komendy CFSTRUCT kończy się kodem zakończenia x '5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd ten jest często, ale nie wyłącznie, związany z zagadnieniami związanymi z przestrzenią w narzędziu CF.

Upewnij się, że w strukturze cfstructure dostępna jest wystarczająca ilość miejsca.

Częstym źródłem błędu jest to, że wartości INITSIZE i SIZE nie są zgodne ze strategią CFRM. W trakcie normalnego użytkownika struktura została rozszerzona poprzez przetwarzanie AUTOALTER, a przywracana kopia zapasowa struktury odzwierciedla tę wielkość.

Jednak nowa struktura została przydzielona z atrybutem INITSIZE, który jest zbyt mały.

Jeśli problemy z pamięcią masową nie są wskazane, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C51190, 00C51191, 00C51192, 00C51193, 00C51194, 00C51195, 00C51196, 00C51197, 00C51198, 00C51199, 00C5119A, 00C5119B, 00C5119C, 00C5119D, 00C5119E, 00C5119F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zakończyć działanie z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C511A0, 00C511A1, 00C511A2, 00C511A3, 00C511A4, 00C511A5, 00C511A6, 00C511A7, 00C511A8, 00C511A9, 00C511AA, 00C511AB, 00C511AC, 00C511AD, 00C511AE, 00C511AF

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zakończyć działanie z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 981 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C511B0, 00C511B1, 00C511B2, 00C511B3, 00C511B4, 00C511B5, 00C511B6, 00C511B7, 00C511B8, 00C511B9, 00C511BA, 00C511BB, 00C511BC, 00C511BD, 00C511BE, 00C511BF

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zakończyć działanie z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 981 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C511C0, 00C511C1, 00C511C2, 00C511C3, 00C511C4, 00C511C5, 00C511C6, 00C511C7, 00C511C8, 00C511C9, 00C511CA, 00C511CB, 00C511CC, 00C511CD, 00C511CE, 00C511CF

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zakończyć działanie z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 981 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C511D0, 00C511D1, 00C511D2, 00C511D3, 00C511D4, 00C511D5, 00C511D6, 00C511D7, 00C511D8, 00C511D9, 00C511DA, 00C511DB, 00C511DC, 00C511DD, 00C511DE, 00C511DF

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 981 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C511E0, 00C511E1, 00C511E2, 00C511E3, 00C511E4, 00C511E5, 00C511E6, 00C511E7, 00C511E8, 00C511E9, 00C511EA, 00C511EB, 00C511EC, 00C511ED, 00C511EE, 00C511EF

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C511F0, 00C511F1, 00C511F2, 00C511F3, 00C511F4, 00C511F5, 00C511F6, 00C511F7, 00C511F8, 00C511F9, 00C511FA, 00C511FB, 00C511FC, 00C511FD, 00C511FE, 00C511FF

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 981](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C53000

Menedżer kolejek nie może użyć struktury administracyjnej, ponieważ jej wielkość jest mniejsza niż wartość minimalna wymagana przez produkt IBM MQ .

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ rozmiar struktury podziwiania. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQE022E .

00C53001

Menedżer kolejek wykrył niezgodność między znacznikiem czasu utworzenia grupy współużytkowania kolejki w tabelach produktu Db2 a znacznikiem czasu utworzenia powiązaniem z nazwą struktury w komunikacie CSQE029E.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź konfigurację menedżera kolejek, grupy współużytkowania kolejek i grupy współużytkowania danych oraz określ, czy menedżer kolejek został skonfigurowany do łączenia się z inną grupą współużytkowania danych produktu Db2 .

Jeśli konfiguracja menedżera kolejek i grupy współużytkowania kolejek jest poprawna, powinna zostać zdeprzydzielona struktura. Po sprawdzeniu, czy istnieją tylko trwałe połączenia, które pozostały do struktury, zwolnij go za pomocą komendy z/OS .

```
SETXCF FORCE,STRUCTURE,STRNAME=ext-struct-name
```

(W tej komendzie tworzona jest nazwa *ext-struct-name* , poprzedzając nazwę struktury IBM MQ z komunikatu CSQE029E z nazwą grupy współużytkowania kolejki.)

00C53002

Menedżer kolejek nie może użyć struktury administracyjnej, ponieważ struktura administracyjna jest pełna i pozostaje zapełniony mimo powtarzających się prób oczekiwania na dostępność miejsca.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wielkość struktury administracyjnej. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQE038E .

Kody generatora komunikatów (X'C6')

00C60001

Produkt IBM MQ odebrał kod powrotu X'20 ' podczas wysyłania żądania WTO w celu wyświetlenia komunikatu konsoli. Oznacza to, że nie ma żadnych buforów komunikatów dla obsługi wielu konsoli (MCS) lub JES3, albo istnieje nadwyżka obszaru pomostowego WTO JES3 . Żądanie WTO zostaje zakończone. Bieżący komunikat konsoli i wszystkie kolejne komunikaty konsoli informacyjnych są ignorowane do czasu usunięcia problemu.

Działanie systemu

Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC. Zażądano ponowienia, a wykonanie jest kontynuowane. Program IBM MQ wznowia wydawanie komunikatów konsoli, gdy warunek zostanie usunięty.

00C60004

Menedżer kolejek nie mógł załadować tabeli komunikatów (CSQFMTAB).

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że tabela komunikatów znajduje się w wymaganej bibliotece (SCSQANLx, gdzie x oznacza literę języka narodowego), że jest ona przywoływana poprawnie i że wszystkie biblioteki w konkatenacji są autoryzowane przez APF. Zrestartuj menedżer kolejek.

00C60005

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM :

- Protokół zadania menedżera kolejek
- Zrzut systemowy wynikający z błędu

00C60006

Program narzędziowy MQ nie mógł załadować swojej tabeli komunikatów (CSQFSTAB).

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego kończy się nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty informujące, dlaczego CSQFSTAB nie został załadowany. Upewnij się, że tabela komunikatów znajduje się w wymaganej bibliotece (SCSQANLx, gdzie x jest literą języka narodowego) i że jest przywoływana poprawnie, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

Program narzędziowy próbuje załadować ten moduł ze zbiorów danych biblioteki w instrukcji STEPLIB DD przestrzeni adresowej programu narzędziowego.

00C60007

Adapter IBM MQ CICS nie mógł załadować swojej tabeli komunikatów (CSQFCTAB).

Działanie systemu

Zadanie serwera adaptera IBM MQ CICS kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty informujące, dlaczego CSQFCTAB nie została załadowana. Upewnij się, że tabela komunikatów znajduje się w wymaganej bibliotece (SCSQANLx lub SCSQSNLx, gdzie x jest krajową literą języka) i że jest przywoływana poprawnie.

CSQCSESV próbuje załadować ten moduł z zestawów danych biblioteki w instrukcji STEPLIB DD w przestrzeni adresowej CICS .

00C60008

Program narzędziowy IBM MQ nie mógł załadować swojej tabeli komunikatów (CSQFLTAB).

Działanie systemu

Działanie programu narzędziowego kończy się nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty informujące, dlaczego CSQFLTAB nie został załadowany. Upewnij się, że tabela komunikatów znajduje się w wymaganej bibliotece (SCSQANLx, gdzie x jest literą języka narodowego) i że jest przywoływana poprawnie, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

Program narzędziowy próbuje załadować ten moduł ze zbiorów danych biblioteki w instrukcji STEPLIB DD przestrzeni adresowej programu narzędziowego.

00C6000A

Program wczesnego przetwarzania IBM MQ nie mógł załadować swojej tabeli komunikatów (CSQ3ECMX).

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że tabela komunikatów w wymaganej bibliotece (SCSQSNLx, gdzie x jest literą języka narodowego) oraz że jest ona przywoływana poprawnie, i wykonaj IPL systemu z/OS lub użyj komendy SETSSI ADD z/OS , aby zrestartować menedżer kolejek.

00C6000B

Rozproszony komponent kolejkowania nie mógł załadować swojej tabeli komunikatów (CSQFXTAB).

Działanie systemu

Inicjator kanału zostanie zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty informujące, dlaczego CSQFXTAB nie został załadowany. Upewnij się, że tabela komunikatów znajduje się w wymaganej bibliotece (SCSQANLx, gdzie x oznacza literę języka narodowego), że jest ona przywoływana poprawnie i że wszystkie biblioteki w konkatencji są autoryzowane przez APF. Zrestartuj inicjator kanału.

00C6000C

Monitor wyzwalacza IMS nie mógł załadować swojej tabeli komunikatów (CSQFSTAB).

Działanie systemu

Monitor wyzwalacza kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty informujące, dlaczego CSQFSTAB nie został załadowany. Upewnij się, że tabela komunikatów znajduje się w wymaganej bibliotece (SCSQANLx, gdzie x jest krajową literą języka) oraz że jest ona przywoływana poprawnie, a następnie zrestartuj monitor wyzwalacza.

00C600F0

Komponent Advanced Message Security nie mógł załadować swojej tabeli komunikatów (CSQF0TAB).

Działanie systemu

Nie powiodło się uruchomienie komponentu Advanced Message Security podczas uruchamiania menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty informujące, dlaczego CSQF0TAB nie został załadowany. Upewnij się, że tabela komunikatów znajduje się w wymaganej bibliotece (SCSQANLx, gdzie x oznacza literę języka narodowego), że jest ona przywoływana poprawnie i że wszystkie biblioteki w konkatencji są autoryzowane przez APF. Zrestartuj menedżer kolejek.

Kody menedżera odtwarzania funkcjonalnego (X'C7')

00C70010

Podczas próby odtworzenia po błędzie wewnętrzna kontrola spójności wskazała nakładkę pamięci masowej lub błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Sterowanie jest przemieszczające się do menedżera zakończenia odtwarzania produktu z/OS , a żądanie zrzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zachowaj zrzut i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM , aby uzyskać pomoc.

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C70020

Procedura odtwarzania procedury krytycznej została zakończona nieprawidłowo, co spowodowało wtórne nieprawidłowe zakończenie.

Działanie systemu

Sterowanie jest przemieszczające się do menedżera zakończenia odtwarzania produktu z/OS , a w niektórych przypadkach menedżer kolejek kończy działanie w sposób nieprawidłowy. Zrzut jest generowany zarówno dla błędów podstawowych, jak i drugorzędnych.

Odpowiedź programisty systemowego

Zachowaj oba zrzuty i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM w celu uzyskania pomocy.

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00C70030

Żądanie z/OS w celu ustanowienia ESTAE wygenerował niezerowy kod powrotu.

Działanie systemu

Zażądano zrzutu.

Odpowiedź programisty systemowego

Kod powrotu z z/OS jest przechwytywany w rejestrze 14.

Aby uzyskać wyjaśnienie kodu powrotu, należy przejść do podręcznika z/OSMVS Programming: Assembler Services Reference, Volume 1 (ABEND-HSPSERV).

00C70040

Ten nieprawidłowy kod przyczyny zakończenia został spowodowany przez wewnętrzny błąd programu IBM MQ.

Działanie systemu

Sterowanie jest przezierające się do menedżera zakończenia odtwarzania produktu z/OS, a żądanie zrzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zachowaj zrzut i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM, aby uzyskać pomoc.

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

Kody menedżera zabezpieczeń (X'C8')

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera zabezpieczeń, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Jeśli używany jest produkt CICS, dane wyjściowe zrzutu transakcji produktu CICS są dostępne.
- Odpowiednie poziomy usług IBM MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS.
- Jeśli używane są panele IBM MQ Operations and Control, nazwa panelu ISPF.
- Komenda bezpieczeństwa wydana przed błędem.

00C80001

Próba uzyskania pamięci masowej dla menedżera zabezpieczeń nie powiodła się.

Uwaga: Może to wskazywać na problem z pamięcią masową w całym systemie.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z awarii pamięci masowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy użytkownik jest uruchomiony z zalecanym rozmiarem regionu, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy użyć tych elementów w celu zdiagnozowania przyczyny problemu:

- Protokół zadania menedżera kolejek
- Informacje na temat innych problemów związanych z pamięcią masową
- Zrzut systemowy wynikający z błędem

00C80002

Próba uzyskania pamięci masowej dla menedżera zabezpieczeń nie powiodła się.

Uwaga: Ten kod błędem może wskazywać na problem z pamięcią masową w całym systemie.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z awarii pamięci masowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy użytkownik jest uruchomiony z sugerowanym rozmiarem regionu, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy użyć tych elementów w celu zdiagnozowania przyczyny problemu:

- Protokół zadania menedżera kolejek
- Informacje na temat innych problemów związanych z pamięcią masową
- Zrzut systemowy wynikający z błędu

00C80003

Próba uzyskania podpuli pamięci masowej dla menedżera zabezpieczeń nie powiodła się.

Uwaga: Ten kod błędu może wskazywać na problem z pamięcią masową w całym systemie.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z awarii pamięci masowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy użytkownik jest uruchomiony z odpowiednim rozmiarem regionu, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli wielkość regionu nie jest przyczyną problemu, należy użyć tych elementów w celu zdiagnozowania przyczyny problemu:

- Protokół zadania menedżera kolejek
- Informacje na temat innych problemów związanych z pamięcią masową
- Zrzut systemowy wynikający z błędu

00C80004

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C8000A

Wystąpił poważny błąd podczas wywoływania żądania SAF RACROUTE REQUEST = STAT do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Sprawdź konfigurację zabezpieczeń (na przykład, że wymagane klasy są zainstalowane i aktywne). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C8000B

Wystąpił poważny błąd podczas wywołania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM) podczas przetwarzania przetłącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres podmiotu, który jest sprawdzany w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przetłączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przetłączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C8000C

Wystąpił poważny błąd podczas wywoływania żądania SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM) podczas przetwarzania przetłącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy, a zarejestruj 3 adres podmiotu, sprawdzany w momencie popełnianego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C8000D

Otrzymano nieoczekiwany kod powrotu z jednego z następujących wywołań SAF do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM) podczas przetwarzania przetłącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek:

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- ŻĄDANIE RACROUTE = LISTA
- ŻĄDANIE RACROUTE = STAT

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQH004I zawierający kody powrotu z SAF i ESM. Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres kodów powrotu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które pojawiają się w komunikacie CSQH004I (w protokole zadania) lub w zrzucie, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przetłączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przetłączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C8000E

Napotkano nieoczekiwane ustawienie dla przetłącznika zabezpieczeń podsystemu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres bloku kontrolnego zawierającego ustawienie przetłącznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w składniku “Diagnostyka” na stronie 994, a następnie zanotuj, czego oczekiwał przełącznik, oraz czy zdefiniowano dla niego profil, a także skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C8000F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy zaangażowanego w czasie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80010

Próba uzyskania pamięci masowej dla menedżera zabezpieczeń nie powiodła się.

Uwaga: Ten kod błędu może wskazywać na problem z pamięcią masową w całym systemie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z awarii pamięci masowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy użytkownik jest uruchomiony z sugerowanym rozmiarem regionu, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 wraz z informacjami na temat innych problemów związanych z pamięcią masową w celu zdiagnozowania przyczyny problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80011

Próba uzyskania podpuli pamięci masowej dla menedżera zabezpieczeń nie powiodła się.

Uwaga: Ten kod błędu może wskazywać na problem z pamięcią masową w całym systemie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z awarii pamięci masowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy użytkownik jest uruchomiony z sugerowanym rozmiarem regionu, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 wraz z informacjami na temat innych problemów związanych z pamięcią masową w celu zdiagnozowania przyczyny problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80012

Próba uzyskania pamięci masowej dla menedżera zabezpieczeń nie powiodła się.

Uwaga: Ten kod błędu może wskazywać na problem z pamięcią masową w całym systemie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z awarii pamięci masowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy użytkownik jest uruchomiony z sugerowanym rozmiarem regionu, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) wraz z informacjami na temat innych problemów związanych z pamięcią masową w celu zdiagnozowania przyczyny problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80013

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania żądania zabezpieczeń.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80020

Próba uzyskania pamięci masowej dla menedżera zabezpieczeń nie powiodła się.

Uwaga: Ten kod błędu może wskazywać na problem z pamięcią masową w całym systemie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z awarii pamięci masowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy użytkownik jest uruchomiony z sugerowanym rozmiarem regionu, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) wraz z informacjami na temat innych problemów związanych z pamięcią masową w celu zdiagnozowania przyczyny problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80024

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80025

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80026

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80027

Podczas przetwarzania komendy REFRESH SECURITY napotkano nierozpoznane słowo kluczowe.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres słowa kluczowego powodującego problem.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80028

Próba uzyskania podpuli pamięci masowej dla menedżera zabezpieczeń nie powiodła się. Może to mieć miejsce podczas przetwarzania komendy ALTER SECURITY, komendy REFRESH SECURITY lub w trakcie automatycznego przetwarzania limitu czasu zabezpieczeń.

Uwaga: Może to wskazywać na problem z pamięcią masową w całym systemie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z awarii pamięci masowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zdiagnozować przyczynę problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) wraz z informacjami na temat innych problemów związanych z pamięcią masową. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80029

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń dla komendy REFRESH SECURITY wystąpił poważny błąd podczas wywoływania żądania SAF RACROUTE REQUEST = STAT do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM).

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Sprawdź konfigurację zabezpieczeń (na przykład, że wymagane klasy są zainstalowane i aktywne). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80031

Podczas przetwarzania komendy REFRESH SECURITY wystąpił poważny błąd podczas wywołania SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM).

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy, a zarejestruj 3 adres podmiotu, sprawdzany w momencie popełnianego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Sprawdź konfigurację zabezpieczeń (na przykład, że wymagane klasy są zainstalowane i aktywne). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80032

Otrzymano nieoczekiwany kod powrotu z jednego z następujących wywołań SAF do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM) podczas przetwarzania komendy REFRESH SECURITY:

- RACROUTE REQUEST = LIST (tworzenie)
- RACROUTE REQUEST = LIST (usuwanie)
- ŻĄDANIE RACROUTE = STAT

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres kodów powrotu z SAF i ESM.

Uwaga: Jeśli błąd wystąpił w wywołaniu STAT, błąd jest poprzedzony komunikatem CSQH004I zawierającym kody powrotu z SAF i ESM.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu z SAF i ESM można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przełączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80033

Podczas przetwarzania komendy REFRESH SECURITY napotkano nieoczekiwane ustawienie dla przełącznika zabezpieczeń podsystemu.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w składniku [“Diagnostyka” na stronie 994](#), a następnie zanotuj, czego oczekiwał przełącznik, oraz czy zdefiniowano dla niego profil, a także skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80034

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy wywoływanej w momencie sprawdzania.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80035

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń dla komendy REFRESH SECURITY wystąpił poważny błąd podczas wywoływania żądania SAF RACROUTE REQUEST = STAT do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM).

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Sprawdź konfigurację zabezpieczeń (na przykład, że wymagane klasy są zainstalowane i aktywne). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80036

Podczas przetwarzania przełącznika bezpieczeństwa dla komendy REFRESH SECURITY wystąpił poważny błąd podczas wywoływania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM).

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres podmiotu, który jest sprawdzany w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przełączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80037

Podczas przetwarzania komendy REFRESH SECURITY wystąpił poważny błąd podczas wywołania SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM).

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy, a zarejestruj 3 adres podmiotu, sprawdzany w momencie popełnianego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80038

Podczas przetwarzania komendy REFRESH SECURITY został odebrany nieoczekiwany kod powrotu z jednego z następujących wywołań SAF do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (ESM).

- RACROUTE REQUEST = LIST (tworzenie)
- RACROUTE REQUEST = LIST (usuwanie)
- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- ŻĄDANIE RACROUTE = STAT

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres kodów powrotu z SAF i ESM.

Uwaga: Jeśli błąd wystąpił w wywołaniu STAT, błąd jest poprzedzony komunikatem CSQH004I zawierającym kody powrotu z SAF i ESM.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu z SAF i ESM można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przełączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80039

Próba uzyskania podpułi pamięci masowej dla bloku pozycji użytkownika menedżera zabezpieczeń nie powiodła się. Może to mieć miejsce podczas przetwarzania limitu czasu zabezpieczeń lub w trakcie przetwarzania komendy REFRESH SECURITY.

Uwaga: Może to wskazywać na problem z pamięcią masową w całym systemie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z awarii pamięci masowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zdiagnozować przyczynę problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 994 wraz z informacjami na temat innych problemów związanych z pamięcią masową. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80040

Podczas przetwarzania limitu czasu zabezpieczeń wystąpił poważny błąd. Z komponentu licznika czasu IBM MQ odebrano nieoczekiwany kod powrotu.

Uwaga: Może to wskazywać na problem całego systemu z komponentem licznika czasu lub z licznikiem czasu systemowego.

Działanie systemu

Komunikaty CSQH009I i CSQH010I są wydawane. Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z komponentu licznika czasu, który spowodował problem.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zdiagnozować przyczynę problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 994 wraz z informacjami na temat innych problemów związanych z licznikiem czasu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80041

Podczas przetwarzania limitu czasu zabezpieczeń dla komendy ALTER SECURITY wystąpił poważny błąd. Z komponentu licznika czasu IBM MQ odebrano nieoczekiwany kod powrotu.

Uwaga: Może to wskazywać na problem całego systemu z komponentem licznika czasu lub z licznikiem czasu systemowego.

Działanie systemu

Wysłany jest komunikat CSQH010I . Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z komponentu licznika czasu, który spowodował problem.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zdiagnozować przyczynę problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 994 wraz z informacjami na temat innych problemów związanych z licznikiem czasu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80042

Podczas inicjowania zabezpieczeń wystąpił poważny błąd podczas próby uruchomienia licznika czasu zabezpieczeń. Z komponentu licznika czasu IBM MQ odebrano nieoczekiwany kod powrotu.

Uwaga: Może to wskazywać na problem całego systemu z komponentem licznika czasu lub z licznikiem czasu systemowego.

Działanie systemu

Wysłany jest komunikat CSQH010I . Menedżer kolejek kończy działanie i generowany jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z komponentu licznika czasu, który spowodował problem.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zdiagnozować przyczynę problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 994 wraz z informacjami na temat innych problemów związanych z licznikiem czasu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80043

Podczas przetwarzania komendy DISPLAY SECURITY wystąpił poważny błąd. Parametr SECURITY został wprowadzony w parametrze SECURITY, ale jest on niepoprawny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 994 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80044

Podczas przetwarzania komendy ALTER SECURITY wystąpił poważny błąd. Parametr SECURITY został wprowadzony w parametrze SECURITY, ale jest on niepoprawny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 994 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80045

Wystąpił poważny błąd, ponieważ ostatnie odświeżanie zabezpieczeń nie zostało zakończone pomyślnie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy działanie z kodem przyczyny błędu X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli użytkownik jest w stanie naprawić przyczynę problemu, należy ponownie odświeżyć zabezpieczenia przed kontynuowaniem. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, zbierz elementy wymienione w [“Diagnostyka”](#) na stronie 994 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80046

Próba uzyskania podpuli pamięci masowej dla bloków Utoken menedżera zabezpieczeń nie powiodła się.

Oznacza to, że może istnieć szerszy problem związany z dostępnością pamięci masowej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany i tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zdiagnozować przyczynę problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 wraz z informacjami na temat innych problemów związanych z pamięcią masową.

00C80047

Próba uzyskania bloku pamięci dla bloku Utoken menedżera zabezpieczeń nie powiodła się.

Oznacza to, że może istnieć szerszy problem związany z dostępnością pamięci masowej.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się znakiem X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zdiagnozować przyczynę problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 wraz z informacjami na temat innych problemów związanych z pamięcią masową. Jeśli potrzebujesz pomocy, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C80050

Podczas przetwarzania przełącznika SAF RACROUTE REQUEST (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywoływania menedżera bezpieczeństwa zewnętrznego (ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Sprawdź konfigurację zabezpieczeń (na przykład, że wymagane klasy są zainstalowane i aktywne). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80051

Wystąpił poważny błąd podczas wywoływania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres podmiotu, który jest sprawdzany w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja Profile przełączników. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80052

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywołania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (External Security Manager-ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy, a zarejestruj 3 adres podmiotu, sprawdzany w momencie popełnianego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80053

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek odebrano nieoczekiwany kod powrotu z jednego z następujących wywołań SAF do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (External Security Manager-ESM).

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- ŻĄDANIE RACROUTE = LISTA
- ŻĄDANIE RACROUTE = STAT

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQH004I zawierający kody powrotu z SAF i ESM. Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres kodów powrotu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które pojawiają się w komunikacie CSQH004I (w protokole zadania) lub w zrzucie, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja Profile przełączników. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80054

Napotkano nieoczekiwane ustawienie dla przełącznika zabezpieczeń podsystemu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres bloku kontrolnego zawierającego ustawienie przełącznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w składniku “Diagnostyka” na stronie 994, a następnie zanotuj, czego oczekiwał przełącznik, oraz czy zdefiniowano dla niego profil, a także skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80055

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek przekroczono liczbę pętli wewnętrznej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80060

Podczas przetwarzania przełącznika SAF RACROUTE REQUEST (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywoływania menedżera bezpieczeństwa zewnętrznego (ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Sprawdź konfigurację zabezpieczeń (na przykład, że wymagane klasy są zainstalowane i aktywne). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80061

Wystąpił poważny błąd podczas wywoływania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres podmiotu, który jest sprawdzany w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przełączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80062

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywołania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (External Security Manager-ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy, a zarejestruj 3 adres podmiotu, sprawdzany w momencie popełnianego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80063

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek odebrano nieoczekiwany kod powrotu z jednego z następujących wywołań SAF do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (External Security Manager-ESM).

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- ŻĄDANIE RACROUTE = LISTA
- ŻĄDANIE RACROUTE = STAT

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQH004I zawierający kody powrotu z SAF i ESM. Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres kodów powrotu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które pojawiają się w komunikacie CSQH004I (w protokole zadania) lub w zrzucie, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przełączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80064

Napotkano nieoczekiwane ustawienie dla przełącznika zabezpieczeń podsystemu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres bloku kontrolnego zawierającego ustawienie przełącznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w składniku [“Diagnostyka” na stronie 994](#), a następnie zanotuj, czego oczekiwał przełącznik, oraz czy zdefiniowano dla niego profil, a także skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80065

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek przekroczono liczbę pętli wewnętrznej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80070

Podczas przetwarzania przełącznika SAF RACROUTE REQUEST (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywoływania menedżera bezpieczeństwa zewnętrznego (ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Sprawdź konfigurację zabezpieczeń (na przykład, że wymagane klasy są zainstalowane i aktywne). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80071

Wystąpił poważny błąd podczas wywoływania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres podmiotu, który jest sprawdzany w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przełączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80072

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywołania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (External Security Manager-ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy, a zarejestruj 3 adres podmiotu, sprawdzany w momencie popełnianego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80073

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek odebrano nieoczekiwany kod powrotu z jednego z następujących wywołań SAF do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (External Security Manager-ESM).

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- ŻĄDANIE RACROUTE = LISTA
- ŻĄDANIE RACROUTE = STAT

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQH004I zawierający kody powrotu z SAF i ESM. Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres kodów powrotu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które pojawiają się w komunikacie CSQH004I (w protokole zadania) lub w zrzucie, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przełączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80074

Napotkano nieoczekiwane ustawienie dla przełącznika zabezpieczeń podsystemu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres bloku kontrolnego zawierającego ustawienie przełącznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w składniku “Diagnostyka” na stronie 994, a następnie zanotuj, czego oczekiwał przełącznik, oraz czy zdefiniowano dla niego profil, a także skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80075

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek przekroczono liczbę pętli wewnętrznej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80080

Podczas przetwarzania przełącznika SAF RACROUTE REQUEST (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywoływania menedżera bezpieczeństwa zewnętrznego (ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Sprawdź konfigurację zabezpieczeń (na przykład, że wymagane klasy są zainstalowane i aktywne). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80081

Wystąpił poważny błąd podczas wywoływania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres podmiotu, który jest sprawdzany w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja Profile przełączników. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80082

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywołania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (External Security Manager-ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy, a zarejestruj 3 adres podmiotu, sprawdzany w momencie popełnianego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80083

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek odebrano nieoczekiwany kod powrotu z jednego z następujących wywołań SAF do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (External Security Manager-ESM).

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- ŻĄDANIE RACROUTE = LISTA
- ŻĄDANIE RACROUTE = STAT

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQH004I zawierający kody powrotu z SAF i ESM. Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres kodów powrotu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które pojawiają się w komunikacie CSQH004I (w protokole zadania) lub w zrzucie, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja Profile przełączników. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80084

Napotkano nieoczekiwane ustawienie dla przełącznika zabezpieczeń podsystemu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres bloku kontrolnego zawierającego ustawienie przełącznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w składniku “Diagnostyka” na stronie 994, a następnie zanotuj, czego oczekiwał przełącznik, oraz czy zdefiniowano dla niego profil, a także skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80090

Podczas przetwarzania przełącznika SAF RACROUTE REQUEST (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywoływania menedżera bezpieczeństwa zewnętrznego (ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Sprawdź konfigurację zabezpieczeń (na przykład, że wymagane klasy są zainstalowane i aktywne). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80091

Wystąpił poważny błąd podczas wywoływania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres podmiotu, który jest sprawdzany w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przełączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80092

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywołania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (External Security Manager-ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy, a zarejestruj 3 adres podmiotu, sprawdzany w momencie popełnianego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80093

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek odebrano nieoczekiwany kod powrotu z jednego z następujących wywołań SAF do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (External Security Manager-ESM).

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- ŻĄDANIE RACROUTE = LISTA
- ŻĄDANIE RACROUTE = STAT

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQH004I zawierający kody powrotu z SAF i ESM. Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres kodów powrotu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które pojawiają się w komunikacie CSQH004I (w protokole zadania) lub w zrzucie, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Switch profiles](#)(Przełącz profile). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80094

Napotkano nieoczekiwane ustawienie dla przełącznika zabezpieczeń podsystemu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres bloku kontrolnego zawierającego ustawienie przełącznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w składniku “Diagnostyka” na stronie 994, a następnie zanotuj, czego oczekiwał przełącznik, oraz czy zdefiniowano dla niego profil, a także skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80095

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek przekroczono liczbę pętli wewnętrznej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80100

Podczas przetwarzania przełącznika SAF RACROUTE REQUEST (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywoływania menedżera bezpieczeństwa zewnętrznego (ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Sprawdź konfigurację zabezpieczeń (na przykład, że wymagane klasy są zainstalowane i aktywne). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80101

Wystąpił poważny błąd podczas wywoływania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres podmiotu, który jest sprawdzany w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja Profile przełączników. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80102

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywołania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (External Security Manager-ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy, a zarejestruj 3 adres podmiotu, sprawdzany w momencie popełnianego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80103

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek odebrano nieoczekiwany kod powrotu z jednego z następujących wywołań SAF do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (External Security Manager-ESM).

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- ŻĄDANIE RACROUTE = LISTA
- ŻĄDANIE RACROUTE = STAT

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQH004I zawierający kody powrotu z SAF i ESM. Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres kodów powrotu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które pojawiają się w komunikacie CSQH004I (w protokole zadania) lub w zrzucie, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przełączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80104

Napotkano nieoczekiwane ustawienie dla przełącznika zabezpieczeń podsystemu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres bloku kontrolnego zawierającego ustawienie przełącznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w składniku [“Diagnostyka” na stronie 994](#), a następnie zanotuj, czego oczekiwał przełącznik, oraz czy zdefiniowano dla niego profil, a także skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80105

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek przekroczono liczbę pętli wewnętrznej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80200

Podczas przetwarzania przełącznika SAF RACROUTE REQUEST (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywoływania menedżera bezpieczeństwa zewnętrznego (ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Sprawdź konfigurację zabezpieczeń (na przykład, że wymagane klasy są zainstalowane i aktywne). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80201

Wystąpił poważny błąd podczas wywoływania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM) podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres podmiotu, który jest sprawdzany w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja Profile przełączników. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80202

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek wystąpił poważny błąd podczas wywołania funkcji SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (External Security Manager-ESM).

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerywany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy, a zarejestruj 3 adres podmiotu, sprawdzany w momencie popełnianego błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które znajdują się w protokole zadania, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80203

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek odebrano nieoczekiwany kod powrotu z jednego z następujących wywołań SAF do zewnętrznego menedżera zabezpieczeń (External Security Manager-ESM).

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- ŻĄDANIE RACROUTE = LISTA
- ŻĄDANIE RACROUTE = STAT

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQH004I zawierający kody powrotu z SAF i ESM. Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres kodów powrotu.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu, które pojawiają się w komunikacie CSQH004I (w protokole zadania) lub w zrzucie, można znaleźć w dokumentacji produktu ESM. Informacje na temat ustawiania przełączników zabezpieczeń MQ zawiera sekcja Switch profiles(Przełącz profile). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80204

Napotkano nieoczekiwane ustawienie dla przełącznika zabezpieczeń podsystemu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres bloku kontrolnego zawierającego ustawienie przełącznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w składniku “Diagnostyka” na stronie 994, a następnie zanotuj, czego oczekiwał przełącznik, oraz czy zdefiniowano dla niego profil, a także skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80205

Podczas przetwarzania przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek przekroczono liczbę pętli wewnętrznej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres klasy sprawdzanej w momencie wystąpienia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80206

W żądaniu uwierzytelniania napotkano nieoczekiwane ustawienie dla typu żądania.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania zostaje zakończona z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera błędny typ żądania.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 994 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C80207

W żądaniu uwierzytelniania napotkano nieoczekiwane ustawienie dla typu żądania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie i generowany jest zrzut. Rejestr 2 zawiera błędny typ żądania.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00C81000

Podczas przetwarzania komendy REFRESH SECURITY wystąpił poważny błąd.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy działanie z kodem przyczyny błędu X'5C6', a tworzony jest zrzut. Rejestr 2 zawiera adres bloku kontrolnego, który jest zaangażowany w błąd.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 994](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Kody menedżera danych (X'C9')

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera danych, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Jeśli używany jest produkt CICS, dane wyjściowe zrzutu transakcji produktu CICS są dostępne.
- Odpowiednie poziomy usług IBM MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .
- Jeśli używane są panele IBM MQ Operations and Control, nazwa panelu ISPF.

00C90100

Obiekt IBM MQ , który próbowano utworzyć, był zbyt duży, aby można go było zapisać.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90200

Pobrana strona zestawu stron nie jest poprawna.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90201

Pobrana strona zestawu stron nie jest poprawna. Strona nie była stroną nagłówka.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90202

Pobrana strona zestawu stron nie jest poprawna. Strona nie była stroną danych.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90300

Program MQ nie mógł uruchomić jednostki odzyskiwania dla tej jednostki wykonywania.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90301

Wystąpił wewnętrzny błąd rejestrowania dla bieżącej jednostki wykonywania.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90400

Menedżer danych wykrył w niepoprawnym rekordzie dziennika.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90401

Menedżer danych wykrył niepoprawny podtyp rekordu dziennika.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90500

Menedżer danych został poproszony o zmianę niektórych danych na stronie, ale zmiana ta zostałaby rozszerzona poza konkretny element danych.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90600

Menedżer danych nie mógł znaleźć określonego rekordu logicznego na stronie danych. Rekord był wymagany do aktualizacji lub w celu wstawienia nowego rekordu natychmiast po nim.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90700

Menedżer danych nie mógł znaleźć swojej *pozycji listy dostępu do zasobów* (RALE).

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90800

Menedżer danych został poproszony o umieszczenie komunikatu w kolejce, ale poinformowano o tym, aby przekazać komunikat o niepoprawnym priorytecie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90900

Menedżer danych został poproszony o pobranie rekordu logicznego ze strony, ale przy pobieraniu tego rekordu wykryto, że rekord jest niepoprawny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90A00

Menedżer danych został poproszony o przeprowadzenie operacji rejestrowania wartości z niepoprawnym polem długości.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90B00

Procedury odzyskiwania przestrzeni zostały poproszone o zwolnienie strony, która nie jest w stanie, która ma zostać zdeprzydzielona.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90C00

Opis typu obiektu przekazany do menedżera danych nie jest poprawny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90D00

Zestaw stron, który pierwotnie był zestawem stron n, jest prezentowany jako inny zestaw stron, prawdopodobnie dlatego, że zmieniono procedurę JCL uruchomionego zadania dla menedżera kolejek. Rejestr 0 zawiera identyfikator strony ustawionej w błędzie, a rejestr 2 zawiera identyfikator, z którym wcześniej był powiązany.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź procedurę JCL uruchomionego zadania dla menedżera kolejek i cofnij wszelkie zmiany w instrukcjach CSQPnnnn DD, które określają zestawy stron. Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał lub nie wprowadzono żadnych zmian w tych instrukcjach, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C90D01

Zestaw danych nie został rozpoznany jako zestaw stron IBM MQ . Może to być z jednej z następujących przyczyn.

- Zestaw danych nie został sformatowany
- **V9.2.0** Podjęto próbę wykonania migracji wstecznej z nowszej wersji produktu IBM MQ do starszej wersji produktu IBM MQ bez uruchamiania komendy START QMGR BACKMIG (*target-rrm*) w nowszej wersji produktu IBM MQ.

Rejestr 0 zawiera identyfikator strony ustawiony w błąd.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kod przyczyny i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Formatuj zestaw stron
- Przed wykonaniem migracji wstecznej uruchom komendę START QMGR BACKMIG (*target-vm*) w nowszej wersji produktu IBM MQ .
- Uruchom menedżer kolejek z poprawnym poziomem kodu.

00C90D02

Ten kod przyczyny jest spowodowany jedną z następujących przyczyn:

- Próba użycia zestawu stron, który jest poprawnym zestawem stron produktu IBM MQ , ale nie należy do tego menedżera kolejek.
- Próba zmiany nazwy podsystemu

Żadne z tych działań nie jest dozwolone.

Rejestr 0 zawiera identyfikator strony ustawiony w błąd.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli próbowano użyć zestawu stron z innego menedżera kolejek, popraw błąd. Nie należy próbować zmieniać nazwy menedżera kolejek.

00C90D03

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania wywołania MQGET z opcją Mark Skip Backout.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90D04

Podczas restartu menedżer kolejek wykrył, że zestaw stron został obcięty. Prawdopodobnie jest to spowodowane tym, że zestaw danych przydzielony podczas odtwarzania kopii zapasowej był mniejszy niż wymagany do przechowywania danych, dla których utworzono kopię zapasową, a więc dane zostały obcięte. Może się również zdarzyć, że zestaw stron 0 jest większy niż maksymalna obsługiwana wielkość zestawu stron.

Działanie systemu

Identyfikator zestawu stron w błędzie jest umieszczany w rejestrze 0. Restart został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie przydziel zestaw danych, odtwórz kopie zapasowe danych, jeśli to konieczne, a następnie zrestartuj menedżer kolejek.

00C90E00

Menedżer danych został przekazany niepoprawny parametr opisujący położenie rekordu logicznego w obrębie strony danych i zestawu stron.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C90F00

Zażądano, aby menedżer danych zaktualizował rekord logiczny w obrębie strony, ale rekord wcześniej został usunięty.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91000

Menedżer danych został poproszony o pobranie komunikatu z obiektu, który nie był kolejką lokalną.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91094, 00C91095, 00C91096, 00C91097

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91101

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91102

Produkt MQ odebrał kod powrotu wskazujący na błąd usługi RRS ATRSROI.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Kod powrotu z ATRSROI znajduje się w rejestrze 15. Informacje na temat kodu powrotu można znaleźć w podręczniku [z/OS MVS Programming: Resource Recovery](#) .

00C91104

Zażądano przeprowadzenia operacji przeglądania komunikatów przez menedżera danych, ale nie wstrzymano wymaganej blokady.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91200

Wewnętrzna procedura lokalizowania menedżera danych nie mogła znaleźć obiektu, który poszukiwał podczas przetwarzania UNDO.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91300

Podczas uruchamiania menedżera kolejek podjęto próbę odtworzenia obiektu, którego długość przekracza pojedynczą stronę danych. Jednak jedna z pośrednich stron danych nie była dostępna, a program IBM MQ nie mógł odtworzyć obiektu.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91400

Menedżer danych nie mógł uzyskać dostępu do strony nagłówka (strona 0) jednego z zestawów stron.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut. Liczba stron ustawionych na stronie nagłówka, która była nieczytelna, znajduje się w rejestrze 2.

Odpowiedź programisty systemowego

1. Sprawdź poprzednie komunikaty IEC161I, CSQP060Elub CSQP011E odnoszące się do zestawu stron, o którym mowa w rejestrze 2.
2. Sprawdź, co następuje:
 - Czy dla zestawu stron, o którym mowa w rejestrze 2, jest odpowiednia instrukcja CSQPnnnn DD obecna w uruchomionej procedurze JCL zadania dla menedżera kolejek, xxxxMSTR?
 - Czy ta instrukcja DD odwołuje się do rzeczywistego zestawu danych? Instrukcje DD DUMMY nie są dozwolone dla zestawów stron.
 - Czy w zestawie danych wejściowych inicjowania CSQINP1 znajduje się zdefiniowany identyfikator PSID (nn)?
3. Jeśli nadal nie można rozwiązać problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00C91500

Podczas uruchamiania menedżera kolejek menedżer danych śledzony był łańcuchem obiektów na dysku i zażądał następnej strony danych w łańcuchu od menedżera buforów. Jednak menedżer buforów nie może dostarczyć tej strony.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91600

Podczas restartu menedżer danych odbudowuje swoje struktury w pamięci masowej na podstawie danych zestawu stron. Po odbudowaniu obiektu menedżer danych wykrył, że obiekt już istnieje.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91700, 00C91800

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91900

Podczas restartu menedżer danych wykrył błąd podczas odbudowywania struktur obiektu w pamięci masowej.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91B01

Podczas restartu menedżer danych znalazł kolejkę z komunikatami, które są widocznie umieszczone w nowo dodanym zestawie stron. Prawdopodobnie jest to spowodowane tym, że menedżer kolejek został uruchomiony z odłączonym zestawem stron, a nowy zestaw stron został sformatowany w celu zastąpienia oryginalnego zestawu stron. Doprowadzi to do utraty danych.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91C00

Wysłano żądanie usunięcia czyszczenia, ale typ obiektu nie jest kolejką lokalną.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1016 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91D00

Żądanie blokady nie powiodło się podczas próby zablokowania wszystkich stron powiązanych z długim obiektem katalogu lub z długim komunikatem.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1016 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91E00

Podczas żądania wydanego przez CSQIPUT5 lub CSQIPUT6, próba uzyskania blokady na poziomie strony nie powiodła się.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1016 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C91F00

W trakcie żądania wydanego przez CSQIPUT5 lub CSQIPUT6 próba uzyskania blokady na poziomie rekordu nie powiodła się.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1016 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C92000

Próba uzyskania blokady na poziomie strony na stronie właściciela związanej z obiektem lub komunikatem nie powiodła się.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1016 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C92100

Próba uzyskania blokady na poziomie strony podczas próby wstawienia danych nie powiodła się.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C92200

Próba uzyskania blokady na poziomie rekordu podczas próby wstawienia danych nie powiodła się.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C92300

Próba uzyskania blokady na poziomie rekordu podczas próby zmiany danych nie powiodła się.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C92400

Próba uzyskania blokady typu obiektu konkatenowana z nazwą obiektu w ramach CSQIMGE1 nie powiodła się.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C92500, 00C92600, 00C92700, 00C92800, 00C92900, 00C92A00, 00C92B00, 00C92C00, 00C92D00, 00C92E00, 00C92F00, 00C93000

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C93100

W kolejce odczytu z kluczem wystąpił błąd. Wystąpił problem w strukturze tabeli mieszającej dla kolejki.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1016 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C93200, 00C93300

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1016 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C93500

Produkt IBM MQ rozszerzy zestaw stron podczas uruchamiania, na podstawie rekordów dziennika z wcześniejszych operacji rozszerzania zestawu stron dynamicznych. (IBM MQ oznacza to, że każda operacja odtwarzania nośnika będzie miała wymaganą liczbę stron dostępnych w zestawie stron).

Nie można rozszerzyć zestawu stron na wymaganą wartość RBA.

Zawartość odpowiednich rejestrów jest następująca:

R0

Numer zestawu stron, który nie może być dłuższy.

R2

Numer zalogowanego strony, do którego program IBM MQ próbował rozszerzyć

R3

Wysoki numer strony przy restarcie. Jest to podstawa, z której rozciągał się produkt IBM MQ .

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy utworzyć większy zestaw stron, używając wielu woluminów dyskowych, jeśli jest to wymagane, z większą wartością przydziału dodatkowego. Wysoki numer strony zestawu stron powinien być co najmniej zgodny z tym, który został wyświetlony w rejestrze 2 w zrzucie.

00C93700

Kolejka zawiera komunikaty, ale klasa pamięci masowej o nazwie podanej w definicji kolejki nie istnieje. Jest to błąd.

Ten kod przyczyny jest wydawany w przypadku restartu menedżera kolejek, jeśli **nie** jest pierwszym razem, gdy menedżer kolejek został uruchomiony po migracji do nowej wersji.

Rejestr 2 zawiera 4 pierwsze znaki nazwy klasy pamięci masowej, a rejestr 3 zawiera znaki od 5 do 8.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz zrzut i listę stron ustawionych na 0 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C93800

Kolejka zawiera komunikaty, które znajdują się w zestawie stron innym niż ten zdefiniowany przez klasę pamięci masowej o nazwie określonej przez kolejkę.

Ten kod przyczyny jest wydawany w przypadku restartu menedżera kolejek, jeśli **nie** jest pierwszym razem, gdy menedżer kolejek został uruchomiony po migracji do nowej wersji. Jest ona poprzedzona jedną lub większą liczbą instancji komunikatu CSQI028E.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz zrzut i listę stron ustawionych w zestawie 0 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00C93900

Podczas przetwarzania MQPUT program IBM MQ nie mógł uzyskać blokady w klasie pamięci masowej kolejki.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1016 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C93A00

Podczas przetwarzania MQGET produkt IBM MQ nie mógł uzyskać blokady w kolejce, której przetwarzanie było przetwarzane.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1016 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C93B00

Podczas przetwarzania MQPUT program IBM MQ nie mógł uzyskać blokady w kolejce, której przetwarzanie było przetwarzane.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1016 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C93C00

Podczas przetwarzania MQGET produkt IBM MQ nie mógł pobrać strony komunikatu z kolejki, która była przetwarzana.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1016 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C93D00, 00C93E00, 00C93F00, 00C94000, 00C94100

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C94200

Produkt MQ odebrał kod powrotu wskazujący na błąd usługi RRS ATREINT.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Kod powrotu z ATREINT znajduje się w rejestrze 15. Informacje na temat kodu powrotu można znaleźć w podręczniku [z/OS MVS Programming: Resource Recovery](#) .

00C94201

Produkt MQ odebrał kod powrotu wskazujący, że usługa RRS ATREINT nie jest dostępna w usłudze RRS. Taka sytuacja może wystąpić, jeśli usługa RRS została zatrzymana podczas uruchamiania aplikacji IBM MQ powiązanej z kodem pośredniczonym RRS.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że usługa RRS jest uruchomiona, gdy używana jest aplikacja IBM MQ połączona z kodem pośredniczonym RRS

00C94300

Produkt MQ odebrał kod powrotu wskazujący na błąd usługi RRS ATRSIT.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Kod powrotu z ATREINT znajduje się w rejestrze 15. Informacje na temat kodu powrotu można znaleźć w podręczniku [z/OS MVS Programming: Resource Recovery](#) .

00C94400

Produkt MQ odebrał kod powrotu wskazujący na błąd usługi RRS ATRSPID.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Kod powrotu z ATRSPID znajduje się w rejestrze 15. Informacje na temat kodu powrotu można znaleźć w podręczniku [z/OS MVS Programming: Resource Recovery](#) .

00C94500, 00C94501, 00C94502

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C94503

Zestaw stron, który był tematem funkcji RESETPAGE, nie był wcześniej czyszczony przez czyste zamknięcie menedżera kolejek. Użycie tego zestawu stron dla późniejszego przetwarzania produktu IBM MQ prowadziłoby do problemów z integralnością danych.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź zestawy stron, które są zdefiniowane w menedżerze kolejek. Co najmniej jeden z zestawów stron był obiektem operacji RESETPAGE. Nie należy uruchamiać operacji RESETPAGE dla zestawów stron, które mają jedną z następujących wartości:

- Rozmyte tworzenie kopii zapasowych stron
- Z menedżera kolejek, który zakończył działanie nieprawidłowo

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, zbierz elementy wymienione w [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C94505

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Wykryto próbę restartu z dziennikiem z innego menedżera kolejek. Nazwa grupy współużytkowania kolejki zapisana w dzienniku podczas punktu kontrolnego nie jest zgodna z nazwą grupy współużytkowania kolejek w menedżerze kolejek używaniem tego dziennika. Jeśli używany jest poprawny dziennik, można wykonać tę zmianę tylko po czyszczeniu menedżera kolejek, to znaczy po wyciszeniu.

Przed wystąpieniem tego błędu zostanie wyświetlony komunikat CSQI060E .

Działanie systemu

Restart został zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek, używając poprawnych dzienników i BSDS, lub zmień parametr systemowy QSGDATA. Należy pamiętać, że nie można zmienić nazwy grupy współużytkowania kolejek, która jest używana przez menedżer kolejek, o ile nie została ona normalnie zamknięta.

Następujące rejestry w zrzucie zawierają przydatne wartości:

- R0 = nazwa grupy współużytkowania kolejki zapisana w dzienniku.
- R2 = nazwa grupy współużytkowania kolejki w uruchomionym menedżerze kolejek

00C94506

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Wykryto próbę restartu z dziennikiem z innego menedżera kolejek. Identyfikator współużytkowanego menedżera kolejek zapisany w dzienniku podczas punktu kontrolnego nie jest zgodny z identyfikatorem współużytkowanego menedżera kolejek w menedżerze kolejek przy użyciu tego dziennika. Jeśli używany jest poprawny dziennik, pozycja w polu Db2 CSQ.ADMIN_B_QMGR dla tego menedżera kolejek została uszkodzona.

Komunikat CSQI061E jest generowany przed wystąpieniem tego błędu.

Działanie systemu

Restart został zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek, używając poprawnych dzienników i BSDS. Jeśli używane są poprawne dzienniki, popraw wpis dla menedżera kolejek w tabeli Db2 CSQ.ADMIN_B_QMGR . Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM , aby uzyskać pomoc.

Następujące rejestry w zrzucie zawierają przydatne wartości:

- R0 = identyfikator menedżera kolejek zapisany w dzienniku.
- R2 = identyfikator menedżera kolejek w uruchomionym menedżerze kolejek

00C94507

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania elementu Mark Skip Backout.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C94510

Żądanie zostało wysłane do usługi menedżera zasobów narzędzia CF w produkcie IBM MQ. Usługa menedżera zasobów narzędzia CF zwróciła nieoczekiwany kod powrotu.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C94511

Próba uzyskania pamięci masowej dla menedżera danych nie powiodła się. Oznacza to, że może wystąpić problem z szerokim zakresem dostępności pamięci masowej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany i tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy użytkownik jest uruchomiony z zalecanym rozmiarem regionu, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna, należy użyć tych elementów w celu zdiagnozowania przyczyny problemu:

- Protokół zadania menedżera kolejek
- Informacje na temat innych problemów związanych z pamięcią masową
- Zrzut systemowy wynikający z błędu

00C94512

Żądanie zostało wysłane do usługi menedżera zasobów produktu Db2 w produkcie IBM MQ. Usługa menedżera zasobów Db2 zwróciła nieoczekiwany kod powrotu.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C94513

Żądanie zostało wysłane do usługi menedżera zasobów narzędzia CF w produkcie IBM MQ. Usługa menedżera zasobów narzędzia CF zwróciła nieoczekiwany kod powrotu.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C9451A

Żądanie zostało wysłane do usługi menedżera zasobów produktu Db2 w produkcie IBM MQ podczas restartu. Usługa menedżera zasobów Db2 zwróciła nieoczekiwany kod powrotu związany z zablokowanym warunkiem tabeli.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli uruchomiono kilka menedżerów kolejek w tym samym czasie, spróbuj zrestartować je jednocześnie, aby złągodzić ten warunek.

Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C94525

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Wykryto próbę restartu przy użyciu zestawu stron, który nie miał uruchomienia RESETPAGE.

Przed wystąpieniem tego błędu zostanie wyświetlony komunikat CSQI050E .

Działanie systemu

Restart został zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek po uruchomieniu komendy CSQUTIL z opcją RESETPAGE dla zestawu stron lub zestawów stron wskazanych w komunikatach CSQI050E .

00C94526

Podczas przetwarzania MQOPEN program IBM MQ wykrył obecność zduplikowanych bloków kontrolnych kolejki.

Działanie systemu

Wywołanie MQOPEN nie powiodło się z kodem przyczyny MQRC_OBJECT_NOT_UNIQUE i generowany jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C9FEEE

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1016](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

z/OS

Kody menedżera dziennika odtwarzania (X'D1')

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera dziennika odtwarzania, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Jeśli używany jest produkt CICS , dane wyjściowe zrzutu transakcji produktu CICS są dostępne.
- Odpowiednie poziomy usług IBM MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .
- Wydruk systemu SYS1.LOGREC, jeśli kod przyczyny jest generowany przez aktywny menedżer kolejek.
- Jeśli kod przyczyny jest generowany przez aktywny menedżer kolejek, to raport szczegółowy CSQ1LOGP zawierający rekordy dziennika powiązane z problemem.
- Zawartość BSDS. Uzyskaj listing, uruchamiając program narzędziowy Print Log Map (CSQJU004).
- Standardowe informacje diagnostyczne menedżera dziennika odtwarzania, które są dostępne w bazie danych SYS1.LOGREC (VRA) w obszarze roboczym diagnostyki systemu (SDWA) dla wielu kodów przyczyny:

ID_MODID

Nazwa modułu wydającego błąd.

Poziom

Zmień poziom.

KOMPONENT

Identyfikator podkomponentu menedżera dziennika odtwarzania.

REJESTRY

Rejestry ogólnego przeznaczenia (GPRs) 0-15 w czasieabend.

00D10010

Wartość zakresu dziennika końcowego określona w wywołaniu programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) jest mniejsza lub równa wartości zakresu początkowego.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametry sterujące wejściowego zakresu dziennika określone w wywołaniu programu narzędziowego do drukowania dziennika.

Więcej informacji na temat usług rejestrowania znajduje się w publikacji [CSQ1LOGP](#).

00D10011

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie było w stanie uzyskać pamięci wymaganej do wykonania żądania.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Prawdopodobne jest, że parametr REGION w instrukcji EXEC języka kontroli zadań (JCL) dla tego wywołania jest zbyt mały. Zwiększ wielkość REGION i wprowadź ponownie żądanie drukowania dziennika.

Więcej informacji na temat usług rejestrowania znajduje się w sekcji [Przestrzeń pamięci dla przestrzeni adresowej](#).

00D10012

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ język kontroli zadań (JCL) dla tego wywołania nie określał użycia zestawu danych programu startowego (BSDS) lub, w przypadku braku BSDS, aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw zadanie JCL i wprowadź ponownie żądanie drukowania dziennika.

Więcej informacji na temat BSDS można znaleźć w sekcji [Zarządzanie BSDS](#).

00D10013

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) spowodowało błąd VSAM podczas próby otwarcia zestawu danych programu startowego (BSDS).

Ten kod przyczyny i kod powrotu VSAM są wysyłane z komunikatem CSQ1221E.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat znaczenia błędu OPEN VSAM można znaleźć w sekcji [z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych](#) . Podjmij odpowiednie działanie, a następnie ponownie wprowadź żądanie wydruku dziennika.

00D10014

Język kontroli zadań (JCL) dla wywołania programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) określił użycie zestawu danych programu startowego (BSDS), ale instrukcje sterujące programu narzędziowego nie określiły wartości dla RBASTART i RBAEND.

Wartości RBASTART i RBAEND muszą być określone podczas korzystania z BSDS, mimo że nie są one wymagane w przypadku korzystania z dzienników aktywnych lub archiwalnych.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Albo:

- Kontynuuj korzystanie z BSDS, ale zmień instrukcje sterujące programu narzędziowego tak, aby określały wartości dla RBASTART i RBAEND
- Zmień kod JCL w taki sposób, aby zamiast niego był używany aktywny i archiwalny zestaw danych

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji [CSQ1LOGP](#).

00D10015

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ format rekordu zestawu danych programu startowego jest niezgodny z tym wydaniem usług drukowania dziennika.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że poprawne wydanie usług drukowania dziennika jest używane z odpowiednim formatem rekordu BSDS.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji [CSQ1LOGP](#).

00D10019

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) spowodowało błąd VSAM podczas próby otwarcia zestawu danych programu startowego (BSDS). Błąd został określony jako taki, który można skorygować za pomocą wywołania funkcji VERIFY usługi dostępu do interfejsu VSAM (AMS), ale wywołanie VERIFY również nie powiodło się.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz następujące elementy i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM :

- Kopia języka JCL (Job Control Language) użytkownika, która została użyta do wywołania programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP)
- Zestawy danych dziennika, które użytkownik próbował wydrukować.

00D10020

Program narzędziowy do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) wygenerował ten komunikat, ponieważ osiągnięto koniec danych (czyli koniec dziennika lub koniec zestawów danych określonych przez użytkownika lub wartość RBAEND określona przez użytkownika).

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

To nie jest błąd. Ten kod przyczyny oznacza normalny koniec warunku danych. Nie jest wymagana żadna czynność.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji [CSQ1LOGP](#).

00D10021

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) napotkało lukę w zakresie dziennika RBA podczas przełączania zestawów danych dziennika. Oznacza to, że może brakować rekordów dziennika.

Zwykle ciągły zestaw rekordów dziennika jest dostarczany jako dane wejściowe przez nazwy DDName (ACTIVE i ARCHIVE) nazwy (lub nazwy DDName systemu BSDS, jeśli do uzyskania dostępu do zestawów danych dziennika używany jest zestaw danych programu startowego (BSDS)) w języku JCL (job control language) używanym do wywołania programu narzędziowego. Jeśli zestaw danych dziennika został usunięty z JCL, ten warunek wystąpi.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli zestaw danych dziennika nie został usunięty celowo, sprawdź kod JCL, aby upewnić się, że zestawy danych dziennika są określone w kolejności rosnącej wartości RBA. Jeśli BSDS jest używany do uzyskiwania dostępu do zestawów danych dziennika, należy użyć programu narzędziowego do tworzenia map dzienników (CSQJU004) w celu sprawdzenia zakresów RBA zapisanych w BSDS, a także zanotować wszelkie luki RBA, które mogły wynikać z usunięcia aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Jeśli okaże się, że mógł wystąpić błąd w dzienniku, należy zapoznać się z informacjami w sekcji Problemy z dziennikiem aktywnym , aby uzyskać informacje na temat rozwiązywania problemów w dzienniku.

00D10022

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) napotkało lukę w zakresie dziennika RBA podczas przełączania zestawów danych dziennika. Oznacza to, że może brakować rekordów dziennika. Wartość RBA dziennika następnego rekordu po przerwie jest większa niż wartość RBAEND określona w instrukcjach sterowania programem narzędziowym.

Zwykle ciągły zestaw rekordów dziennika jest dostarczany jako dane wejściowe przez nazwy DDName (ACTIVE i ARCHIVE) nazwy (lub nazwy DDname BSDS, jeśli do uzyskania dostępu do zestawów danych dziennika przy użyciu zestawu danych programu startowego (BSDS)) w języku kontroli zadań (JCL) używanym do wywołania programu narzędziowego. Jeśli zestaw danych dziennika został usunięty z JCL, ten warunek wystąpi.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kod JCL i wartość RBAEND podaną w instrukcjach sterowania programem narzędziowym.

Jeśli zestaw danych dziennika nie został usunięty celowo, należy sprawdzić, czy zestawy danych dziennika są określone w kolejności rosnącej wartości RBA. Jeśli do uzyskiwania dostępu do zestawów danych dziennika używany jest mechanizm BSDS, należy użyć programu narzędziowego do tworzenia map dzienników (CSQJU004) w celu sprawdzenia zakresów RBA zapisanych w BSDS, a także zanotować wszelkie luki RBA, które mogły wynikać z usunięcia aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Jeśli okaże się, że mógł wystąpić błąd w dzienniku, należy zapoznać się z informacjami w sekcji Problemy z dziennikiem aktywnym , aby uzyskać informacje na temat rozwiązywania problemów w dzienniku.

00D10024

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) napotkało błąd w dzienniku RBA dziennika. Wartość RBA poprzedniego rekordu dziennika jest większa niż wartość RBA bieżącego rekordu dziennika.

Zwykle ciągły zestaw rekordów dziennika jest dostarczany jako dane wejściowe przez nazwy DDName (ACTIVE i ARCHIVE) nazwy (lub nazwy DDname BSDS, jeśli do uzyskania dostępu do zestawów danych dziennika przy użyciu zestawu danych programu startowego (BSDS)) w języku kontroli zadań (JCL) używanym do wywołania programu narzędziowego. Jeśli zestaw danych dziennika jest wyświetlany poza kolejnością, ten warunek pojawi się.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź JCL, aby upewnić się, że zestawy danych dziennika są określone w kolejności rosnącej wartości RBA. Jeśli do uzyskiwania dostępu do zestawów danych dziennika używany jest mechanizm BSDS, należy użyć programu narzędziowego do tworzenia map dziennika (CSQJU004) w celu sprawdzenia zakresów RBA powiązanych z każdym zestawem danych archiwum i dziennika aktywnego. Jeśli używane są zarówno zestawy danych archiwum, jak i aktywne dzienniki, pierwszy zestaw danych dziennika archiwalnego musi zawierać najniższą wartość RBA dziennika. Jeśli to konieczne, dopasuj konkatenację zestawów danych archiwum i aktywnych dzienników w JCL, aby upewnić się, że rekordy dziennika są odczytywalne w kolejności rosnącej RBA, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

Jeśli okaże się, że mógł wystąpić błąd w dzienniku, należy zapoznać się z informacjami w sekcji Problemy z dziennikiem aktywnym, aby uzyskać informacje na temat rozwiązywania problemów w dzienniku.

00D10025

W wyniku wywołania programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) wystąpił błąd VSAM GET podczas próby odczytu aktywnego zestawu danych dziennika.

Ten kod przyczyny oraz kod powrotu i kody przyczyny VSAM są wysyłane w komunikacie CSQ1221E.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC, zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat znaczenia błędu GET VSAM i kodu błędu RPL można znaleźć w sekcji z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych. Podejmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

00D10026

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ wartość RBA w zakresie określonym przez RBASTART i RBAEND nie może być zlokalizowana w zestawie danych dziennika.

Ten kod przyczyny i wartość RBA, której nie można znaleźć, są wysyłane z komunikatem CSQ1216E.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC, zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź instrukcje sterujące programu narzędziowego, aby upewnić się, że wartości RBASTART i RBAEND nie przekroczyły dolnych lub górnych granic RBAs dostępnych we wszystkich aktywnych lub archiwalnych zestawach danych dziennika zdefiniowanych przez nazwy DDnames w JCL.

Jeśli BSDS jest używany do uzyskiwania dostępu do zestawów danych dziennika, należy użyć programu narzędziowego do tworzenia map dziennika (CSQJU004) w celu sprawdzenia zakresów RBA powiązanych z każdym zestawem danych archiwum i dziennika aktywnego.

Popraw w razie potrzeby instrukcje sterujące JCL i programu narzędziowego, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji CSQ1LOGP.

00D10027

W wyniku wywołania programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) wystąpił błąd VSAM GET podczas próby odczytu zestawu danych programu startowego (BSDS).

Ten kod przyczyny oraz kody powrotu i przyczyny VSAM są wysyłane z komunikatem CSQ1221E.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat znaczenia błędu GET VSAM i kodu błędu RPL można znaleźć w sekcji *z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych* . Podjmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd i ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

00D1002A

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ zażądano wartości RBA w aktywnym zestawie danych dziennika, który wcześniej nie został otwarty. Wystąpił błąd otwarcia VSAM OPEN podczas próby otwarcia aktywnego zestawu danych dziennika.

Ten kod przyczyny oraz kody powrotu i przyczyny VSAM są wysyłane w komunikacie CSQ1221E.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z *z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych* , aby określić znaczenie błędu OPEN VSAM i kodu błędu ACB. Podjmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

00D1002B

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ zażądano wartości RBA w aktywnym zestawie danych dziennika, który wcześniej nie został otwarty. Wystąpił błąd otwarcia VSAM OPEN podczas próby otwarcia aktywnego zestawu danych dziennika. Błąd VSAM OPEN został określony jako taki, który można poprawić, jednak wystąpił błąd systemowy podczas wykonywania makra z/OS TESTCB w celu określenia, czy dany zestaw danych aktywnego dziennika to VSAM ESDS (zestaw danych uporządkowane według pozycji), czy VSAM LDS (zestaw danych liniowych).

Ten kod przyczyny oraz kod powrotu i kody przyczyny VSAM są wysyłane w komunikacie CSQ1221E.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z *z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych* , aby określić znaczenie błędu OPEN VSAM i kodu błędu ACB. Podjmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

Jeśli problem nadal występuje, zgromadź następujące elementy i skontaktuj się z działem wsparcia IBM :

- Kopia języka JCL (Job Control Language) używana do wywołania programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP).
- Zestawy danych dziennika, które użytkownik próbował wydrukować.

00D1002C

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ zażądano wartości RBA w aktywnym zestawie danych dziennika, który wcześniej nie został otwarty. Wystąpił błąd otwarcia VSAM OPEN podczas próby otwarcia aktywnego zestawu danych dziennika. Błąd VSAM OPEN został określony jako jeden, który można skorygować za pomocą wywołania funkcji VERIFY usługi dostępu VSAM (AMS), ale wywołanie VERIFY nie powiodło się.

Ten kod przyczyny oraz kod powrotu i kody przyczyny VSAM są wysyłane z komunikatem CSQ1221E.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z *z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych* , aby określić znaczenie błędu OPEN VSAM i kodu błędu ACB. Podejmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

00D1002D

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ zażądano wartości RBA w aktywnym zestawie danych dziennika, który wcześniej nie został otwarty. Wystąpił błąd otwarcia VSAM OPEN podczas próby otwarcia aktywnego zestawu danych dziennika. Błąd VSAM OPEN został naprawiony przez wywołanie funkcji VERIFY usługi dostępu VSAM (AMS), ale kolejna próba zmiany pozycji wskaźnika VSAM z powrotem na początek aktywnego zestawu danych dziennika (przy użyciu wywołania VSAM AMS POINT) nie powiodła się.

Ten kod przyczyny i kod powrotu VSAM i kody przyczyny są wysyłane z komunikatem CSQ1221E.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z *z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych* , aby określić znaczenie błędu OPEN VSAM i kodu błędu ACB. Podejmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

00D10030

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika zakończyło się błędem wewnętrznym.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz następujące elementy i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM :

- Kopia języka JCL (Job Control Language) używana do wywołania programu narzędziowego do drukowania dziennika.
- Zestawy danych dziennika, które użytkownik próbował wydrukować.

00D10031

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ zażądano wartości RBA w zestawie danych dziennika, który wcześniej nie został otwarty. Język sterujący zadania (Job Control Language-JCL) określił, że zestaw danych programu startowego (BSDS) jest używany jako podręcznik w celu określenia wymaganych zestawów danych. Próba dynamicznego przydzielenia odpowiedniego zestawu danych (przy użyciu systemu z/OS SVC 99) nie powiodła się.

Ten kod przyczyny oraz informacje o dynamicznym przydzielaniu i kodach błędów (S99INFO i S99ERROR) są wysyłane z komunikatem CSQ1222E.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejdź do tematu [Interpretowanie kodów powrotu DYNALLOC](#) w publikacji *MVS Authorized Assembler Services Guide* , aby uzyskać informacje na temat tych kodów. Podejmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

00D10040

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ zażądano wartości RBA w zestawie danych dziennika archiwalnego (na taśmie), który wcześniej nie został otwarty. Podjęto próbę otwarcia drugiego pliku na taśmie dziennika archiwalnego (pierwszy plik zwykle zawiera zestaw danych programu startowego), ale próba ta nie powiodła się, ponieważ zestaw danych dziennika archiwalnego nie był drugim plikiem na taśmie dziennika archiwalnego. Makro read job control block (RDJFCB) zostało następnie wywołane w celu podjęcia próby zmiany numeru kolejnego zestawu danych z wartości domyślnej 2 na wartość 1, przed ponowną próbą otwarcia drugiego pliku, ale wywołanie makra spowodowało błąd.

Ten kod przyczyny i kod powrotu RDJFCB są emitowane w komunikacie CSQ1223E.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat znaczenia kodu błędu RDJFCB można znaleźć w podręczniku *z/OS DFSMSdfp Advanced Services* . Podejmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

00D10044

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ zażądano wartości RBA w zestawie danych dziennika archiwalnego, który wcześniej nie został otwarty. Próba otwarcia zestawu danych dziennika archiwalnego spowodowała błąd QSAM (umieszczonego w kolejce sekwencyjnej metody dostępu).

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli nie ma komunikatów wskazujących przyczynę błędu QSAM. Podejmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

00D10048

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ wystąpił błąd GET QSAM (w kolejce sekwencyjnej) podczas odczytywania zestawu danych dziennika archiwalnego.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli nie ma komunikatów wskazujących przyczynę błędu QSAM. Podejmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika.

00D10050

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) nie powiodło się, ponieważ zestaw danych programu startowego (BSDS) został błędnie określony jako jeden z zestawów danych archiwum w języku kontroli zadań (JCL).

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź JCL i usuń wystąpienie zestawu danych BSDS jako jednego z konkatelowanych zestawów danych ARCHIVE. Wprowadź ponownie żądanie drukowania dziennika.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem archiwizacji](#).

00D10061

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) powiodło się, ale napotkano nieoczekiwaną długość rekordu fizycznego dla przedziału czasu sterowania (CI) rekordu dziennika dla aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Dane w zestawie danych dziennika mogły zostać uszkodzone po zapisaniu go przez produkt IBM MQ. Dane w zestawie danych dziennika mogą nadal być użyteczne, ale z zachowaniem ostrożności.

Oczekuje się, że długość elementu CI dziennika w aktywnym zestawie danych dziennika wyniesie 4096 bajtów. Oczekuje się, że długość elementu CI dziennika w zestawie danych dziennika archiwalnego będzie wynosić 4089 bajtów.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych. Żądanie wydruku dziennika zostało zakończone. Ten kod przyczyny jest generowany jako ostrzeżenie.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że nazwy plików Active i ARCHIVE DDnames w języku JCL (job control language) odnoszą się do dzienników aktywnych i archiwalnych.

Jeśli problem nadal występuje, zgromadź następujące elementy i skontaktuj się z działem wsparcia IBM :

- Kopia języka JCL (Job Control Language) używana do wywołania programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP).
- Zestaw danych dziennika, który został wydrukowany przez użytkownika

00D10062

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) powiodło się, ale nie można było znaleźć pierwszego segmentu rekordu dziennika dla segmentu rekordu dziennika o średnim zużyciu.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych. Żądanie wydruku dziennika zostało zakończone. Ten kod przyczyny jest generowany jako ostrzeżenie.

Odpowiedź programisty systemowego

Istnieje kilka możliwości dla przyczyny tego warunku:

- Komponent menedżera dziennika odtwarzania produktu IBM MQ nie skonstruował poprawnie nagłówka rekordu dziennika (LRH).

- Numer LRH dla segmentu rekordu dziennika został uszkodzony po zapisaniu go przez produkt IBM MQ .
- Program użytkowy kontynuował proces po uzyskaniu informacji o przerwie w wartościach dziennika RBA (kod przyczyny X'00D10021').

Sprawdź, czy numer LRH segmentu rekordu dziennika jest rzeczywiście błędny, sprawdzając segmenty akt bezpośrednio poprzedzające dany segment rekordu i po nim.

Podjmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika. Jeśli problem nadal występuje, zgromadź następujące elementy i skontaktuj się z działem wsparcia IBM :

- Kopia języka JCL (Job Control Language) używana do wywołania programu narzędziowego print print (CSQ1LOGP).
- Zestaw danych dziennika, który użytkownik próbował wydrukować.

00D10063

Wywołanie programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) powiodło się, ale nie można było znaleźć pierwszego segmentu rekordu dziennika dla ostatniego segmentu rekordu dziennika z łącznikiem.

Działanie systemu

Żaden błąd nie jest generowany przez usługi rejestrowania, a żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych. Żądanie wydruku dziennika zostało zakończone. Ten kod przyczyny jest generowany jako ostrzeżenie.

Odpowiedź programisty systemowego

Istnieje kilka możliwości dla przyczyny tego warunku:

- Komponent menedżera dziennika odtwarzania produktu IBM MQ nie skonstruował poprawnie nagłówka rekordu dziennika (LRH).
- Numer LRH dla segmentu rekordu dziennika został uszkodzony po zapisaniu go przez produkt IBM MQ .
- Program użytkowy kontynuował proces po uzyskaniu informacji o przerwie w wartościach dziennika RBA (kod przyczyny X'00D10021').

Sprawdź, czy numer LRH segmentu rekordu dziennika jest rzeczywiście błędny, sprawdzając segmenty akt bezpośrednio przed i po tym segmencie akt.

Podjmij odpowiednie działanie, aby poprawić błąd, a następnie ponownie wprowadź żądanie drukowania dziennika. Jeśli problem nadal występuje, zgromadź następujące elementy i skontaktuj się z działem wsparcia IBM :

- Kopia języka JCL (Job Control Language) używana do wywołania programu narzędziowego print print (CSQ1LOGP).
- Zestaw danych dziennika, który użytkownik próbował wydrukować.

00D10114

Program IBM MQ nie mógł odczytać lub zapisać informacji o członku w tabeli grupy współużytkowania kolejek CSQ.ADMIN_B_QSG.

Działanie systemu

Inicjalizacja menedżera kolejek kończy się.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy błędy SQL Db2 zgłoszone w protokole zadania menedżera kolejek bezpośrednio poprzedzają ten błąd, aby określić przyczynę. Najprawdopodobniej jest to spowodowane niepoprawną konfiguracją tabeli, plany nie są powiązane lub niewystarczające uprawnienia do wykonania planów Db2 .

00D10121

BSDS jest niepoprawne. Niepoprawna wartość BSDS jest wynikiem niepowodzenia podczas poprzedniej próby uruchomienia programu narzędziowego do konwersji BSDS.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Procedura uruchamiania programu narzędziowego do konwersji BSDS obejmuje zmianę nazwy oryginalnego BSDS. Odtwórz BSDS do oryginalnej kopii wstępnej, zmieniając nazwy zestawów danych, a następnie spróbuj ponownie wykonać konwersję.

Jeśli konwersja zakończy się pomyślnie, spróbuj ponownie uruchomić program, który wygenerował komunikat o błędzie.

00D10122

Wersja BSDS nie jest obsługiwana przez tę wersję produktu IBM MQ.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek lub proces, który miał dostęp do BSDS, kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom menedżer kolejek w wersji produktu IBM MQ , która obsługuje wersję BSDS.

Wersję programu BSDS można określić, uruchamiając program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania (CSQJU004)

00D10250

Wystąpił nienaprawialny błąd podczas aktualizowania bazy danych BSDS lub katalogu z/OS w celu odzwierciedlenia zmian w aktywnych zestawach danych dziennika.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie menedżer kolejek kończy działanie w sposób nieprawidłowy.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj SYS1.LOGREC i zrzut SVC. Popraw błąd i zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Ponadto należy zapoznać się z opisem kodu przyczyny X'00D10252', aby uzyskać szczegółowe informacje na temat informacji zapisanych w obszarze rejestrowania zmiennych (VRA) w obszarze roboczym diagnostyki systemu (SDWA).

Sprawdź dziennik konsoli dla komunikatu CSQJxxxx poprzedzającego ten błąd, aby określić, czy błąd był błędem BSDS, czy błąd aktualizacji katalogu z/OS . Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia.

00D10251

W programie piszącym buforu dziennika wystąpił błąd nienaprawialny.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie menedżer kolejek kończy działanie w sposób nieprawidłowy.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj SYS1.LOGREC i zrzut SVC. Ten błąd jest zwykle spowodowany przez poprzedni błąd, który został zarejestrowany w systemie SYS1.LOGREC i wygenerował zrzut SVC. SYS1.LOGREC i zrzut SVC powinny zostać sprawdzone w celu określenia błędu podstawowego, który wystąpił.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Ponadto należy zapoznać się z opisem kodu przyczyny X'00D10252', aby uzyskać szczegółowe informacje na temat informacji zapisanych w obszarze rejestrowania zmiennych (VRA) w obszarze roboczym diagnostyki systemu (SDWA).

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia.

00D10252

Ten kod przyczyny jest używany do definiowania formatu informacji rejestrowanych w obszarze rejestrowania zmiennych (VRA) w obszarze roboczym diagnostyki systemu (SDWA).

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj SYS1.LOGREC i zrzut SVC.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Ponadto następujące informacje zawarte są w VRA w SDWA:

- Kod przyczyny X'00D10252' został zapisany przy użyciu klucza VRA 6.
- Obszar śledzenia odtwarzania programu zapisującego w buforze dziennika jest przechowywany z kluczem VRA 10.

00D10253

W instrukcji MVCP wystąpił błąd programu aplikacji, który próbował przenieść listę parametrów lub inne dane z przestrzeni adresowej programu wywołującego do przestrzeni adresowej menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj SYS1.LOGREC i zrzut SVC. Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Sprawdź obszar, z którego dane mają zostać przeniesione. Może to być w niewłaściwym kluczu lub adres może być przyczyną problemu. Niepoprawna instrukcja ma kod opcode DA i wskazuje rejestry wskazujące adres i długość, które mają zostać przeniesione.

00D10254

W instrukcji MVCS, która próbowała przenieść dane z przestrzeni adresowej menedżera kolejek do przestrzeni adresowej programu wywołującego, wystąpiła kontrola programu użytkowego.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj SYS1.LOGREC i zrzut SVC. Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Sprawdź obszar, do którego dane mają zostać przeniesione. Może to być w niewłaściwym kluczu lub adres może być przyczyną problemu. Niepoprawna instrukcja ma kod opcode bazy danych i wskazuje rejestry wskazujące adres i długość, które mają zostać przeniesione.

00D10257

Dziennik RBA osiągnął lub przekroczył wartość FFF800000000 (jeśli używane są 6-bajtowe dzienniki RBAs) lub FFFFFFFC00000000 (jeśli używane są 8-bajtowe dzienniki RBAs). Menedżer kolejek jest przerwany, ponieważ zakres dziennika RBA osiągnął poziom KRYTYCZNY, w którym dostępny zakres jest zbyt mały, aby menedżer kolejek mógł kontynuować działanie.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie z kodem przyczyny 00D10257.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zresetować dzienniki, aby można było zrestartować menedżer kolejek. Jeśli to działanie nie zostanie wykonane, menedżer kolejek zostanie ponownie wstrzymany po następnym przetąchniku zestawu danych dziennika.

Informacje na temat resetowania dzienników za pomocą programu narzędziowego CSQUTIL znajdują się w sekcji [RESETPAGE](#).

Jeśli menedżer kolejek używa 6-bajtowych dzienników RBAs, należy rozważyć przekształcenie menedżera kolejek tak, aby używało 8-bajtowych dzienników RBAs. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Planowanie zwiększania maksymalnego zakresu dziennika adresowalnego](#).

00D10261

Podczas skanowania rekordów i segmentów rekordów w przedziale czasu sterowania (CI) dziennika wykryto, że łańcuch rekordu terminowego został uszkodzony. Ten warunek jest wynikiem niepoprawnej długości rekordu w nagłówku rekordu dziennika dla rekordu w CI dziennika.

Działanie systemu

Ten kod przyczyny może zostać wygenerowany przez aktywny menedżer kolejek, ponieważ bufor dziennika są skanowane przed ich zapisami do aktywnego dziennika lub przez procesor GET usług dziennika produktu IBM MQ jako element CI jest pobierany z określonego przez użytkownika aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Jeśli kod przyczyny jest wydawany przez aktywny menedżer kolejek, rekord diagnostyczny jest zapisywany w katalogu SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJOFF1, archiwizacja aktywnego zestawu danych dziennika jest przerwana, a błędny zestaw danych aktywnego dziennika jest oznaczony jako zatrzymany.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJR005, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E, a agent wywołujący został zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW009, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E, a menedżer kolejek zostanie zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW107, menedżer kolejek zostaje zakończony.

Jeśli ten kod przyczyny jest generowany w wyniku przetwarzania GET usług dziennika produktu IBM MQ, nie jest generowany żaden błąd i żadne informacje nie są zapisywane w bazie danych SYS1.LOGREC, zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie "[Diagnostyka](#)" na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

00D10262

Podczas skanowania przedziału czasu kontroli dziennika (CI) przesunięcie do ostatniego rekordu lub segmentu rekordu w CI okazało się niepoprawne.

Działanie systemu

Ten kod przyczyny może zostać wygenerowany przez aktywny menedżer kolejek, ponieważ bufor dziennika są skanowane przed ich zapisami do aktywnego dziennika lub przez procesor GET usług dziennika produktu IBM MQ jako element CI jest pobierany z określonego przez użytkownika aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Jeśli kod przyczyny jest wydawany przez aktywny menedżer kolejek, rekord diagnostyczny jest zapisywany w katalogu SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJOFF1, archiwizacja aktywnego zestawu danych dziennika jest przerwana, a błędny zestaw danych aktywnego dziennika jest oznaczony jako zatrzymany.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJR005, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a agent wywołujący został zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW009, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a menedżer kolejek zostanie zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW107, menedżer kolejek zostaje zakończony.

Jeśli ten kod przyczyny jest generowany w wyniku przetwarzania GET usług dziennika produktu IBM MQ , nie jest generowany żaden błąd i żadne informacje nie są zapisywane w bazie danych SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D10263

Podczas skanowania interwału sterującego dziennika (CI) informacje sterujące VSAM RDF/CIDF zostały uznane za niepoprawne.

Działanie systemu

Ten kod przyczyny może zostać wygenerowany przez aktywny menedżer kolejek, ponieważ bufor dziennika są skanowane przed ich zapisami do aktywnego dziennika lub przez procesor GET usług dziennika produktu IBM MQ jako element CI jest pobierany z określonego przez użytkownika aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Jeśli kod przyczyny jest wydawany przez aktywny menedżer kolejek, rekord diagnostyczny jest zapisywany w katalogu SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJOFF1, archiwizacja aktywnego zestawu danych dziennika jest przerwana, a błędny zestaw danych aktywnego dziennika jest oznaczony jako zatrzymany.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJR005, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a agent wywołujący został zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW009, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a menedżer kolejek zostanie zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW107, menedżer kolejek zostaje zakończony.

Jeśli ten kod przyczyny jest generowany w wyniku przetwarzania GET usług dziennika produktu IBM MQ , nie jest generowany żaden błąd i żadne informacje nie są zapisywane w bazie danych SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D10264

Podczas skanowania interwału kontrolnego dziennika (CI) początkowy dziennik RBA dla CI nie był oczekiwanym RBA.

Działanie systemu

Ten kod przyczyny może zostać wygenerowany przez aktywny menedżer kolejek, ponieważ bufor dziennika są skanowane przed ich zapisami do aktywnego dziennika lub przez procesor GET usług dziennika produktu IBM MQ jako element CI jest pobierany z określonego przez użytkownika aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Jeśli kod przyczyny jest wydawany przez aktywny menedżer kolejek, rekord diagnostyczny jest zapisywany w katalogu SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJOFF1, archiwizacja aktywnego zestawu danych dziennika jest przerwana, a błędny zestaw danych aktywnego dziennika jest oznaczony jako zatrzymany.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJR005, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a agent wywołujący został zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW009, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a menedżer kolejek zostanie zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW107, menedżer kolejek zostaje zakończony.

Jeśli ten kod przyczyny jest generowany w wyniku przetwarzania GET usług dziennika produktu IBM MQ , nie jest generowany żaden błąd i żadne informacje nie są zapisywane w bazie danych SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D10265

Podczas skanowania rekordów i segmentów rekordów w odstępie czasu sterowania (CI) dziennika wykryto, że tańcuch rekordu wstecznego został uszkodzony. Ten warunek jest wynikiem niepoprawnej długości rekordu w nagłówku rekordu dziennika dla rekordu w CI dziennika.

Działanie systemu

Ten kod przyczyny może zostać wygenerowany przez aktywny menedżer kolejek, ponieważ bufor dziennika są skanowane przed ich zapisami do aktywnego dziennika lub przez procesor GET usług dziennika produktu IBM MQ jako element CI jest pobierany z określonego przez użytkownika aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Jeśli kod przyczyny jest wydawany przez aktywny menedżer kolejek, rekord diagnostyczny jest zapisywany w katalogu SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJOFF1, archiwizacja aktywnego zestawu danych dziennika zostaje zakończona.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJR005, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a agent wywołujący został zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW009, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a menedżer kolejek zostanie zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW107, menedżer kolejek zostaje zakończony.

Jeśli ten kod przyczyny jest generowany w wyniku przetwarzania GET usług dziennika produktu IBM MQ , nie jest generowany żaden błąd i żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D10266

Podczas skanowania przedziału czasu sterowania dziennikiem (CI) znaleziono niespójność jednostki identyfikatora odtwarzania lub RBA LINK w pewnym rekordzie, która jest niespójna z początkowym dziennikiem RBA elementu CI.

Działanie systemu

Ten kod przyczyny może zostać wygenerowany przez aktywny menedżer kolejek, ponieważ bufor dziennika są skanowane przed ich zapisami do aktywnego dziennika lub przez procesor GET usług dziennika produktu IBM MQ jako element CI jest pobierany z określonego przez użytkownika aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Jeśli kod przyczyny jest wydawany przez aktywny menedżer kolejek, rekord diagnostyczny jest zapisywany w katalogu SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJOFF1, archiwizacja aktywnego zestawu danych dziennika jest przerwana, a błędny zestaw danych aktywnego dziennika jest oznaczony jako zatrzymany.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJR005, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a agent wywołujący został zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW009, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a menedżer kolejek zostanie zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW107, menedżer kolejek zostaje zakończony.

Jeśli ten kod przyczyny jest generowany w wyniku przetwarzania GET usług dziennika produktu IBM MQ , nie jest generowany żaden błąd i żadne informacje nie są zapisywane w systemie SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D10267

Podczas skanowania przedziału czasu sterowania dziennikiem (CI) segment środkowego lub ostatniego rozciągniętego rekordu nie był pierwszym segmentem znajdującym się w CI dziennika.

Działanie systemu

Ten kod przyczyny może zostać wygenerowany przez aktywny menedżer kolejek, ponieważ bufor dziennika są skanowane przed zapisami do aktywnego dziennika lub przez procesor GET usług dziennika produktu IBM MQ , ponieważ element CI jest pobierany z określonego przez użytkownika aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Jeśli kod przyczyny jest wydawany przez aktywny menedżer kolejek, rekord diagnostyczny jest zapisywany w katalogu SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJOFF1, archiwizacja aktywnego zestawu danych dziennika jest przerwana, a błędny zestaw danych aktywnego dziennika jest oznaczony jako zatrzymany.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJR005, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a agent wywołujący został zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW009, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a menedżer kolejek zostanie zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW107, menedżer kolejek zostaje zakończony.

Jeśli ten kod przyczyny jest generowany w wyniku przetwarzania GET usług dziennika produktu IBM MQ , nie jest generowany żaden błąd i żadne informacje nie są zapisywane w bazie danych SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D10268

Podczas skanowania interwału sterującego dziennika (CI), pierwszy lub środkowy segment rekordu rozciągniętego nie był ostatnim segmentem zawartym w elemencie CI dziennika.

Działanie systemu

Ten kod przyczyny może zostać wygenerowany przez aktywny menedżer kolejek, ponieważ bufor dziennika są skanowane przed ich zapisami do aktywnego dziennika lub przez procesor GET usług dziennika produktu IBM MQ jako element CI jest pobierany z określonego przez użytkownika aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika.

Jeśli kod przyczyny jest wydawany przez aktywny menedżer kolejek, wówczas zapis diagnostyczny jest zapisywany w katalogu SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC.

- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJOFF1, archiwizacja aktywnego zestawu danych dziennika jest przerwana, a błędny zestaw danych aktywnego dziennika jest oznaczony jako zatrzymany.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJR005, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a agent wywołujący został zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW009, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ012E , a menedżer kolejek zostanie zakończony.
- Jeśli błąd został wykryty przez CSQJW107, menedżer kolejek zostaje zakończony.

Jeśli ten kod przyczyny jest generowany w wyniku przetwarzania GET usług dziennika produktu IBM MQ , nie jest generowany żaden błąd i żadne informacje nie są zapisywane w bazie danych SYS1.LOGREC , zestaw danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D10269

W jednym z buforów znaleziono błąd nienaprawialny podczas przenoszenia bieżącego buforu dziennika do statycznego buforu zapisu w trakcie przygotowania do fizycznego zapisu do aktywnego dziennika.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D10270

Żądanie LOG WRITE zostało zakończone niepomyślnie, ponieważ długość nagłówka rekordu dziennika nie była zgodnie z oczekiwaniami. Jest to błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Zapoznaj się z SYS1.LOGREC, dziennik konsoli i zrzut SVC, aby uzyskać informacje na temat wcześniejszych błędów podczas przetwarzania LOG WRITE.

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D10327

Operacja LOG READ zakończyła się niepomyślnie z powodu niepoprawnego dziennika LOGRBA. Odczyt dziennika, MODE (DIRECT) z żądanym RBA nie jest zgodny z początkiem rekordu dziennika.

Działanie systemu

Zażądano zrzutu SVC, a jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo. Jeśli podczas uruchamiania menedżera kolejek wystąpi błąd odczytu dziennika, to menedżer kolejek zostanie zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Dziennik odczytany z MODE (DIRECT) jest najczęściej używany w menedżerze kolejek w celu sprawdzenia, czy uruchomienie RBA jednostki pracy można znaleźć w dzienniku, przed sekwencyjnym (może zacofaniem) odczytaniem danych dziennika w celu odzyskania blokad w wątpliwej jednostce pracy lub w celu utworzenia kopii zapasowej jednostki pracy. Wskazuje, że menedżer kolejek jest uruchamiany z niekompletnymi dostępnymi danymi dziennika.

Jeśli istnieje podejrzenie błędu w produkcie IBM MQ, należy zgromadzić następujące dane i skontaktować się z działem wsparcia IBM :

- BSDS
- Wszystkie aktywne i archiwalne dzienniki
- Zrzut SVC utworzony przez ten błąd

00D1032A

Wystąpiło zakończenie niepowodzeniem zakończenie ODCZYTU DZIENNIKA. BSDS nie odwzorowuje określonego RBA na zestaw danych dziennika. Albo BSDS jest w błędzie, albo zestaw danych dziennika został usunięty.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie [“Diagnostyka” na stronie 1032](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00D1032B

Zakończenie operacji READ READ nie powiodło się, ponieważ wystąpił błąd podczas próby przydzielenia zestawu danych dziennika.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie [“Diagnostyka” na stronie 1032](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Sprawdź informacje o zrzucie LOGREC i SVC. Należy również sprawdzić wcześniejsze komunikaty z przedrostkiem CSQJ z przetwarzania przydziału menedżera dziennika odtwarzania.

00D1032C

Operacja odczytu dziennika zakończyła się niepomyślnie, ponieważ wystąpił błąd podczas otwierania lub zamykania zestawu danych dziennika.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Sprawdź informacje o zrzucie LOGREC i SVC. Należy również sprawdzić wcześniejsze komunikaty z poziomu otwartego/zamknięcia menedżera dziennika odtwarzania. Te komunikaty mają przedrostek CSQJ.

00D1032E

Operacja odczytu dziennika zakończyła się niepomyślnie z powodu błędu wewnętrznego.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zapoznaj się z SYS1.LOGREC i informacje o zrzucie SVC.

00D10340

Wystąpiło zakończone niepowodzeniem zakończenie ODCZYTU DZIENNIKA. Odzwierciedla to błąd logiki menedżera RLM (internal recovery log manager).

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Zapoznaj się z SYS1.LOGREC, dziennik konsoli i zrzut SVC, aby uzyskać informacje na temat wcześniejszych błędów podczas przetwarzania funkcji LOG READ.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00D10341

Operacja odczytu dziennika zakończyła się niepomyślnie, ponieważ wykryto błąd podczas przekazywania odczytu rekordu dziennika. Jest to błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Zapoznaj się z SYS1.LOGREC, dziennik konsoli i zrzut SVC, aby uzyskać informacje na temat wcześniejszych błędów podczas przetwarzania funkcji LOG READ.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00D10342

Operacja odczytu dziennika zakończyła się niepomyślnie, ponieważ podczas cofania odczytu rekordu dziennika wykryto błąd. Jest to błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Zapoznaj się z SYS1.LOGREC, dziennik konsoli i zrzut SVC, aby uzyskać informacje na temat wcześniejszych błędów podczas przetwarzania funkcji LOG READ.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00D10343

Operacja odczytu dziennika zakończyła się niepomyślnie, ponieważ podczas odczytu rekordu dziennika został wykryty błąd z powodu niepoprawnego przesunięcia elementu CI. Jest to błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Zapoznaj się z SYS1.LOGREC, dziennik konsoli i zrzut SVC, aby uzyskać informacje na temat wcześniejszych błędów podczas przetwarzania funkcji LOG READ.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00D10345

Operacja odczytu dziennika zakończyła się niepomyślnie, ponieważ odebrano błąd z żądania CATALOG LOCATE dla zestawu danych dziennika archiwalnego. Żądany zestaw danych dziennika archiwalnego mógł zostać usunięty z katalogu lub został usunięty.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zapoznaj się z SYS1.LOGREC i zrzut SVC.

00D10348

Podczas próby odczytu dziennika RBA przekroczono maksymalną liczbę ponownych prób.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w dzienniku konsoli nie wystąpiły pokrewne błędy. Ten problem może wystąpić, jeśli użytkownik określił zestaw danych archiwum lub aktywnego dziennika na BSDS z niepoprawnym zakresem RBA.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00D10354

Żądanie LOG READ zakończyło się pomyślnie, ale długość nagłówka rekordu dziennika nie była zgodnie z oczekiwaniami. Jest to błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie "Diagnostyka" na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Zapoznaj się z SYS1.LOGREC, dziennik konsoli i zrzut SVC, aby uzyskać informacje na temat wcześniejszych błędów podczas przetwarzania funkcji LOG READ.

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D10406

Usługa dostępu do zestawu danych programu startowego odebrała żądanie z niepoprawnym kodem funkcji.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie "Diagnostyka" na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00D10410

Wystąpiło zakończone niepowodzeniem zakończenie rekordu READ BSDS. Z VSAM został zwrócony błąd.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody powrotu z VSAM można znaleźć w dzienniku konsoli.

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zanotować te wartości, zgromadzić elementy wymienione w sekcji "Diagnostyka" na stronie 1032i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00D10411

Wystąpiło zakończone niepowodzeniem zakończenie operacji WRITE UPDATE BSDS RECORD. Z VSAM został zwrócony błąd.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody powrotu z VSAM można znaleźć w dzienniku konsoli.

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zanotować te wartości, zgromadzić elementy wymienione w sekcji "Diagnostyka" na stronie 1032i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00D10412

Wystąpiło zakończone niepowodzeniem zakończenie operacji WRITE INSERT BSDS RECORD. Z VSAM został zwrócony błąd.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody powrotu z VSAM można znaleźć w dzienniku konsoli.

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zanotować te wartości, zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1032i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00D10413

Wystąpiło zakończone niepowodzeniem zakończenie rekordu DELETE BSDS RECORD. Z VSAM został zwrócony błąd.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody powrotu z VSAM można znaleźć w dzienniku konsoli.

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zanotować te wartości, zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1032i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00D10419

Usługa GETDSAB produktu z/OS zwróciła błąd.

Działanie systemu

Działanie bieżącego programu narzędziowego zostanie zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D1041A

Z usługi z/OS SWAREQ zwrócony został błąd.

Działanie systemu

Działanie bieżącego programu narzędziowego zostanie zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D1041B

Podsystem Db2 , z którym połączony jest program narzędziowy, nie spełnia minimalnych wymagań systemowych dla tej wersji produktu IBM MQ for z/OS.

Działanie systemu

Działanie bieżącego programu narzędziowego zostanie zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że nazwa grupy współużytkowania danych Db2 i identyfikator podsystemu podane w parametrach programu narzędziowego są poprawne oraz że podsystem Db2 spełnia wymagania systemowe dla tej wersji produktu IBM MQ for z/OS.

Aby uzyskać odsyłacz do strony WWW z wymaganiami produktu IBM MQ for z/OS , należy zapoznać się z wymaganiami wstępnymi produktu IBM MQ .

00D10700

Komenda SETLOCK UZYSKAJ zwróciła kod zakończenia błędu.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. W zrzucie rejestr 0 zawiera kod powrotu z SETLOCK UZYSKAJ.

00D10701

Komenda SETLOCK RELEASE zwróciła kod zakończenia błędu.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1032 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. W zrzucie rejestr 0 zawiera kod powrotu z komendy SETLOCK RELEASE.

00D10905

Podczas odtwarzania równorzędnego menedżera kolejek wykryto rozbieżność między datownikami systemu BSDS menedżera kolejek równorzędnych. Taka możliwość może wystąpić tylko wtedy, gdy menedżer kolejek równorzędnych używa podwójnego BSDS.

Działanie systemu

Zwykle powoduje to, że odtwarzanie menedżera kolejek węzła sieci nie jest w stanie kontynuować.

Odpowiedź programisty systemowego

Program narzędziowy do tworzenia map dziennika (CSQJU004) może być używany do potwierdzenia rozbieżności w datownik_czasu systemowego menedżera kolejek.

Rozbieżność można rozwiązać, ręcznie restartując menedżer kolejek równorzędnych, który następnie podejmuje próbę rozwiązania problemu.

Kody menedżera blokad (X'D3')

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera blokad, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.

- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Jeśli używany jest produkt CICS , dane wyjściowe zrzutu transakcji CICS są dostępne.
- Odpowiednie poziomy usług dla produktów WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS IMS .

00D301F1

Próba uzyskania pamięci masowej nie powiodła się. Jest to prawdopodobnie spowodowane niewystarczającą pamięcią masową w danym regionie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy działa w danym regionie, który jest wystarczająco duży. Jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1054](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D301F2

Próba uzyskania pamięci masowej nie powiodła się. Jest to prawdopodobnie spowodowane niewystarczającą pamięcią masową w danym regionie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy działa w danym regionie, który jest wystarczająco duży. Jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1054](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D301F3

Próba uzyskania pamięci masowej nie powiodła się. Jest to prawdopodobnie spowodowane niewystarczającą pamięcią masową w danym regionie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy działa w danym regionie, który jest wystarczająco duży. Jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1054](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D301F4

Próba uzyskania pamięci masowej nie powiodła się. Jest to prawdopodobnie spowodowane niewystarczającą pamięcią masową w danym regionie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy działa w danym regionie, który jest wystarczająco duży. Jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1054](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D301F5

Próba uzyskania pamięci masowej nie powiodła się. Jest to prawdopodobnie spowodowane niewystarczającą pamięcią masową w danym regionie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy działa w danym regionie, który jest wystarczająco duży. Jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1054 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D302F1, 00D302F2, 00D302F3, 00D302F4, 00D302F5, 00D303F1, 00D303F2, 00D303F3, 00D304F1, 00D305F1, 00D306F1

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1054 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D31094, 00D31095, 00D31096, 00D31097

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1054 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Kody menedżera komunikatów (X'D4')

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera komunikatów, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Jeśli używany jest produkt CICS , dane wyjściowe zrzutu transakcji CICS są dostępne.
- Odpowiednie poziomy usług: IBM MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .
- Jeśli używane są panele IBM MQ Operations and Control, nazwa panelu ISPF.

00D40001, 00D40002

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40003, 00D40004, 00D40007

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania komendy DEFINE lub ALTER dla kolejki.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40008

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania komendy DEFINE lub ALTER dla procesu.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40009

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania komendy DEFINE lub ALTER dla kolejki.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D4000A, 00D4000B, 00D4000C

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D4000D

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas próby ustanowienia środowiska przetwarzania dla procesorów komend.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D4000E, 00D4000F

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas próby ustanowienia środowiska przetwarzania.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40010

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40011, 00D40012, 00D40013, 00D40014

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40015

Próba zapisania komunikatu wyzwacza w kolejce inicjuj. lub w kolejce niedostarczonych komunikatów nie powiodła się z powodu błędu wewnętrznego (na przykład nadpisania pamięci masowej).

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40016, 00D40017, 00D40018, 00D4001A, 00D4001B, 00D4001C, 00D4001D, 00D4001E, 00D4001F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40020, 00D40021, 00D40022, 00D40023, 00D40024, 00D40025

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40026

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania komendy DEFINE CHANNEL lub ALTER dla kanału.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40027, 00D40028, 00D40029, 00D4002A, 00D4002B, 00D4002C

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D4002D

Próba zapisania komunikatu w kolejce nie powiodła się z powodu błędu wewnętrznego (na przykład nadpisania pamięci masowej).

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D4002E

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D4002F

Podczas przetwarzania komendy kanału wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40030

Opcja raportu zażądana w komunikacie nie została rozpoznana.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw wartość w polu opcji raportu (podana wartość jest podana w rejestrze 2).

00D40031, 00D40032

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40033

Podczas przetwarzania komendy STGCLASS wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40034, 00D40035, 00D40036, 00D40037, 00D40038, 00D40039

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D4003B

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#). Zbieraj również szczegóły dotyczące grupy współużytkowania kolejek (QSG) i menedżerów kolejek, a także menedżerów kolejek zdefiniowanych w grupie współużytkowania kolejek w momencie wystąpienia błędu. Te informacje można uzyskać, wprowadzając następujące komendy systemu z/OS :

```
D XCF,GRP
```

w celu wyświetlenia listy wszystkich QSGs w narzędziu CF.

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

w celu wyświetlenia statusu menedżerów kolejek zdefiniowanych w grupie współużytkownika kolejki qsg-name. Skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D4003C, 00D4003D

Podczas przetwarzania komendy DEFINE CFSTRUCT lub ALTER CFSTRUCT lub DELETE CFSTRUCT wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D4003E

Podczas przetwarzania komendy AUTHINFO wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D4003F

Podczas przetwarzania komendy DEFINE MAXSMSGS lub ALTER QMGR wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40040

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40042

Wystąpił wewnętrzny błąd przetwarzania. Repozytorium nie może znaleźć obiektu, który został poproszony o zwolnienie.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40043, 00D40044, 00D40045, 00D40046, 00D40047, 00D40048

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40049

Podczas próby utworzenia obiektu menedżera kolejek podczas przetwarzania końcowego restartu wystąpił wewnętrzny błąd przetwarzania.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40050

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. Następnie agent IGQ próbuje odzyskać dane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli działanie agenta IGQ nie powiedzie się, może zostać podjęta próba wyłączenia systemu SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE , aby wymusić ponowienie przez agenta IGQ, lub jeśli to się nie powiedzie, zadanie agenta IGQ może zostać zrestartowane, wydając komendę ALTER QMGR IGQ (ENABLED) lub restartując menedżera kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40051, 00D40052

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40053

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w składniku [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) razem ze zrzutem struktury listy narzędzia CF, z której zdefiniowano kolejkę współużytkowaną, i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D40054

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1056. Zbieraj również szczegóły dotyczące grupy współużytkowania kolejek (QSG) i menedżerów kolejek, a także menedżerów kolejek zdefiniowanych w grupie współużytkowania kolejek w momencie wystąpienia błędu. Te informacje można uzyskać, wprowadzając następujące komendy systemu z/OS :

```
D XCF,GRP
```

w celu wyświetlenia listy wszystkich QSGs w narzędziu CF.

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

w celu wyświetlenia statusu menedżerów kolejek zdefiniowanych w grupie współużytkowania kolejki qsg-name. Skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40055, 00D40056

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1056 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40060

Podczas przetwarzania współużytkowanego odtwarzania kanału znaleziono nieaktywny produkt Db2 .

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego zadania pokrewne produktu Db2 są niedostępne.

Proces odtwarzania został zakończony. Niektóre kanały mogły zostać odzyskane, a inne nie. Wszystkie kanały, które nie zostały odzyskane, zostaną odzyskane po kolejnym uruchomieniu procesu odtwarzania; alternatywnie można je zrestartować ręcznie. Więcej informacji na temat mechanizmów odtwarzania i restartowania używanych przez produkt IBM MQ zawiera sekcja [Odtwarzanie i restartowanie](#).

00D40062, 00D40064, 00D40065, 00D40066

Podczas odtwarzania kanału współużytkowanego wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1056 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Proces odtwarzania został zakończony. Niektóre kanały mogły zostać odzyskane, a inne nie. Wszystkie kanały, które nie zostały odzyskane, zostaną odzyskane po kolejnym uruchomieniu procesu odtwarzania; alternatywnie można je zrestartować ręcznie. Więcej informacji na temat mechanizmów odtwarzania i restartowania używanych przez produkt IBM MQ zawiera sekcja [Odtwarzanie i restartowanie](#).

00D40067

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1056 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40068

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. W niektórych przypadkach menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1056 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00D40069

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1056. Zbieraj również szczegóły dotyczące grupy współużytkowania kolejek (QSG) i menedżerów kolejek, a także menedżerów kolejek zdefiniowanych w grupie współużytkowania kolejek w momencie wystąpienia błędu. Te informacje można uzyskać, wprowadzając następujące komendy systemu z/OS :

```
D XCF,GRP
```

w celu wyświetlenia listy wszystkich QSGs w narzędziu CF.

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

w celu wyświetlenia statusu menedżerów kolejek zdefiniowanych w grupie współużytkowania kolejki qsg-name. Skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40070

Wystąpił błąd wewnętrzny związany z pamięcią podręczną klastra.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1056 i dziennik zadania inicjatora kanału, a następnie skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D40071, 00D40072, 00D40073, 00D40074, 00D40075, 00D40076, 00D40077, 00D40078, 00D40079, 00D4007A, 00D4007B, 00D4007C, 00D4007D, 00D4007E, 00D4007F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00D40080

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas wywoływania pamięci podręcznej klastra.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i dziennik zadania inicjatora kanału, a następnie skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D40081

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00D40082

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas wywoływania pamięci podręcznej klastra.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i dziennik zadania inicjatora kanału, a następnie skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D40083

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00D40084

Podczas otwierania zarządzanej kolejki docelowej wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00D40085

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00D40086, 00D40087

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania komendy DEFINE lub ALTER dla subskrypcji.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D40091

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00D4009C

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania komendy **ALTER SMDS** lub **RESET SMDS** .

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D4009D

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania komendy **START SMDSCONN** lub **STOP SMDSCONN** .

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D400B1

Podczas umieszczania komunikatu wykryto błąd w łańcuchu nagłówek komunikatów.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź łańcuchy łańcuchów (**CodedCharSetId, Encodingi Format**) w strukturze MQMD i w nagłówkach komunikatu o problemie, aby określić, które wartości są niepoprawne lub niespójne.

W każdym punkcie łańcucha nagłówka wartości pól muszą poprawnie opisywać dane w następnym nagłówku:

- Pole **Format** określa poprawny format następnego nagłówka.
- Pole **CodedCharSetId** identyfikuje zestaw znaków pól tekstowych w następnym nagłówku.
- Pole **Encoding** identyfikuje kodowanie liczbowe pól liczbowych w następnym nagłówku.

00D400B9

Żądanie przydzielenia pamięci podręcznej klastra przekroczyło maksymalną dozwoloną wielkość.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D400D0

Nie można uzyskać poniżej pamięci masowej dla bloków sterowania danymi podczas próby otwarcia zestawu danych aplikacji QM INI (CSQMOMIN).

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D401F1

Podczas przetwarzania żądania pobrania komunikatu wykryto, że podany typ wyszukiwania (identyfikator komunikatu lub korelacyjny identyfikator) jest błędny. Wskazuje to błąd uszkodzenia danych.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D44001

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się. Ten kod wskazuje, że obiekt o podanej nazwie istnieje, ale ma inny podtyp; może nie koniecznie mieć takie same dyspozycje w grupie współużytkowania kolejek. Może to mieć miejsce tylko w przypadku podtypów kolejek lub kanałów. Generowany jest również komunikat CSQM099I , który wskazuje na błąd obiektu.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę, upewniając się, że wszystkie podtypy obiektów są poprawne.

OOD44002

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się. Ten kod wskazuje, że obiekt określony w żądaniu nie może być zlokalizowany. Wyświetlany jest komunikat CSQM094I lub komunikat CSQM125I , który wskazuje na błąd obiektu.

Jest on również wyświetlany w komunikacie CSQM086E, co wskazuje, że nie można znaleźć obiektu menedżera kolejek.

Istotność

8

Działanie systemu

W przypadku komendy CSQM090Ekomenda jest ignorowana. W przypadku komendy CSQM086Emenedżer kolejek nie może zostać zrestartowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli używana jest grupa współużytkowania kolejek, należy sprawdzić, czy produkt Db2 jest dostępny i czy nie jest zawieszony. Zdefiniuj obiekt, o którym mowa. W przypadku menedżera kolejek ponownie wydaj komendę START QMGR, aby zrestartować menedżer kolejek.

Uwaga: Obiekt o tej samej nazwie i typie, ale o innej dyspozycji, może już istnieć. Jeśli użytkownik ma do czynienia z kolejką lub obiektem kanału, może już istnieć obiekt o tej samej nazwie, ale o innym podtypie.

OOD44003

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się. Ten kod wskazuje, że obiekt określony w żądaniu już istnieje. Ta opcja pojawi się tylko podczas próby zdefiniowania nowego obiektu. Generowany jest również komunikat CSQM095I .

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj obiektu, o którym mowa.

OOD44004

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się. Ten kod wskazuje, że jedno lub więcej słów kluczowych w komendzie nie powiodło się dla reguł sprawdzania poprawności, które mają do nich zastosowanie. Co najmniej jeden z innych komunikatów szczegółowych jest również wydawany, wskazując przyczynę niepowodzenia sprawdzania poprawności.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z bardziej konkretnymi powiązаныmi komunikatami, aby określić, jaki jest błąd.

00D44005

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się. Ten kod wskazuje, że wystąpiła jedna z następujących sytuacji:

- Obiekt określony w żądaniu jest aktualnie otwarty. Dzieje się tak zwykle wtedy, gdy obiekt jest używany przez interfejs API lub komunikat wyzwacza jest do niego zapisywany, ale może się również pojawić, ponieważ określony obiekt jest w trakcie usuwania. W przypadku kolejki lokalnej może to być spowodowane tym, że w kolejce znajdują się komunikaty. Generowany jest również komunikat CSQM101I lub CSQM115I .
- Wydano żądanie dla kolejki lokalnej, ale ta kolejka nie zawiera niekompletnych jednostek odzyskiwania. Generowany jest również komunikat CSQM110I .
- Wprowadzono żądanie zmiany, usunięcia lub zdefiniowania dla klasy pamięci masowej, która jest w użyciu (oznacza to, że istnieje kolejka zdefiniowana jako używana klasa pamięci masowej i istnieją komunikaty znajdujące się obecnie w kolejce. Generowany jest również komunikat CSQM101I .
- Została wydana komenda ALTER CFSTRUCT, a powiązana kolejka współużytkowana zawiera komunikaty lub niezatwierdzone działanie komunikatu.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zapoznać się z opisem komunikatu CSQM101I, CSQM110I lub CSQM115I .

00D44006

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się. Ten kod wskazuje, że wysłano żądanie usunięcia kolejki lokalnej. Opcja PURGE nie została określona, ale w kolejce znajdują się komunikaty. Generowany jest również komunikat CSQM103I .

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kolejka lokalna musi zostać usunięta, nawet jeśli na niej znajdują się komunikaty, należy ponownie wydać komendę z opcją PURGE.

00D44007

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się. Ten kod wskazuje, że żądanie zostało wysłane dla kolejki lokalnej, która jest dynamiczna, ale ta kolejka została oznaczona do usunięcia. Generowany jest również komunikat CSQM104I .

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak, kolejka lokalna zostanie usunięta tak szybko, jak to możliwe.

00D44008

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się. Ten kod wskazuje, że obiekt określony w żądaniu wymaga aktualizacji, ponieważ wersja IBM MQ została zmieniona, ale nie można tego zrobić, ponieważ obiekt jest aktualnie otwarty. Generowany jest również komunikat CSQM101I .

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj, aż obiekt zostanie zamknięty, a następnie ponownie wydaj komendę.

00D44009

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM112E lub komunikat CSQM117E wskazujący na błąd obiektu. Jest on również wyświetlany w komunikacie CSQM086E podczas restartu menedżera kolejek.

Ten kod wskazuje, że żądanie zostało wystane dla obiektu, ale nie można było uzyskać dostępu do informacji o obiekcie z powodu błędu ustawionego na stronie zerowej.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana lub nie można zrestartować menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w dzienniku konsoli nie ma komunikatów o błędach, które mogą być powiązane z problemem. Sprawdź, czy zestaw stron zerowy jest skonfigurowany poprawnie. Informacje na ten temat zawiera sekcja Zarządzanie zestawami stron .

00D4400A

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM113E wskazujący na błąd obiektu. Jest on również wyświetlany w komunikacie CSQM086E podczas restartu menedżera kolejek. Ten kod wskazuje, że żądanie zostało wystane dla obiektu, ale zestaw stron zero jest pełny.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana lub nie można zrestartować menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wartość zerową zestawu stron. Informacje na temat sposobu wykonania tej czynności można znaleźć w sekcji Zarządzanie zestawami stron .

00D4400B

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM114E. Ten kod wskazuje, że żądanie zostało wysłane dla kolejki lokalnej, ale nie można było zdefiniować więcej kolejek lokalnych. Istnieje limit implementacji o wartości 524 287 dla łącznej liczby kolejek lokalnych, które mogą istnieć. W przypadku kolejek współużytkowanych istnieje limit 512 kolejek w pojedynczej strukturze narzędzia CF, a łącznie 512 struktur.

W przypadku indeksów używanych przez kolejki współużytkowane (OBJ_QUEUE_IX1 i OBJ_QUEUE_IX2) dla 512 kolejek jest wystarczająca liczba 48 kB przydziału miejsca.

Istotność

4

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń wszystkie istniejące kolejki, które nie są już wymagane.

00D4400C

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się. Wskazuje on, że komenda nie jest dozwolona dla konkretnego podtypu obiektu, jak to pokazano w dołączonym bardziej szczegółowym komunikacie.

Istotność

4

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę z podaną poprawną nazwą obiektu.

00D4400D

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM127I. Ten kod wskazuje, że wydano żądanie określające listę nazw jako listę nazw klastrów, ale na liście nazw nie ma żadnych nazw.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj listę nazw, która nie jest pusta.

00D4400E

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM112E lub komunikat CSQM117E wskazujący na błąd obiektu. Jest on również wyświetlany w komunikacie CSQM086E podczas restartu menedżera kolejek. Ten kod wskazuje, że żądanie zostało wysłane dla obiektu, ale nie jest zdefiniowany zestaw stron, którego ona wymaga.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana lub nie można zrestartować menedżera kolejki.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wymagany zestaw stron jest zdefiniowany w zestawie danych wejściowych inicjowania CSQINP1i zawiera instrukcję DD w uruchomionej procedurze JCL zadania menedżera kolejek.
Zrestartuj menedżer kolejek.

00D4400F

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM112E lub komunikat CSQM117E wskazujący na błąd obiektu. Jest on również wyświetlany w komunikacie CSQM086E podczas restartu menedżera kolejek. Ten kod wskazuje, że żądanie zostało wysłane dla obiektu, ale nie jest otwarty zestaw stron, który go wymaga.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana lub nie można zrestartować menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wymagany zestaw stron jest zdefiniowany w zestawie danych wejściowych inicjowania CSQINP1i zawiera instrukcję DD w uruchomionej procedurze JCL zadania menedżera kolejek.
Zrestartuj menedżer kolejek.

00D44010

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się. Ten kod wskazuje, że wysłano żądanie zmiany domyślnej kolejki transmisji dla menedżera kolejek, ale kolejka jest już używana.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj, aż kolejka nie będzie już używana, lub wybierz inną kolejkę.

00D44011

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM128E. Ten kod wskazuje, że wysłano żądanie, które wymagał wysłania komunikatu do kolejki komend, ale nie można było umieścić komunikatu.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozwiąż problem z kolejką komend.

00D44013

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM160I wskazujący na błąd obiektu.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQM160I .

00D44014

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM161I.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQM161I .

00D44015

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM164I wskazujący na błąd obiektu.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQM164I .

00D44016

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM163I wskazujący na błąd obiektu.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda przerywa przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQM163I .

00D44017

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM112E lub komunikat CSQM117E wskazujący na błąd obiektu. Jest on również wyświetlany w komunikacie CSQM086E podczas restartu menedżera kolejek.

Ten kod wskazuje, że żądanie zostało wystane dla obiektu, ale nie można było uzyskać dostępu do informacji o obiekcie, ponieważ struktura narzędzia CF nie powiodła się.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana lub nie można zrestartować menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w dzienniku konsoli nie ma komunikatów o błędach, które mogą być powiązane z problemem. Użyj komendy RECOVER CFSTRUCT, aby odtworzyć strukturę narzędzia CF.

00D44018

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM112E lub komunikat CSQM117E wskazujący na błąd obiektu. Jest on również wyświetlany w komunikacie CSQM086E podczas restartu menedżera kolejek.

Ten kod wskazuje, że żądanie zostało wystane dla obiektu, ale nie można uzyskać dostępu do informacji o obiekcie, ponieważ w informacjach o narzędziu CF występuje błąd lub niespójność.

Ten kod może również wystąpić w wyniku struktury narzędzia CF w przypadku zapelnienia kolejki.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana lub nie można zrestartować menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w dzienniku konsoli nie ma komunikatów o błędach, które mogą być powiązane z problemem.

Sprawdź, czy struktura narzędzia CF dla kolejki nie jest pełna.

Sprawdź, czy produkt Db2 jest dostępny i czy nie jest zawieszony. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zrestartowanie menedżera kolejek.

00D44019

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM112E lub komunikat CSQM117E wskazujący na błąd obiektu. Jest on również wyświetlany w komunikacie CSQM086E podczas restartu menedżera kolejek.

Ten kod wskazuje, że żądanie zostało wystane dla obiektu, ale nie można uzyskać dostępu do informacji o obiekcie, ponieważ program Db2 nie jest dostępny lub jest zawieszony.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana lub nie można zrestartować menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w dzienniku konsoli nie ma komunikatów o błędach, które mogą być powiązane z problemem. Sprawdź, czy produkt Db2 jest dostępny i czy nie jest zawieszony.

00D44023

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E i towarzyszy mu komunikat CSQM117E , jeśli nie można wykonać komendy, ponieważ struktura systemu CF jest niedostępna.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera kod przyczyny "2346 (092A) (RC2346): MQR_C_F_STRUC_IN_USE" na stronie 1331 .

00D4001B

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM182E.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQM182E](#) .

00D4001C

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM183E.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQM183E](#) .

00D4001D

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM185E.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQM185E](#) .

00D4001E

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM186E.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQM186E](#) .

00D4401F

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , gdy wykonanie komendy nie powiodło się, a towarzyszy mu komunikat CSQM190E.

Istotność

8

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQM190E .

00D44020

Ten kod przyczyny jest generowany w komunikacie CSQM090E , jeśli komenda PUBSUB nie może zostać wykonana, ponieważ PUBSUB jest wyłączony.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQM292I .

00D4F001

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1056](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Kody serwera komend (X'D5')

Jeśli wystąpi kod przyczyny serwera komend, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Odpowiednie poziomy usług dla produktów WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .
- Zgromadzone informacje śledzenia.
- Jeśli wydano komunikat [CSQN104I](#) lub [CSQN202I](#) , zostały wydane kody powrotu i przyczyny z komunikatu.

00D50101

Podczas inicjowania serwer komend nie mógł uzyskać pamięci masowej. Jest to prawdopodobnie spowodowane niewystarczającą pamięcią masową w danym regionie.

Działanie systemu

Komunikat CSQN104I jest wysyłany do konsoli zawierającej ten kod przyczyny i kod powrotu z wewnętrznego makra pamięci masowej. Żadna z komend w zestawie danych inicjowania, które są obecnie przetwarzane, nie jest wykonywana. Uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Uwaga: Jeśli wystąpił problem z pamięcią masową, uruchamianie może nie być pomyślne.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w danym regionie działa wystarczająco duży obszar, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy zebrać następujące elementy i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM :

- Kody powrotu i przyczyny z komunikatu CSQN104I
- Śledzenie uruchamiania (jeśli są dostępne)

00D50102

Preprocesor komendy zakończył się nieprawidłowo podczas przetwarzania komendy w zestawie danych wejściowych inicjowania.

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQ9029E , po którym występuje komunikat CSQN103I z tym kodem jako kodem powrotu, a kod przyczyny -1 oznacza, że komenda nie została przetworzona, a tworzony jest zrzut. Następną komendą jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź zestaw danych wyjściowych, aby określić, czy komenda jest błędna. Sprawdź, czy komenda została poprawnie utworzona, czy ma zastosowanie do poprawnego obiektu.

Jeśli komenda jest poprawna, zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D50103

Podczas inicjowania wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Komunikat CSQN104I jest wysyłany do konsoli z/OS , wskazując kody powrotu i przyczyny z makra wewnętrznego. Serwer komend zatrzymuje się, bez przetwarzania komend.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj protokół zadania pod kątem komunikatów o innych błędach, które mogą być powiązane. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, zgromadź pozycje wymienione w [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D50104

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas inicjowania.

Działanie systemu

Komunikat CSQN104I jest wysyłany do konsoli z/OS , wskazując kody powrotu i przyczyny z makra wewnętrznego. Serwer komend zatrzymuje się, bez przetwarzania komend.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj i zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D50105

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Serwer komend kończy działanie i generowany jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj i zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D50201

Serwer komend nie mógł uzyskać pamięci podczas uruchamiania. Ten kod powrotu zwykle występuje, ponieważ w danym regionie nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Komunikat `CSQN202I` jest wysyłany do konsoli z/OS , wskazując kod powrotu z wewnętrznego makra pamięci masowej. Serwer komend zatrzymuje się, bez przetwarzania komend.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w danym regionie działa wystarczająco duży obszar, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D50202

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Komunikat `CSQN202I` jest wysyłany do konsoli z/OS , wskazując kod powrotu z makra wewnętrznego. Serwer komend zatrzymuje się, bez przetwarzania komend.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj protokół zadania pod kątem komunikatów o innych błędach, które mogą być powiązane. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, zgromadź pozycje wymienione w [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D50203

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Komunikat `CSQN202I` jest wysyłany do konsoli z/OS , wskazując kod powrotu z makra wewnętrznego. Serwer komend zatrzymuje się, bez przetwarzania komend.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydadaj komendę `START CMDSERV`, aby zrestartować serwer komend.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D50208

Serwer komend nie mógł uzyskać pamięci podczas uruchamiania.

Działanie systemu

Komunikat `CSQN202I` jest wysyłany do konsoli z/OS , wskazując kod powrotu z makra wewnętrznego. Serwer komend zatrzymuje się, bez przetwarzania komend.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w danym regionie działa wystarczająco duży obszar, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D50209

Preprocesor komendy zakończył się nieprawidłowo podczas przetwarzania komendy z serwera komend.

Działanie systemu

Komunikat CSQN205I jest umieszczany w kolejce odpowiedzi z wartością COUNT=1, RETURN=00D50209i REASON=-1 , która wskazuje, że komenda nie została przetworzona. Serwer komend przetwarza następną komendę.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy komenda została poprawnie utworzona, czy ma zastosowanie do poprawnego obiektu.

Jeśli komenda jest poprawna, zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D5020C

Podczas oczekiwania na komendę serwer komend nie rozpoznał przyczyny zakończenia oczekiwania. Dzieje się tak dlatego, że nie było to jedno z poniższych:

- Nadejście komunikatu
- Komenda STOP CMDSERV

Działanie systemu

Komunikaty CSQN203I i CSQN206I są wysyłane do konsoli, zawierające kody powrotu i przyczyny z funkcji żądania, a także listę EBC.

Serwer komend jest przerwany, a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydaj komendę START CMDSERV, aby zrestartować serwer komend.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D5020E

Procesor komend podjął próbę pobrania komendy z kolejki systemowej-komenda-komenda, ale próba nie powiodła się z powodu błędu wewnętrznego.

Działanie systemu

Serwer komend kontynuuje przetwarzanie. Komunikat CSQN203I jest zapisywany w konsoli, w której znajdują się kody powrotu i przyczyny z wywołania funkcji API.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D5020F

Procesor komend otrzymał komendę z kolejki systemowej-command-input, ale nie mógł go przetworzyć, ponieważ komunikat nie był typu MQMT_REQUEST.

Działanie systemu

Procesor komend przetwarza następną komunikat komendy.

00D50210

Procesor komend otrzymał komendę z kolejki systemowej-command-input, ale nie mógł go przetworzyć, ponieważ komunikat komendy miał długość zero.

Działanie systemu

Procesor komend przetwarza następną komunikat komendy.

00D50211

Procesor komend otrzymał komendę z kolejki systemowej-command-input, ale nie mógł go przetworzyć, ponieważ komunikat komendy składał się tylko z pustych znaków.

Działanie systemu

Procesor komend przetwarza następny komunikat komendy.

00D50212

Procesor komend otrzymał komendę z kolejki systemowej-command-input, ale nie mógł go przetworzyć, ponieważ komunikat komendy był dłuższy niż 32 762 znaki.

Działanie systemu

Procesor komend przetwarza następny komunikat komendy.

00D54000

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Serwer komend jest przerwany, a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydadaj komendę START CMDSERV, aby zrestartować serwer komend.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1076](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D54nnn

Procesor komend otrzymał komendę z kolejki systemowej-komenda-input, ale nie mógł go przetworzyć, ponieważ komunikat komendy wskazał, że konwersja danych była wymagana, a podczas konwersji wystąpił błąd. *nnn* to kod przyczyny (w postaci szesnastkowej) zwrócony przez wywołanie MQGET.

Działanie systemu

Procesor komend przetwarza następny komunikat komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu przyczyny *nnn* zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#) .

Kody menedżera buforów (X'D7')

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera buforów, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zestaw danych aktywnego dziennika produktu WebSphere MQ .
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Jeśli używany jest produkt CICS , dane wyjściowe zrzutu transakcji CICS są dostępne.
- Odpowiednie poziomy usług dla produktów WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .

00D70101

Próba uzyskania pamięci dla bloku kontrolnego menedżera buforów (PANC) nie powiodła się. Jest to prawdopodobnie spowodowane niewystarczającą pamięcią masową w danym regionie.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Rejestry 2 i 0 zawierają kody powrotu i przyczyny z żądania STORAGE lub GETMAIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w danym regionie działa wystarczająco duży obszar, a jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli ten problem nie rozwiąże problemu, zanotuj wartości rejestru i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

00D70102

Nazwa restartowanego menedżera kolejek nie jest zgodna z nazwą zarejestrowaną w poprzednim rekordzie dziennika punktu kontrolnego.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Jest to poprzedzone komunikatem CSQP006I. Rejestr 0 zawiera nazwę znalezionej w rekordzie dziennika. Rejestr 2 zawiera nazwę restartowanego menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień procedurę JCL uruchomionego zadania xxxxMSTR dla menedżera kolejek, aby nazwać odpowiednie zestawy danych programu startowego i dziennika.

Do wyświetlania rekordów punktów kontrolnych można użyć programu narzędziowego do obsługi dzienników, CSQ1LOGP. Można również znaleźć aktywny zestaw danych dziennika MQ przydatny do określenia problemu.

00D70103

Próba uzyskania pamięci dla bloku kontrolnego menedżera buforów (PSET) nie powiodła się.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Rejestry 2 i 0 zawierają kody powrotu i przyczyny z żądania STORAGE lub GETMAIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zanotuj wartości rejestru i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D70104

Próba uzyskania pamięci masowej dla bloku kontrolnego menedżera buforów (BHDR) nie powiodła się.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Rejestry 2 i 0 zawierają kody powrotu i przyczyny z żądania STORAGE lub GETMAIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zanotuj wartości rejestru i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D70105

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas dynamicznego rozszerzania zestawu stron.

Działanie systemu

Bieżące zadanie rozszerzania zestawu stron jest przerywane, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Nie zostanie podjęta żadna kolejna próba rozwinięcia zestawu stron, dopóki menedżer kolejek nie zostanie zrestartowany. Kolejne żądania rozszerzenia zestawu stron dynamicznych dla innych zestawów stron są przetwarzane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1080 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D70106

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1080 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D70108

Próba uzyskania pamięci masowej dla puli buforów nie powiodła się.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z żądania STORAGE, GETMAIN lub IARV64 GETSTOR. Rejestr 3 zawiera numer puli buforów.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj wystarczającą ilość pamięci masowej dla liczby buforów określonych w komendzie DEFINE BUFFPOOL .

Jeśli pula buforów jest tworzona na podstawie stałej pamięci masowej strony, to znaczy dla parametru PAGECLAS FIXED4KB, sprawdź, czy w systemie jest wystarczająca ilość pamięci rzeczywistej. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Przestrzeń pamięci dla przestrzeni adresowej.

Jeśli nie można naprawić problemu, wykonaj następujące czynności:

- Zmień definicję puli buforów w zestawie danych CSQINP1 , aby uwzględnić atrybut REPLACE, i określ mniejszą liczbę buforów, lub
- Zmień wartość atrybutu PAGECLAS na 4KB.

00D7010A

Wystąpił błąd wewnętrzny pamięci masowej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Rejestry 2 i 3 zawierają kody powrotu i przyczyny z żądania GETSTOR IARV64 . Rejestr 4 zawiera numer puli buforów.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wartość parametru MEMLIMIT.

00D70112

Proces krytyczny nie mógł zostać uruchomiony podczas inicjowania menedżera kolejek. Może to być spowodowane niewystarczającą pamięcią masową w danym regionie.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Rejestr 0 zawiera kod przyczyny błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy działa w danym regionie, który jest wystarczająco duży. Jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli to nie rozwiąże problemu, należy zanotować kod zakończenia i kod przyczyny i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D70113

Proces krytyczny nie mógł zostać uruchomiony podczas inicjowania menedżera kolejek. Może to być spowodowane niewystarczającą pamięcią masową w danym regionie.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Rejestr 0 zawiera kod przyczyny błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy działa w danym regionie, który jest wystarczająco duży. Jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli to nie rozwiąże problemu, należy zanotować kod zakończenia i kod przyczyny i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D70114

Wewnętrzna kontrola spójności międzykomponentowej nie powiodła się.

Działanie systemu

Żądanie zostało zakończone, wpis jest zapisywany w katalogu SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Rejestr 0 zawiera wartość z błędem.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zwrócić uwagę na kod zakończenia i kod przyczyny, zebrać zestaw danych dziennika aktywnego MQ i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D70116

Wystąpił błąd we/wy.

Działanie systemu

Pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Rejestr 0 zawiera kod przyczyny menedżera nośników z wywołania MMCALL. W niektórych przypadkach menedżer kolejek zakończy działanie. (To zależy od rodzaju błędu i zestawu stron, na którym wystąpił błąd).

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

Więcej informacji na temat kodów powrotu z programu Media Manager zawiera podręcznik *z/OS Diagnoza DFSMSdfp* . Jeśli użytkownik nie ma dostępu do wymaganego podręcznika, należy skontaktować się z centrum wsparcia IBM , podając kod przyczyny menedżera nośników.

Można również znaleźć aktywny zestaw danych dziennika MQ przydatny do określenia problemu.

00D70118

Strona miała zostać zapisana do zestawu stron, ale została znaleziona do nieprawidłowego formatu. Wątek wykonawczy został zakończony. (Jeśli jest to odroczony procesor zapisu, menedżer kolejek zostaje zakończony)

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie nadal występował, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1080 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D70120

Żadne buforów nie są dostępne do kradzieży. Wykonujący wątek potrzebował buforu w puli buforów, aby można było utworzyć stronę z zestawu stron. Pula buforów jest nadmiernie zatwierdzana i pomimo prób udostępnienia większej liczby buforów, w tym zapisywania stron do zestawu stron, nie można zwolnić żadnych buforów.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'. Żądanie API zostało zakończone z kodem przyczyny MQRC_UNEXPECTED_ERROR, co ma na celu zmniejszenie zapotrzebowania na pulę buforów.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ pulę buforów problemów z poprzednich komunikatów CSQP019I i CSQP020E . Sprawdź wielkość puli buforów za pomocą komendy DISPLAY USAGE. Rozważ zwiększenie wielkości puli buforów przy użyciu komendy ALTER BUFFPOOL.

00D70122

Podczas sprawdzania wystąpił błąd nienaprawialny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Rejestr 0 zawiera kod przyczyny błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Należy zwrócić uwagę na kod zakończenia i kod przyczyny, zebrać zestaw danych dziennika aktywnego MQ i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D70133

Sprawdzanie spójności wewnętrznej nie powiodło się.

Działanie systemu

Żądanie zostało zakończone, wpis jest zapisywany w katalogu SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zwrócić uwagę na kod zakończenia i kod przyczyny, zebrać zestaw danych dziennika aktywnego MQ i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D70136

Proces krytyczny nie mógł zostać uruchomiony podczas inicjowania menedżera kolejek. Może to być spowodowane niewystarczającą pamięcią masową w danym regionie.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGRECI generowany jest zrzut. Rejestr 0 zawiera kod przyczyny błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy działa w danym regionie, który jest wystarczająco duży. Jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli to nie rozwiąże problemu, należy zanotować kod zakończenia i kod przyczyny i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D70137

Proces krytyczny nie mógł zostać uruchomiony podczas inicjowania menedżera kolejek. Może to być spowodowane niewystarczającą pamięcią masową w danym regionie.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony, pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGREC i generowany jest zrzut. Rejestr 0 zawiera kod przyczyny błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy działa w danym regionie, który jest wystarczająco duży. Jeśli nie, zresetuj system i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli to nie rozwiąże problemu, należy zanotować kod zakończenia i kod przyczyny i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D70139

Próba przydzielenia pamięci 64-bitowej do użytku wewnętrznego nie powiodła się.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Podnieś wartość parametru MEMLIMIT. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Przestrzeń pamięci dla przestrzeni adresowej.

00D7013A

Nie powiodła się próba przydzielenia pamięci masowej do użytku wewnętrznego. Rejestr 2 zawiera kod powrotu z żądania pamięci masowej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zapewnić wystarczającą ilość pamięci. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Przestrzeń pamięci dla przestrzeni adresowej.

00D7013B

Sprawdzanie spójności wewnętrznej nie powiodło się.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz informacje o określaniu problemów z menedżerem buforów i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Kody menedżera odtwarzania (X'D9')

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera odtwarzania, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Wydruk systemu SYS1.LOGREC.
- Jeśli używany jest produkt CICS , dane wyjściowe zrzutu transakcji CICS są dostępne.

- Odpowiednie poziomy usług: IBM MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .

00D90000

Moduł menedżera odtwarzania odebrał sterowanie z jego FRR w celu ponowienia, a następnie znalazł niepoprawny identyfikator punktu ponowienia. Nazwa modułu, w którym wystąpił błąd, znajduje się w SYS1.LOGREC przedstawiając ten kod przyczyny w rejestrze 15.

Działanie systemu

Dostępne są standardowe informacje diagnostyczne. Błąd jest rejestrowany w SYS1.LOGREC, zaplanowano zrzut SVC, a żądanie zakończenia menedżera kolejek jest wymagane. Kod przyczyny zakończenia odzwierciedla funkcję, dla której próba ponowienia nie powiodła się.

Odpowiedź programisty systemowego

Jest to błąd dodatkowy. Uzyskaj kopię systemu SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla tego błędu i oryginalnego problemu, który spowodował próbę ponowienia. Zapoznaj się z SYS1.LOGREC oraz zrzuty z oryginalnego i drugorzędnego błędu w celu określenia, czy obszar parametru odtwarzania został uszkodzony, lub jeśli ponowna próba została niepoprawnie odtworzona w celu uzyskania informacji o module głównym.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D90002

Procedura powiadamiania o uruchamianiu menedżera odtwarzania odebrała kod powrotu błędu z menedżera dziennika odtwarzania podczas próby odczytu rekordu tabeli statusu menedżera odtwarzania (RMST) z zestawu danych programu startowego (BSDS) w jednym z następujących przypadków:

- Podczas odczytywania rekordu zawierającego nagłówek RMST. Pierwsza kopia została pomyślnie odczyta, ale nie można znaleźć drugiej kopii.
- Podczas odczytu rekordów zawierających pozycje RMST. Przed przeczytaniem wszystkich pozycji napotkano warunek *nie znaleziono rekordu* .
- Podczas odczytywania rekordu nagłówka lub rekordu wpisu. Rekord przekroczył oczekiwaną długość.

Jest to błąd programu IBM MQ .

Działanie systemu

Menedżer odtwarzania nie ma procedury odtwarzania funkcjonalnego (FRR) w miejscu, w którym ten błąd występuje. Polega ona na tym, że jej użytkownik wywołujący funkcję uruchamiania narzędzia ma wykonać działanie SYS1.LOGREC rejestrowanie i żądanie zrzutu. Menedżer kolejek kończy pracę z kodem przyczyny X'00E80100'.

Odpowiedź programisty systemowego

Menedżer kolejek określił, że kod BSDS, który był odczytywał, został uszkodzony. Jeśli używane jest podwójne środowisko BSDS, należy określić, które BSDS jest uszkodzone, a następnie postępować zgodnie z procedurami opisanymi w sekcji Odzyskiwanie systemu BSDS , aby odzyskać je z poprawnego BSDS.

Analogicznie, jeśli użytkownik pracuje w pojedynczym środowisku BSDS, należy zapoznać się z opisem w sekcji Odzyskiwanie systemu BSDS, która opisuje procedury niezbędne do odtworzenia danych BSDS z zarchiwizowanego systemu BSDS.

00D92001

Kontroler szeregowy/restartowanie kontrolera szeregowego FRR wywołało zakończenie menedżera kolejek, ponieważ podczas przetwarzania żądania wykryto nienaprawialny błąd.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Zainicjowano zakończenie menedżera kolejek. Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a dla powiązanego błędu wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami powiązanymi z tym błędem.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D92003

Żądanie restartu jednostki obsługującego FRR wywołało zakończenie menedżera kolejek, ponieważ podczas przetwarzania żądania restartu wykryto nienaprawialny błąd.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię systemu SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami z nim powiązanymi.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D92004

Kontroler punktu kontrolnego zamknięcia FRR wywołał zakończenie menedżera kolejek, ponieważ podczas przetwarzania żądania zamknięcia punktu kontrolnego wykryto nienaprawialny błąd.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię systemu SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami z nim powiązanymi.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D92011

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Proces punktu kontrolnego zakończy się nieprawidłowo, aby zapobiec zapisowi uszkodzonego URE do dziennika, a menedżer kolejek zostanie zakończony. Ma to na celu zapobieganie utracie lub niepoprawnym przetwarzaniu jednostki odzyskiwania (UR) IBM MQ. Restart spowoduje użycie poprzedniego punktu kontrolnego i zastosowanie wszystkich rekordów dziennika produktu IBM MQ aż do momentu wystąpienia problemu. Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest zaplanowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1085](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

00D92012

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Proces punktu kontrolnego zakończy się nieprawidłowo, aby zapobiec zapisowi uszkodzonego RURE do dziennika, a menedżer kolejek zostanie zakończony. Ma to na celu zapobieganie utracie lub niepoprawnym przetwarzaniu jednostki odzyskiwania IBM MQ . Restart spowoduje użycie poprzedniego punktu kontrolnego i zastosowanie wszystkich rekordów dziennika produktu IBM MQ aż do momentu wystąpienia problemu. Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a rzut SVC jest zaplanowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1085](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D92021

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Przetwarzanie restartu kończy się nieprawidłowo, co kończy działanie menedżera kolejek. Ma to na celu zapobieganie utracie lub niepoprawnym przetwarzaniu jednostki odzyskiwania IBM MQ .

Odpowiedź programisty systemowego

Nie należy próbować restartować menedżera kolejek, dopóki błąd nie zostanie rozwiązany.

Dziennik został uszkodzony. Jeśli używane jest podwójne rejestrowanie, należy spróbować uruchomić menedżer kolejek z nieuszkodzonego dziennika.

Jeśli nie jesteś w stanie tego osiągnąć, skorzystaj z poniższej procedury (stracisz wszystkie aktualizacje od czasu ostatniego tworzenia kopii zapasowej):

1. Odtwórz zestawy stron z ostatniego zestawu pełnych kopii zapasowych. Przed rozpoczęciem tworzenia kopii zapasowych zestawów stron menedżer kolejek musi zostać zamknięty poprawnie.
2. Wyczyść dzienniki, postępując zgodnie z procedurą szczegółową w sekcji [Resetowanie dziennika menedżera kolejek](#).

Sekcja [Program narzędziowy CSQUTIL](#) zawiera informacje na temat restartowania menedżera kolejek z jednego dziennika w przypadku korzystania z funkcji podwójnego rejestrowania, a także za pomocą programu narzędziowego CSQUTIL. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D92022

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Przetwarzanie restartu kończy się nieprawidłowo, co kończy działanie menedżera kolejek. Ma to na celu zapobieganie utracie lub niepoprawnym przetwarzaniu jednostki odzyskiwania IBM MQ .

Odpowiedź programisty systemowego

Nie należy próbować restartować menedżera kolejek, dopóki błąd nie zostanie rozwiązany.

Dziennik został uszkodzony. Jeśli używane jest podwójne rejestrowanie, należy spróbować uruchomić menedżer kolejek z nieuszkodzonego dziennika.

Jeśli nie jesteś w stanie tego osiągnąć, skorzystaj z poniższej procedury (stracisz wszystkie aktualizacje od czasu ostatniego tworzenia kopii zapasowej):

1. Odtwórz zestawy stron z ostatniego zestawu pełnych kopii zapasowych. Przed rozpoczęciem tworzenia kopii zapasowych zestawów stron menedżer kolejek musi zostać zamknięty poprawnie.

2. Wyczyść dzienniki, postępując zgodnie z procedurą szczegółową w sekcji [Resetowanie dziennika menedżera kolejek](#).

Sekcja [Program narzędziowy CSQUTIL](#) zawiera informacje na temat restartowania menedżera kolejek z jednego dziennika w przypadku korzystania z funkcji podwójnego rejestrowania, a także za pomocą programu narzędziowego CSQUTIL. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D92023

Podczas restartu menedżera kolejek w trybie 6-bajtowym dziennika RBA napotkano rekord dziennika, który jest zapisywany z 8-bajtowym dziennikiem RBA.

Działanie systemu

Przetwarzanie restartu kończy się nieprawidłowo, co kończy działanie menedżera kolejek. Ma to na celu zapobieganie utracie lub niepoprawnym przetwarzaniu jednostki odzyskiwania IBM MQ .

Odpowiedź programisty systemowego

Nie należy próbować restartować menedżera kolejek, dopóki błąd nie zostanie rozwiązany.

Być może menedżer kolejek został uruchomiony z niepoprawnym dziennikiem lub BSDS. Upewnij się, że menedżer kolejek został uruchomiony z poprawnymi zestawami danych dziennika i BSDS. Jeśli nie jest to przyczyna problemu, dziennik lub BSDS jest uszkodzony.

Aby odtworzyć dane z uszkodzonego dziennika lub BSDS, jeśli jest uruchomiony z podwójnym rejestrowaniem lub podwójnym BSDS, spróbuj uruchomić menedżer kolejek z nieuszkodzonego dziennika.

Jeśli nie możesz tego zrobić, skorzystaj z poniższej procedury. Należy pamiętać, że wykonując tę procedurę, wszystkie aktualizacje zostaną utracone od czasu ostatniego utworzenia kopii zapasowej:

1. Odtwórz zestawy stron z ostatniego zestawu pełnych kopii zapasowych. Przed rozpoczęciem tworzenia kopii zapasowych zestawów stron menedżer kolejek musi zostać zamknięty poprawnie.
2. Wyczyść dzienniki, postępując zgodnie z procedurą szczegółową w sekcji [Resetowanie dziennika menedżera kolejek](#).

Jeśli jest to konieczne, podczas czyszczenia dzienników należy się upewnić, że konwersja BSDS została przekształta do poprzedniej wersji przy użyciu programu narzędziowego konwersji BSDS CSQJUCNV.

Informacje na temat korzystania z programu narzędziowego CSQUTIL zawiera sekcja [Program narzędziowy CSQUTIL](#) . Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D93001

Zatwierdzona/wycofana przez FRR wywołana przez FRR zakończenie menedżera kolejek, ponieważ wykryto nienaprawialny błąd podczas przetwarzania 'must-complete' dla fazy 2 żądania zatwierdzenia-UR.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię systemu SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami z nim powiązanymi.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D93011

Podkomponent składnika IBM MQ wywołano zatwierdzenie, gdy stan agenta był niepoprawny dla wywołania zatwierdzenia-UR. Zażądano zatwierdzenia-UR dla agenta, który modyfikował dane. Zatwierdzanie-UR lub wycofaj-UR było już w trakcie procesu, albo struktura odtwarzania (URE) została uszkodzona.

Działanie systemu

Nieprawidłowe zakończenie wyników agenta, w tym wycofanie (backout-UR) jego działania do poprzedniego punktu spójności. Zwalnia to wszystkie blokady utrzymywane przez agenta dla jego zasobów.

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest zaplanowany. Dodatkowe informacje, zidentyfikowane w obszarze zapisu zmiennej SDWA (VRA) według kodu przyczyny X'00D9CCCC', są dodawane do VRA.

Jeśli agent był w stanie 'must-complete' (w-commit lub in-backout), menedżer kolejek jest również przerwany z kodem przyczyny X'00D93001'. Po następnym zrestartowaniu menedżera kolejek działanie odtwarzalne dla tego agenta (takiego jak zapewnienie-wycofania lub zapewnienia-zatwierdzenie UR) jest obsługiwane w celu zakończenia procesu zatwierdzania lub wycofania.

Odpowiedź programisty systemowego

Jest to błąd programu IBM MQ . Zapoznaj się z SYS1.LOGREC oraz zrzut w celu ustalenia, czy zatwierdzenie-UR zostało wywołane nieprawidłowo, czy struktura sterująca, która odzwierciedla stan, została uszkodzona.

00D93012

Podkomponent składnika IBM MQ wywołano zatwierdzenie, gdy stan agenta był niepoprawny dla wywołania zatwierdzenia-UR. Zatwierdzenie-UR zostało wywołane dla agenta, który pobierał tylko dane. Zatwierdzanie-UR lub wycofaj-UR było już w trakcie procesu, albo pole stanu postępu ACE zostało uszkodzone.

Działanie systemu

Nieprawidłowe zakończenie wyników agenta, w tym wycofanie (backout-UR) jego działania do poprzedniego punktu spójności. Zwalnia to wszystkie blokady utrzymywane przez agenta dla jego zasobów.

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest zaplanowany. Dodatkowe informacje, zidentyfikowane w obszarze zapisu zmiennej SDWA (VRA) według kodu przyczyny X'00D9CCCC', są dodawane do sterownika SDWA VRA.

Odpowiedź programisty systemowego

Jest to błąd programu IBM MQ . Zapoznaj się z SYS1.LOGREC oraz zrzut w celu ustalenia, czy zatwierdzenie-UR zostało wywołane niepoprawnie lub czy struktura sterująca została uszkodzona.

00D93100

Ten kod przyczyny wskazuje, że powiązany agent IBM MQ nie musi brać udziału w wywołaniu Phase-2 (Kontynuacja zatwierdzania), ponieważ wszystkie wymagane prace zostały wykonane podczas wywołania Phase-1 (Przygotowanie).

Ten kod przyczyny jest generowany przez menedżera odtwarzania po ustaleniu, że powiązany agent IBM MQ nie zaktualizował żadnego zasobu IBM MQ od czasu jego ostatniego przetwarzania zatwierdzania.

Działanie systemu

Głosowanie "tak" jest rejestrowane z koordynatorem zatwierdzeń.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie należy go wymagać, ponieważ nie jest to kod przyczyny błędu. Ten kod przyczyny jest używany do komunikacji między komponentami produktu IBM MQ.

00D94001

Zatwierdzono/wycofał wywoływaną przez FRR zakończenie menedżera kolejek, ponieważ wykryto nienaprawialny błąd podczas przetwarzania 'must-complete' dla żądania typu backout-UR.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię systemu SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami z nim powiązanymi.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D94011

Podkomponent produktu IBM MQ wywoływany jest w punkcie, w którym stan agenta jest niepoprawny w celu wywołania funkcji, która tworzy kopie zapasowe jednostek odzyskiwania. Wycofano lub zatwierdź-UR phase-2 , albo struktura agenta została uszkodzona.

Działanie systemu

Nieprawidłowe zakończenie działania agenta i, ponieważ agent znajduje się w stanie 'must-complete', menedżer kolejek zostaje zakończony z kodem przyczyny X'00D94001'. Po zrestartowaniu menedżera kolejek działanie odtwarzalne dla tego agenta jest obsługiwane w celu zakończenia procesu zatwierdzania lub wycofania.

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest zaplanowany. Dodatkowe informacje, zidentyfikowane w obszarze zapisu zmiennej SDWA (VRA) według kodu przyczyny X'00D9AAAA', są dodawane do sterownika SDWA VRA.

Odpowiedź programisty systemowego

Jest to błąd programu IBM MQ . Zapoznaj się z SYS1.LOGREC oraz zrzut w celu ustalenia, czy zatwierdzenie-UR zostało wywołane niepoprawnie lub czy struktura sterująca została uszkodzona.

00D94012

Podczas wycofywania koniec dziennika został odczytany, zanim wszystkie oczekiwane zakresy dzienników zostały przetworzone. Błąd jest dołączony do nieprawidłowego zakończenia z kodem przyczyny X'00D94001'.

Może to być spowodowane tym, że menedżer kolejek został uruchomiony z modułem ładowania parametrów systemowych, który określa wartość OFFLOAD=NO, a nie OFFLOAD=YES.

Działanie systemu

Agent został nieprawidłowo zakończony z kodem zakończenia X'5C6'. Ponieważ agent jest w stanie, który musi być zakończony, menedżer kolejek zostaje zakończony z kodem przyczyny X'00D94001' i komunikatem CSQV086E.

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC. i zażądano zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować treść obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. W momencie wystąpienia błędu, rejestry 3 i 4 zawierają 8-bajtowy adres względny (RBA) początku tej jednostki odzyskiwania. Program IBM MQ musi odczytać dziennik z powrotem do tego punktu, aby zakończyć wycofanie z tej jednostki odzyskiwania.

Aby zrestartować menedżer kolejek, należy dodać brakujące zestawy danych dziennika archiwalnego z powrotem do BSDS przy użyciu narzędzia do spisywania zasobów dziennika zmian, a następnie

zwiększyć parametr MAXARCH w makrze CSQ6LOGP (makro inicjowania dziennika modułu parametrów systemowych), aby zakończyć wycofywanie.

Jeśli brakujący dziennik archiwum nie jest dostępny lub jeśli archiwizacja nie była aktywna, menedżer kolejek nie może zostać zrestartowany, chyba że zestawy danych dziennika i zestawy stron są ponownie inicjowane lub odtwarzane z kopii zapasowych. Dane zostaną utracone w wyniku tego działania odtwarzania.

00D95001

Wspólne FRR menedżera odtwarzania wywołało zakończenie menedżera kolejek, ponieważ podczas przetwarzania punktu kontrolnego wykryto nienaprawialny błąd.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię systemu SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami z nim powiązanymi.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D95011

Punkt kontrolny menedżera odtwarzania FRR wywołał zakończenie menedżera kolejek, ponieważ podczas wykonywania funkcji punktu kontrolnego wykryto nienaprawialny błąd.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami z nim powiązanymi.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D96001

Restartowanie przez menedżera FRR menedżera odtwarzania wywołało zakończenie menedżera kolejek, ponieważ podczas przetwarzania restartu procesora wykryto nienaprawialny błąd.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami z nim powiązanymi.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D96011

Restartowe uczestnictwo FRR wywołało zakończenie menedżera kolejek, ponieważ podczas przetwarzania rekordów dziennika podczas restartowania wykryto nienaprawialny błąd.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami z nim powiązanymi.

Zrestartuj menedżer kolejek, gdy problem został rozwiązany.

00D96021

Menedżer kolejek został zakończony podczas restartu, ponieważ wystąpił błąd podczas próby odczytania trybu przekazywania dziennika (DIRECT). Towarzyszy mu błąd menedżera dziennika odtwarzania X'5C6' z kodem przyczyny opisującym konkretny błąd.

Za każdym razem, gdy część dziennika jest pomijana, w celu sprawdzenia poprawności początkowej wartości RBA części, która jest odczytywana, używana jest wartość 'read direct' (odczyt bezpośredni).

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do towarzyszącego błędu menedżera dziennika odtwarzania. Jeśli to możliwe, usuń przyczynę pierwotnego błędu i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie można poprawić błędu, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00D96022

Restartowanie FRR wywołało nieprawidłowe zakończenie, ponieważ podczas odczytywania dziennika podczas restartu odczytany został koniec dziennika, zanim wszystkie zasięgi dziennika odtwarzania zostały przetworzone. Po nim następuje nieprawidłowe zakończenie z tym samym kodem przyczyny (X'00D96022').

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC i zażądano zrzutu SVC, aby wystąpił błąd przed zainicjowaniu zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. W momencie wystąpienia błędu rejestruje się 2 i 3 (jak pokazano na zrzucie lub w systemie SYS1.LOGREC) zawiera względny adres bajtu (RBA) ostatniego rekordu dziennika, który został odczytany przed napotkaniem końca dziennika. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do towarzyszącego błędu menedżera dziennika odtwarzania. Jeśli nie można poprawić błędu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D96031

Restartowanie FRR wywołało zakończenie menedżera kolejek, ponieważ wystąpił błąd podczas próby odczytu dziennika TRYBU WSTECZ (DIRECT). Towarzyszy mu błąd menedżera dziennika odtwarzania X'5C6' z kodem przyczyny opisującym konkretny błąd.

Za każdym razem, gdy część dziennika jest pomijana, w celu sprawdzenia poprawności początkowej wartości RBA części, która jest odczytywana, używana jest wartość 'read direct' (odczyt bezpośredni).

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do towarzyszącego błędu menedżera dziennika odtwarzania. Zapoznaj się z dołączonym kodem przyczyny błędu.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D96032

Podczas restartu odczytany został koniec dziennika, zanim wszystkie oczekiwane zakresy dzienników zostały przetworzone. Błąd jest dołączony do nieprawidłowego zakończenia z tym samym kodem przyczyny (X'00D96032').

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC. Zażądano zrzutu SVC. Menedżer kolejek został zakończony z komunikatem CSQV086E.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Znajdowanie informacji o tym, co zawiera BSDS](#).

Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. W momencie wystąpienia błędu, rejestry 2 i 3 zawierają względny adres bajtu (RBA) ostatniego zapisu w dzienniku, który został odczytany przed końcem dziennika. Określ położenie dziennika.

00D97001

Agent, którego to dotyczy, został anulowany podczas oczekiwania na zakończenie usługi RECOVER-UR.

Działanie systemu

Funkcja RECOVER-UR została zakończona. Wystąpiło nieprawidłowe zakończenie żądania agenta. Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Warunek, który spowodował anulowanie agenta, został zainicjowany przez instalację (na przykład *wymuszone* zakończenie menedżera kolejek).

00D97011

Menedżer kolejek został przerwany podczas odtwarzania RECOVER-UR, ponieważ podczas przetwarzania odtwarzania RECOVER-UR (CSQRRUPR) wykryto nienaprawialny błąd.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC. Menedżer kolejek kończy działanie z komunikatem CSQV086E i kodem powrotu X'00D97011'.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ oryginalny błąd. Jeśli błąd jest związany z dziennikiem, należy zapoznać się z sekcji [Problemy z dziennikiem aktywnym](#) przed zrestartowaniem menedżera kolejek.

00D97012

Usługa żądania RECOVER-UR wywołała żądanie zakończenia menedżera kolejek przez FRR, ponieważ podczas próby odzyskania jednostki odzyskiwania wystąpił nienaprawialny błąd.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami z nim powiązanymi.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D97021

Komenda RECOVER-UR FRR wywołała zakończenie menedżera kolejek, ponieważ wystąpił błąd podczas próby odczytu trybu dziennika (DIRECT) podczas przetwarzania przekazywania. Towarzyszy mu błąd menedżera dziennika odtwarzania X'5C6' z kodem przyczyny opisującym konkretny błąd.

Za każdym razem, gdy część dziennika jest pomijana, w celu sprawdzenia poprawności początkowej wartości RBA części, która jest odczytywana, używana jest wartość 'read direct' (odczyt bezpośredni).

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do towarzyszącego błędu menedżera dziennika odtwarzania. Zapoznaj się z dołączonym kodem przyczyny błędu.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D97022

Funkcja RECOVER-UR wywołała nieprawidłowe zakończenie, ponieważ osiągnięto koniec dziennika, zanim wszystkie zakresy zostały przetworzone dla odtwarzania do przodu. Ten błąd jest dołączony do nieprawidłowego zakończenia z tym samym kodem przyczyny (X'00D97022').

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. W momencie wystąpienia błędu, rejestry 2 i 3 zawierają względny adres bajtu (RBA) ostatniego zapisu w dzienniku, który został odczytany przed końcem dziennika. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do towarzyszącego błędu menedżera dziennika odtwarzania.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D97031

Komenda RECOVER-UR FRR wywołała zakończenie menedżera kolejek, ponieważ wystąpił błąd podczas próby odczytu dziennika MODE (DIRECT) podczas odczytywania dziennika wstecz. Towarzyszy mu błąd menedżera dziennika odtwarzania X'5C6' z kodem przyczyny opisującym konkretny błąd.

Za każdym razem, gdy część dziennika jest pomijana, w celu sprawdzenia poprawności działania RBA fragmentu, który jest odczytywany, używany jest 'odczyt bezpośredni'.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. Zapoznaj się z dołączonym kodem przyczyny błędu. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do towarzyszącego błędu menedżera dziennika odtwarzania.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D97032

Komenda RECOVER-UR wywołała nieprawidłowe zakończenie, ponieważ osiągnięto koniec dziennika, zanim wszystkie zakresy zostały przetworzone na potrzeby odtwarzania do tyłu. Ten błąd jest dołączony do nieprawidłowego zakończenia z tym samym kodem przyczyny (X'00D97032').

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. W momencie wystąpienia błędu, rejestry 2 i 3 zawierają względny adres bajtu (RBA) ostatniego zapisu w dzienniku, który został odczytany przed końcem dziennika. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do towarzyszącego błędu menedżera dziennika odtwarzania.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D98001

Wspólne FRR menedżera odtwarzania wywołało zakończenie menedżera kolejek, ponieważ wykryto nienaprawialny błąd podczas przetwarzania w trybie wątpliwym.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu i postępuj zgodnie z instrukcjami z nim powiązanymi.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D98011

FRR dla rozwiązanej-niepewny-serwisant żądania UR wywołał zakończenie menedżera kolejek, ponieważ wykryto nienaprawialny błąd podczas przetwarzania żądania.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. Zapoznaj się z dołączonym kodem przyczyny błędu.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D98021

Rozstrzygnięte wątpliwe FRR wywołało zakończenie menedżera kolejek z powodu błędu podczas próby odczytania trybu dziennika (DIRECT) podczas odtwarzania do przodu. Towarzyszy mu błąd menedżera dziennika odtwarzania X'5C6' z kodem przyczyny opisującym konkretny błąd.

Za każdym razem, gdy część dziennika jest pomijana, w celu sprawdzenia poprawności początkowej wartości RBA części, która jest odczytywana, używana jest wartość 'read direct' (odczyt bezpośredni).

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. Zapoznaj się z dołączonym kodem przyczyny błędu. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do towarzyszącego błędu menedżera dziennika odtwarzania.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D98022

Rozstrzygnięte wątpliwość wywołało nieprawidłowe zakończenie, gdy osiągnięto koniec dziennika, zanim wszystkie zakresy zostały przetworzone dla odtwarzania do przodu. Ten błąd jest dołączony do nieprawidłowego zakończenia z tym samym kodem przyczyny (X'00D98022').

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. W momencie wystąpienia błędu, rejestry 2 i 3 zawierają względny adres bajtu (RBA) ostatniego zapisu w dzienniku, który został odczytany przed końcem dziennika. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do towarzyszącego błędu menedżera dziennika odtwarzania.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D98031

Rozstrzygnięte wątpliwe FRR wywołało zakończenie menedżera kolejek, ponieważ wystąpił błąd podczas próby odczytu dziennika MODE (DIRECT) podczas odczytywania dziennika wstecz. Towarzyszy mu błąd menedżera dziennika odtwarzania X'5C6' z kodem przyczyny opisującym konkretny błąd.

Za każdym razem, gdy część dziennika jest pomijana, w celu sprawdzenia poprawności działania RBA fragmentu, który jest odczytywany, używany jest 'odczyt bezpośredni'.

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. Zapoznaj się z dołączonym kodem przyczyny błędu. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do towarzyszącego błędu menedżera dziennika odtwarzania.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D98032

Rozstrzygnięte wątpliwe FRR wywołało nieprawidłowe zakończenie, gdy osiągnięto koniec dziennika, zanim wszystkie zakresy zostały przetworzone na potrzeby odtwarzania wstecznego. Ten błąd jest dołączony do nieprawidłowego zakończenia z tym samym kodem przyczyny (X'00D98032').

Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Standardowe informacje diagnostyczne są rejestrowane w SYS1.LOGREC, a zrzut SVC jest wymagany dla oryginalnego błędu przed zainicjowanie zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, aby wydrukować zawartość obu obiektów BSDSs. Uzyskaj kopię SYS1.LOGREC i zrzut SVC dla oryginalnego błędu. W momencie wystąpienia błędu, rejestry 2 i 3 zawierają względny adres bajtu (RBA) ostatniego zapisu w dzienniku, który został odczytany przed końcem dziennika. Postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do towarzyszącego błędu menedżera dziennika odtwarzania.

Zrestartuj menedżer kolejek.

00D99001

Punkt kontrolny RBA w warunkowym rekordzie sterowania restartowaniem, który jest wynioskowany z końcowej wartości RBA lub LRSN, która została określona, jest niedostępna. Jest to prawdopodobnie spowodowane tym, że zestawy danych dziennika dostępne do użycia przy restarcie nie zawierają tego końca RBA lub LRSN.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQR015E.

00D99104

Restart menedżera kolejek wykrył, że migracja wsteczna komunikatów była wymagana. Aby migracja wsteczna była możliwa, na końcu restartu nie może być żadnych niezatwierdzonych jednostek odtwarzania. Jednak podczas restartu podjęto decyzję, aby nie wymusić zatwierdzenia wykrytej

niewątpliwej jednostki pracy. Decyzja jest oparta na odpowiedzi na komunikat CSQR021D lub na podstawie obecności parm usług, który uniemożliwia wystawianie WTOR CSQR021D .

Działanie systemu

Restartowanie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek o wyższym poziomie kodu, aby migracja wsteczna nie była wymagana, lub zezwolić na wymuszenie niepewnych jednostek pracy podczas restartu.

00D9AAAA

Ten kod przyczyny identyfikuje dodatkowe dane zapisane w obszarze rejestrowania zmiennej SDWA (System diagnostic work area) (VRA) po wystąpieniu błędu podczas wycofywania zmian.

Działanie systemu

Dane są przechowywane w polu wskazanym przez klucz 38 VRA zgodnie z łańcuchem EBCDIC 'RMC-COMMIT/BACKOUT '. Informacje te są przydatne dla pracowników serwisu IBM .

Odpowiedź programisty systemowego

Zacytuj ten kod oraz zawartość pola VRA wskazaną przez klucz 38 podczas kontaktowania się z centrum wsparcia IBM .

00D9BBBB

Ten kod przyczyny identyfikuje dodatkowe dane zapisane w obszarze rejestrowania zmiennej SDWA (System diagnostic work area) (VRA) po wystąpieniu błędu podczas rozpoczynania pracy.

Działanie systemu

Dane są przechowywane w polu wskazanym przez VRA key 38. Informacje te są przydatne dla pracowników serwisu IBM .

Odpowiedź programisty systemowego

Zacytuj ten kod oraz zawartość pola VRA wskazaną przez klucz 38 podczas kontaktowania się z centrum wsparcia IBM .

00D9CCCC

Ten kod przyczyny identyfikuje dodatkowe dane zapisane w obszarze rejestrowania zmiennej SDWA (System diagnostic work area) (VRA) po wystąpieniu błędu podczas zatwierdzania.

Działanie systemu

Dane są przechowywane w polu wskazanym przez klucz 38 VRA po łańcuchu EBCDIC 'RMC-COMMIT/ABORT '. Informacje te są przydatne dla pracowników serwisu IBM .

Odpowiedź programisty systemowego

Zacytuj ten kod oraz zawartość pola VRA wskazaną przez klucz 38 podczas kontaktowania się z centrum wsparcia IBM .

00D9EEEE

Ten kod przyczyny identyfikuje dodatkowe dane przechowywane w obszarze rejestrowania zmiennej SDWA (System diagnostic work area) (VRA) po wystąpieniu błędu podczas końców.

Działanie systemu

Dane są przechowywane w polu wskazanym przez VRA key 38. Informacje te są przydatne dla pracowników serwisu IBM .

Odpowiedź programisty systemowego

Zacytuj ten kod oraz zawartość pola VRA wskazaną przez klucz 38 podczas kontaktowania się z centrum wsparcia IBM .

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera pamięci masowej, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Wydruk systemu SYS1.LOGREC.
- Jeśli używany jest produkt CICS , dane wyjściowe zrzutu transakcji CICS są dostępne.
- Odpowiednie poziomy usług dla produktów WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .

00E20001, 00E20002

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie zrzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E20003

Żądanie pamięci masowej wskazywał, że ilość pamięci masowej w obszarze prywatnym nie jest dostępna.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie zrzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ rozmiar obszaru.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zwiększając wielkość regionu, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

00E20004

Żądanie dla pamięci masowej wykazało, że ilość miejsca w pamięci masowej nie jest wystarczająca ze względu na ograniczenia wielkości puli.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie zrzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wielkość puli.

Jeśli nie można rozwiązać problemu przez zwiększenie wielkości pul, należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E20005, 00E20006, 00E20007, 00E20008, 00E20009

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E2000A

Żądanie pobrania pamięci nie powiodło się.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wielkość regionu.

Jeśli zwiększenie wielkości regionu nie pomoże rozwiązać problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E2000B

Żądanie pobrania pamięci nie powiodło się.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ rozmiar obszaru.

Jeśli zwiększenie wielkości regionu nie pomoże rozwiązać problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E2000C

Żądanie pamięci masowej wykazało, że ilość pamięci masowej jest niedostępna z powodu ograniczeń wielkości puli.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wielkość puli.

Jeśli zwiększenie wielkości puli nie pomoże rozwiązać problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E2000D, 00E2000E

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego problemu jest nakładka pamięci masowej lub niepoprawne żądanie pamięci masowej z komponentu menedżera kolejek. Produkt inny niż MQ może powodować problemy z nakładaniem pamięci masowej.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E2000F, 00E20010, 00E20011, 00E20012

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E20013

Żądanie pobrania pamięci nie powiodło się.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ rozmiar obszaru.

Jeśli zwiększenie wielkości regionu nie pomoże rozwiązać problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E20014

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E20015

Żądanie dla pamięci masowej wskazywał, że wielkość pamięci masowej w obszarze prywatnym 8K w podpuli 229 nie była dostępna.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Prawdopodobnie w przestrzeni adresowej, w której wystąpił problem, występuje niedobór pamięci masowej obszaru prywatnego. Zwiększ maksymalną ilość pamięci prywatnej.

Jeśli zwiększenie maksymalnej prywatnej pamięci masowej nie rozwiąże problemu, zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

00E20016

Żądanie dotyczące pamięci masowej wykazało, że ilość pamięci masowej w podpuli 229 była niewystarczająca.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ rozmiar obszaru.

Jeśli zwiększenie wielkości regionu nie pomoże rozwiązać problemu, należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E20017, 00E20018, 00E20019

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E2001A

Wystąpił błąd w produkcie z/OS ESTAE.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane. Rejestr 15 zawiera kod powrotu z systemu z/OS ESTAE.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E2001B

Funkcja 'setlock uzyskiwać' wydała niezerowy kod powrotu.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E2001D, 00E2001E

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E2001F

Niewystarczająca ilość pamięci masowej we wspólnym obszarze usług (CSA), aby zaspokoić żądanie dotyczące pamięci masowej.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy uruchomić narzędzia monitorowania dostępne w danej instalacji, aby przejrzeć użycie protokołu CSA.

Zwiększ wielkość CSA.

Jeśli zwiększenie rozmiaru CSA nie rozwiąże problemu, zbierz elementy wymienione w [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E20020

W obszarze prywatnym nie było wystarczającej ilości pamięci masowej, aby zaspokoić żądanie dotyczące pamięci masowej.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ rozmiar obszaru.

Jeśli zwiększenie wielkości regionu nie rozwiąże problemu, zbierz elementy wymienione w [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E20021

Niewystarczająca ilość pamięci masowej we wspólnym obszarze usług (CSA), aby zaspokoić żądanie dotyczące pamięci masowej.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy uruchomić narzędzia monitorowania dostępne w danej instalacji, aby przejrzeć użycie protokołu CSA.

Zwiększ wielkość CSA.

Jeśli zwiększenie wielkości obszaru CSA nie rozwiąże problemu, zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E20022

Niewystarczająca ilość pamięci masowej we wspólnym obszarze usług (CSA), aby zaspokoić żądanie dotyczące pamięci masowej.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy uruchomić narzędzia monitorowania dostępne w danej instalacji, aby przejrzeć użycie protokołu CSA.

Zwiększ wielkość CSA.

Jeśli zwiększenie wielkości obszaru CSA nie rozwiąże problemu, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E20023

W obszarze prywatnym nie było wystarczającej ilości pamięci masowej, aby zaspokoić żądanie dotyczące pamięci masowej.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ rozmiar obszaru.

Jeśli zwiększenie wielkości regionu nie rozwiąże problemu, zbierz elementy wymienione w “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E20024

Niewystarczająca ilość pamięci masowej we wspólnym obszarze usług (CSA), aby zaspokoić żądanie dotyczące pamięci masowej.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy uruchomić narzędzia monitorowania dostępne w danej instalacji, aby przejrzeć użycie protokołu CSA.

Zwiększ wielkość CSA.

Jeśli zwiększenie rozmiaru CSA nie rozwiąże problemu, zbierz elementy wymienione w “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E20025

Niewystarczająca ilość pamięci masowej we wspólnym obszarze usług (CSA), aby zaspokoić żądanie dotyczące pamięci masowej.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy uruchomić narzędzia monitorowania dostępne w danej instalacji, aby przejrzeć użycie protokołu CSA.

Zwiększ wielkość CSA.

Jeśli zwiększenie rozmiaru CSA nie rozwiąże problemu, zbierz elementy wymienione w “Diagnostyka” na stronie 1100 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E20026

Żądanie dla pamięci masowej wskazywało, że wielkość 4K bajtów pamięci masowej w obszarze prywatnym w podpuli 229 nie była dostępna.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Prawdopodobnie w przestrzeni adresowej, w której wystąpił problem, występuje niedobór pamięci masowej obszaru prywatnego. Zwiększ rozmiar obszaru.

Jeśli zwiększenie wielkości regionu nie rozwiąże problemu, zbierz elementy wymienione w [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E20027, 00E20028, 00E20029, 00E2002A

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E2002B

Ten kod kodu przyczyny jest używany do wymuszania percolacji w przypadku napotkania błędu w kodzie menedżera pamięci masowej i gdy menedżer pamięci masowej został wywołany rekurencyjnie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z pochodnym kodem błędu.

00E20042, 00E20043, 00E20044, 00E20045

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E20046

Brak wystarczającej ilości pamięci masowej w 64-bitowej puli pamięci masowej, aby spełnić żądanie.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wartość MEMLIM dla menedżera kolejek i zrestartuj go. Jeśli problem będzie nadal występował, zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E20047

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący jest nieprawidłowo zakończony. Informacje diagnostyczne są rejestrowane w systemie SYS1.LOGREC, a żądanie rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1100](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Kody usług licznika czasu (X'E3')

00E30001

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz zrzut systemowy, wszystkie zebrane informacje śledzenia i powiązane z nim SYS1.LOGREC , a następnie skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E30002

Ten kod przyczyny został wygenerowany, ponieważ próba wywołania makrodefinicji z/OS nie powiodła się. Kod powrotu z STIMERM znajduje się w rejestrze 9.

Odpowiedź programisty systemowego

Przeanalizuj zrzut systemowy, rozwiąże problem z informacji zawartych w zrzucie, a następnie zrestartuj menedżer kolejek.

Więcej informacji na temat makra [STIMERM](#) zawiera publikacja *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference Volume 2*.

Kody usług agenta (X'E5')

Jeśli wystąpi kod przyczyny usług agenta, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zgromadź następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do wystąpienia błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, lista aplikacji lub łańcuch wejściowy programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Dane wyjściowe konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy będący wynikiem błędu.
- Wydruk SYS1.LOGREC.
- Jeśli używany jest system CICS , dane wyjściowe zrzutu transakcji CICS .
- Odpowiednie poziomy usług WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .

00E50001, 00E50002

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądana jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50004, 00E50005, 00E50006, 00E50007, 00E50008, 00E50009, 00E50012

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądana jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50013

Jednostka wykonywania MQ została zakończona nieprawidłowo.

Działanie systemu

Przetwarzanie agenta CANCEL jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten kod przyczyny może zostać wydany w wyniku nieprawidłowego zakończenia połączonego zadania lub komendy STOP QMGR MODE (FORCE). W takich przypadkach nie są wymagane żadne dalsze działania.

Jeśli błąd powoduje zakończenie menedżera kolejek i nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50014

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Wpis jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50015

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Operacja jest ponawiana tylko raz. Jeśli próba ta nie powiedzie się, działanie menedżera kolejek zostanie zakończone z kodem przyczyny X'00E50054'.

SYS1.LOGREC i zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

W razie potrzeby zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50029

Funkcja usług agenta, która ustanawia strukturę zadań MQ , kończy się nieprawidłowo z tym kodem przyczyny po wykryciu modułu ładującego, który został załadowany bez możliwości adresowania 31-bitowego. Jest on poprzedzony komunikatem CSQV029E.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQV029E.

00E50030, 00E50031, 00E50032, 00E50035, 00E50036

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądana jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie rzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50039

Podjęto próbę uwolnienia pozycji ACE, która nadal znajdowała się w łańcuchu VLCAAACE.

Działanie systemu

Zażądano rzutu SVC, podając kod zakończenia X' 5C6 ' i ten kod przyczyny. Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50040

Zakończenie działania menedżera kolejek zostało wywołane po wystąpieniu nienaprawialnego błędu podczas przetwarzania żądania przerwania agenta w *wątkulub* na poziomie *identyfikacji* .

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość bazy danych SYS1.LOGREC for MQ występujące bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu działania systemu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemów dla konkretnych błędów. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50041

Podczas przetwarzania żądania zakończenia agenta wywołano zakończenie menedżera kolejek po wystąpieniu nienaprawialnego błędu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość bazy danych SYS1.LOGREC for MQ występujące bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu działania systemu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemów dla konkretnych błędów. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50042, 00E50044

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50045

Zakończenie działania menedżera kolejek zostało wywołane po wystąpieniu nienaprawialnego błędu podczas przetwarzania żądania usługi tworzenia agenta na poziomie *Wąteklub identyfikowanie* .

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość bazy danych SYS1.LOGREC for MQ występujące bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemów dla konkretnych błędów. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50046

Zakończenie menedżera kolejek zostało wywołane po wystąpieniu nienaprawialnego błędu podczas przetwarzania żądania utworzenia struktury agenta.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość bazy danych SYS1.LOGREC for MQ występujące bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemów dla konkretnych błędów. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50047

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość bazy danych SYS1.LOGREC for MQ występujące bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemów dla konkretnych błędów. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50050

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądana jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo.

Kod przyczyny odtwarzania X'00E50054' jest umieszczany w polu SDWACOMU elementu SDWA, co wskazuje, że usługi synchronizacji były odpowiedzialne za zakończenie menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50051

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i tym kodem przyczyny.

Kod przyczyny odtwarzania X'00E50054' jest umieszczany w polu SDWACOMU elementu SDWA, co wskazuje, że usługi synchronizacji były odpowiedzialne za zakończenie menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50052

Nie można zwolnić blokady krzyżowej pamięci z/OS (CML).

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i tym kodem przyczyny.

Kod przyczyny odtwarzania X'00E50054' jest umieszczany w polu SDWACOMU elementu SDWA, co wskazuje, że usługi synchronizacji były odpowiedzialne za zakończenie menedżera kolejek.

Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i generowany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50054

Jeśli podczas przetwarzania odtwarzania dla funkcji SUSPEND, CANCEL, RESUME lub SRB REDISPATCH wystąpi nienaprawialny błąd, menedżer kolejek zostanie nieprawidłowo zakończony przez procedurę odtwarzania usług synchronizacji. Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Podczas przetwarzania odtwarzania dla żądanej funkcji napotkano jeden z następujących warunków:

- Nie można zakończyć przetwarzania wznawiania dla jednostki wykonywania trybu SRB, która została zawieszona w momencie wystąpienia błędu
- Wystąpiły błędy podczas przetwarzania odtwarzania podstawowego, co spowodowało wystąpienie pozycji w dodatkowej procedurze odtwarzania.

- Odtwarzanie zainicjowało ponowną próbę do kodu głównego zawieszania/wznawiania spowodowało ponowną rekurencję w funkcjonalnej procedurze odtwarzania
- Nie można uzyskać lub zwolnić blokady międzypamięciowej (CML) przestrzeni adresowej menedżera kolejek podczas przetwarzania linii głównej lub podczas przetwarzania odtwarzania funkcjonalnego (na przykład kod przyczyny X'00E50052').

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Ten kod przyczyny jest powiązany z kodem zakończenia X'6C6' wskazującym, że usługi synchronizacji były odpowiedzialne za zakończenie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość bazy danych SYS1.LOGREC for MQ występujące bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu działania systemu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemów dla konkretnych błędów. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50055

Procedura odtwarzania funkcjonalnego usług synchronizacji nie mogła pomyślnie zakończyć przetwarzania wznawiania dla zawieszanej jednostki wykonywania trybu TCB. Funkcja CANCEL lub RESUME zażądała przetwarzania wznawiania.

Działanie systemu

Ponieważ zawieszona jednostka wykonywania w trybie TCB nie może pozostawać w stanie zawieszania, procedura odtwarzania wywołuje usługę z/OS CALLRTM (TYPE = ABTERM) w celu nieprawidłowego zakończenia jednostki wykonywania z kodem zakończenia X'6C6'. W zależności od tego, która jednostka wykonywania została zakończona, menedżer kolejek może zostać zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

W razie potrzeby zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość bazy danych SYS1.LOGREC for MQ występujące bezpośrednio przed zakończeniem jednostki wykonywania. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemów dla konkretnych błędów. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50059

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Jeśli moduł, który wykrył błąd, to CSQVSDC0, zostanie ponowiony raz. Jeśli sprawdzanie poprawności nie powiedzie się, menedżer kolejek zostanie zakończony nieprawidłowo z kodem przyczyny X'00E50054'.

SYS1.LOGREC i rzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50062

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie allied zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50063

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50065

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50069

Ten kod przyczyny jest generowany podczas przetwarzania odtwarzania dla funkcji zawieszania w trybie SRB w ramach procedury odtwarzania ustanowionej przez usługę z/OS SRBSTAT (SAVE). Ponieważ procedura odtwarzania ustanowiona przez tę usługę jest jedyną procedurą w stosie FRR w momencie wystąpienia błędu, normalne ustawienie RTM dla wywołującej procedury odtwarzania menedżera zasobów nie jest możliwe.

Po pomyślnym zakończeniu przetwarzania odtwarzania dla błędu początkowego środowisko RTM jest kończone przez ponowienie próby do procedury, która odtwarza oryginalny stos FRR. Ta procedura kończy działanie nieprawidłowo, kod zakończenia X'5C6' i ten kod przyczyny. Powoduje to wejście do oryginalnej procedury odtwarzania ustanowionej podczas inicjowania zawieszania.

Działanie systemu

Po przechwyceniu przez pierwotną procedurę odtwarzania po zawieszeniu, SYS1.LOGREC i zrzut SVC są żądane w celu udokumentowania oryginalnego błędu. Oryginalny kod przyczyny odtwarzania jest umieszczany w polu SDWACOMU SDWA i wskazuje działania wykonywane podczas odtwarzania początkowego błędu. Sterowanie jest następnie zwracane do wywołującej procedury odtwarzania menedżera zasobów za pomocą perkolacji RTM.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponieważ jest ona używana tylko w celu umożliwienia przekazania początkowego kodu przyczyny odtwarzania do wywołującej procedury odtwarzania menedżera zasobów, dla tego kodu przyczyny nie są wymagane żadne dalsze działania odtwarzania. Informacje diagnostyczne dla napotkanego błędu początkowego można uzyskać za pośrednictwem systemu SYS1.LOGREC i SVC.

00E50070

Aby umożliwić zakończenie zadania wewnętrznego, zadanie zostało zakończone nieprawidłowo. Ten komunikat niekoniecznie oznacza błąd.

Działanie systemu

Zadanie zostało zakończone nieprawidłowo.

Jeśli zadanie usługi zostanie zakończone nieprawidłowo, a kod zakończenia to X'6C6', zrzut SVC nie zostanie wykonany.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd należy zignorować, jeśli występuje w izolacji, jednak jeśli występuje w połączeniu z innymi problemami, należy rozwiązać te problemy.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50071

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie wewnętrzne zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50072

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50073

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50074

Ten kod przyczyny jest generowany w odpowiedzi na niezerowy kod powrotu z operacji ATTACH podczas próby utworzenia zadania wewnętrznego.

Działanie systemu

Próba wykonania operacji ATTACH zostanie ponowiona. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC. Jeśli problem wystąpi ponownie, menedżer kolejek zostanie zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

W razie potrzeby zrestartuj menedżer kolejek.

Rejestr 2 w SDWA zawiera kod powrotu z żądania ATTACH. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50075, 00E50076, 00E50077, 00E50078

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądana jednostka wykonywania została zakończona. Menedżer kolejek może również zostać zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie rzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

W razie potrzeby zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50079

Wystąpił błąd wewnętrzny. Taka sytuacja może wystąpić, jeśli przestrzeń adresowa sprzymierzeńców jest w trakcie kończenia.

Działanie systemu

Żądana jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie rzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50080, 00E50081

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zażądano rzutu SVC, podając kod zakończenia X'5C6' i ten kod przyczyny. W systemie SYS1.LOGREC. Wykonywanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50094, 00E50095, 00E50096, 00E50097, 00E50100

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądana procedura odtwarzania została zakończona nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie rzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50101

Produkt MQ nie mógł ustanowić interfejsu ESTAE.

Działanie systemu

Błąd jest przekazywany do podkomponentu obsługi podsystemu (Subsystem Support Subcomponent-SSS) ESTAE. Prawdopodobnie menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie rzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak możliwości ustanowienia ESTAE jest zwykle spowodowany niewystarczającą ilością wolnego miejsca w obszarze kolejki systemu lokalnego (LSQA) dla bloku kontrolnego ESTAE (SCB). W razie potrzeby zwiększ wielkość przestrzeni adresowej menedżera kolejek.

Zrestartuj menedżer kolejek.

Przejrzyj powiązany zrzut SVC pod kątem użycia i wolnych obszarów w podpulach LSQA należących do przestrzeni adresowej usług systemowych. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50102

Wystąpił nienaprawialny błąd podczas anulowania wszystkich aktywnych agentów podczas przetwarzania komendy STOP QMGR MODE (FORCE). Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zapoznaj się z SYS1.LOGREC dla błędów bezpośrednio poprzedzających zakończenie menedżera kolejek.

00E50500

Nie można uzyskać blokady z/OS LOCAL lub CML podczas nieprawidłowego zakończenia przetwarzania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w systemie SYS1.LOGREC i nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek w innej jednostce wykonywania, jeśli jest to możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

W razie potrzeby zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E50501

Nie można zwolnić blokady z/OS LOCAL lub CML podczas przetwarzania nieprawidłowego zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w systemie SYS1.LOGREC. Jeśli to możliwe, zakończenie menedżera kolejek jest wykonywane w innej jednostce wykonywania.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E50502

Nie można uzyskać blokady z/OS LOCAL podczas nieprawidłowego zakończenia przetwarzania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w systemie SYS1.LOGRECI nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek w innej jednostce wykonywania, jeśli jest to możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E50503

Nie można zwolnić blokady z/OS LOCAL podczas przetwarzania nieprawidłowego zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w systemie SYS1.LOGRECI nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek w innej jednostce wykonywania, jeśli jest to możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E50504

Ten kod przyczyny jest używany do definiowania formatu informacji rejestrowanych w obszarze rejestrowania zmiennych SDWA (VRA) przez procesor zakończenia menedżera kolejek. Kod identyfikuje dodatkowe informacje udostępnione w obszarze VRA dla błędów napotkanych w module CSQVATRM.

Działanie systemu

Rejestrowanie błędu napotkanego podczas kończenia działania menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

00E50505

Ten kod przyczyny jest używany do definiowania formatu informacji rejestrowanych w obszarze rejestrowania zmiennych SDWA (VRA). Kod identyfikuje dodatkowe informacje udostępnione w obszarze VRA dla błędów napotkanych w module CSQVATR4.

Działanie systemu

Rejestrowanie błędu napotkanego podczas kończenia działania menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

00E50701

Wystąpił problem podczas zatwierdzania Phase-1. Służy do przetwarzania wycofania, zwalniania i zakończenia UR.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie rzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50702

Wystąpił błąd podczas przetwarzania w trybie SRB, którego nie można było odzyskać.

Przetwarzanie w trybie SRB jest często używane wewnętrznie przez menedżer kolejek w celu zapewnienia integralności danych i spójności stanu wewnętrznego. Jeśli odtwarzanie nie jest możliwe, menedżer kolejek zostaje zakończony z tym kodem przyczyny.

Większość wystąpień jest spowodowana błędami wewnętrznymi, które powinny zostać zgłoszone do usługi IBM w celu dalszego zbadania.

Ten błąd występuje również wtedy, gdy zestawy danych dziennika zostały ponownie sformatowane, bez ponownego formatowania zestawów stron (tak więc nadal zawierają one aktywne dane). Tę sytuację można rozwiązać za pomocą działania użytkownika.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo z tym kodem przyczyny. Procedura odtwarzania zażądała rzutu SVC oryginalnego błędu dla CSQVEUS2 i zapisała rekord w SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC szuka co najmniej jednego błędu produktu MQ bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50703

Ten kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek jest używany po wystąpieniu błędu podczas próby wznowienia zawieszonyj jednostki wykonywania. Pomyślne zakończenie przetwarzania wznowiania było 'wątpliwe'.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie rzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E50704

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony z tym kodem przyczyny. Dodatkowo, jeśli do procedury odtwarzania nie dostarczono SDWA, zażądano rzutu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC szuka co najmniej jednego błędu produktu MQ bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1107](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50705

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50706

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony z tym kodem przyczyny. Dodatkowo, jeśli do procedury odtwarzania nie dostarczono SDWA, zażądano zrzutu. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC szuka co najmniej jednego błędu produktu MQ bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50707

Nie można ustanowić ESTAE.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj użycie i wolne obszary w podpuli LSQA przestrzeni adresowej menedżera kolejek. W razie potrzeby zwiększ wielkość obszaru prywatnego przestrzeni adresowej.

Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli moduł CSQVRCT zażądał zakończenia menedżera kolejek, zażądano standardowego zrzutu SVC. Jeśli przyczyną problemu jest niewystarczająca ilość prywatnej pamięci masowej, inne menedżery zasobów produktu MQ mogły zostać zakończone nieprawidłowo.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50708

Wystąpił błąd podczas nawiązywania połączenia między agentem sprzymierzonym a przestrzenią adresową menedżera kolejek. Połączenie musi zostać zakończone, aby można było zakończyć działanie agenta.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony z tym kodem przyczyny. Zażądano zrzutu SVC oryginalnego błędu i wprowadzono rekord do systemu SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC szuka co najmniej jednego błędu produktu MQ bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek.

00E50709

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC pozycje dla jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50710

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony z tym kodem przyczyny. Zażądano zrzutu SVC oryginalnego błędu i wprowadzono rekord do systemu SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC szuka co najmniej jednego błędu produktu MQ bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50711

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony z tym kodem przyczyny. Zażądano zrzutu SVC oryginalnego błędu i wprowadzono rekord do systemu SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC szuka co najmniej jednego błędu produktu MQ bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50712

Wystąpił błąd w funkcji menedżera zatrząsków podczas próby zakończenia uchwytu zatrząsku MQ . Zadanie posiadacza zostało ustawione przez z/OS jako nierozsyłalne, a zakończenie tego zadania przez CALLRTM nie powiodło się.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony z tym kodem przyczyny. Zażądano zrzutu SVC błędu i wprowadzono rekord do SYS1.LOGREC. Rejestr 3 w momencie wystąpienia błędu zawiera adres TCB posiadacza zatrząsku w przestrzeni adresowej, a rejestr 4 zawiera kod powrotu z CALLRTM.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zeskanuj SYS1.LOGREC dla co najmniej jednego błędu produktu MQ bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek.

00E50713

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo. Procesor zakończenia menedżera kolejek żąda zrzutu SVC, a rekord jest zapisywany w puli SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC pozycje dla jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek. Może być konieczne przeanalizowanie żadanego zrzutu SVC. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50715

Zażądano zakończenia menedżera kolejek po wystąpieniu nienaprawialnego błędu w jednostce wykonywania trybu SRB.

Działanie systemu

Zadanie związane z SRB zostało zakończone nieprawidłowo w wyniku percolacji SRB do TCB. Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zeskanuj SYS1.LOGREC pozycje dla jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek.

00E50717

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC pozycje dla jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek. Jeśli przed żądaniem zakończenia menedżera kolejek wystąpił błąd, informacje diagnostyczne można uzyskać za pośrednictwem systemu SYS1.LOGREC i SVC. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50719

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC pozycje dla jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek. Jeśli nie można rozwiązać problemu,

zgrupuj elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1107 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50725

Zażądano zakończenia działania menedżera kolejek z powodu nienaprawionego błędu w zaplanowanej jednostce wykonywania trybu SRB.

Działanie systemu

Zadanie związane z SRB zostało zakończone nieprawidłowo z powodu percolacji SRB do TCB. Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1107 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zeskanuj SYS1.LOGREC pozycje dla jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek. Jeśli to konieczne, przeanalizuj zrzut SVC żądany przez zakończenie menedżera kolejek.

00E50727

Wystąpił dodatkowy błąd podczas przetwarzania odtwarzania funkcjonalnego usług agenta. Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1107 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zeskanuj SYS1.LOGREC pozycje dla jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem działania menedżera kolejek.

Kody narzędzi instrumentacji (X'E6')

Jeśli wystąpi kod przyczyny infrastruktury instrumentacji, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Wydruk systemu SYS1.LOGREC.
- Odpowiednie poziomy usług dla produktów WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .

00E60008

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Śledzona funkcja została zakończona nieprawidłowo. Menedżer kolejek nadal działa.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1122 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E60017

Ten kod jest kodem wewnętrznym używanym przez formater zrzutu.

Działanie systemu

Żądanie zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1122](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E60085, 00E60086, 00E60087, 00E60088, 00E60089

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1122](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Od 00E60100 do 00E60199

Kody przyczyny X'00E60100' do X'00E60199' są używane przez komponent narzędzia instrumentacji (IFC), gdy wystąpi zdarzenie śledzenia, dla którego personel serwisu IBM zażądał zrzutu przy użyciu selektywnej pomocy serwisowej zrzutu IFC.

Działanie systemu

Agent może zostać ponowiony lub zakończony, w zależności od żądania zrzutu możliwości serwisowych.

Odpowiedź programisty systemowego

Kod przyczyny jest wydawany w przypadku wystąpienia określonego zdarzenia śledzenia. Zrzut SVC został zabrany do systemu SYS1.DUMPxx . Metody określania problemu zależą od warunku, w którym pracownicy serwisu IBM próbują się pułapować.

00E60701

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1122](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E60702, 00E60703

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1122](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Rozproszone kody kolejkowania (X'E7')

Jeśli wystąpi kod przyczyny kolejkowania rozproszonego, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Używane definicje kanałów
- Jeśli błąd dotyczy agenta kanału komunikatów, zostanie wyświetlona lista wszystkich programów obsługi wyjścia kanału użytkownika używanych przez agenta kanału komunikatów.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Dziennik zadania inicjatora kanału.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Odpowiednie poziomy usług dla produktów WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .

00E70001

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E70002

Żadne podzadania adaptera nie są aktywne. Nie powiodły się one wiele razy i dlatego nie zostały zrestartowane.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy związane z awarią podzadania adaptera, jak to opisano w komunikatach powiązanych z każdą awarią.

00E70003

Programy rozsyłające nie są aktywne. Uruchomienie wszystkich programów rozsyłających nie powiodło się lub wszystkie programy rozsyłające nie powiodły się wiele razy, a więc nie zostały zrestartowane.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy związane z awarią programu rozsyłającego, zgodnie z raportem w komunikatach powiązanych z każdą awarią.

00E70004

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E70007

Próba wykonania podzadania adaptera w celu uzyskania pewnej pamięci masowej nie powiodła się.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wielkość przestrzeni adresowej inicjatora kanału lub zmniejsz liczbę programów rozsyłających, podzadań adapterów, podzadań serwera SSL i używanych aktywnych kanałów.

00E70008, 00E70009, 00E7000A

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E70011

Inicjator kanału nie mógł załadować modułu CSQXBENT.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty informujące, dlaczego CSQXBENT nie został załadowany. Upewnij się, że moduł znajduje się w wymaganej bibliotece i że jest przywoływany poprawnie.

Inicjator kanału próbuje załadować ten moduł z zestawów danych biblioteki w ramach instrukcji STEPLIB DD uruchomionej procedury JCL zadania xxxxCHIN.

00E70013

Zażądano niektórych podzadań adaptera, ale nie można go było przyłączyć.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy z dołączaniem podzadania adaptera, zgodnie z raportem w komunikatach powiązanych z każdą awarią. Jeśli nie można rozwiązać problemów, należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00E70015

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E7001D

Podczas uruchamiania inicjator kanału nie mógł uzyskać pamięci masowej poniżej 16M.

Działanie systemu

Inicjator kanału zostanie zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj przyczynę problemu.

00E7001E, 00E7001F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj inicjator kanału.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E70020

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprzednie komunikaty o błędach w konsoli. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E70021, 00E70022, 00E70023, 00E70024, 00E70025

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E70031

Wystąpił błąd wewnętrzny. Blokada jest obecnie wstrzymana przez zadanie, które zostało zakończone.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Ustal, dlaczego zakończone zadanie nie zwolniło blokady. Może to być spowodowane wcześniejszym błędem. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E70032

Wystąpił błąd wewnętrzny. Nie powiodła się próba zaktualizowania informacji przechowywanych w narzędziu CF.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1124 wraz ze szczegółami grupy współużytkowania kolejek i aktywnych menedżerów kolejek, a także menedżerów kolejek zdefiniowanych w danej chwili w grupie współużytkowania kolejek. Te informacje można uzyskać, wprowadzając następujące komendy systemu z/OS :

```
D XCF,GRP
```

w celu wyświetlenia listy wszystkich grup współużytkowania kolejek w narzędziu CF

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

w celu wyświetlenia statusu menedżerów kolejek zdefiniowanych w grupie współużytkowania kolejek.

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E70033

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1124 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E70052

Żadne podzadania serwera SSL nie są aktywne. Nie powiodły się one wiele razy i dlatego nie zostały zrestartowane.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy związane z awarią podzadania serwera SSL, które zostały zgłoszone w komunikatach powiązanych z każdą awarią.

00E70053

Zażądano niektórych podzadań serwera SSL, ale nie można było go przyłączyć.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy związane z przyłączeniem podzadania serwera SSL, zgodnie z raportem w komunikatach powiązanych z każdą awarią. Jeśli nie można rozwiązać problemów, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1124 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E7010C

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E7010E

Program rozsyłający wykrył niespójność w stosie połączeń.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest niepoprawne użycie stosu połączeń przez wyjście użytkownika; wyjścia muszą wywoływać wszystkie wywołania funkcji API MQ i zwracane do programu wywołującego na tym samym poziomie stosu połączeń, w którym zostały wprowadzone. Jeśli wyjścia nie są używane, lub jeśli nie korzystają ze stosu połączeń, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktować się z centrum wsparcia IBM .

00E7010F, 00E7014A

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E7014C

Wystąpił błąd wewnętrzny. Może to być spowodowane tym, że inicjator kanału nie może zatrzymać się podczas działania względem poprzedniej instancji menedżera kolejek i podejmuje próbę nawiązania połączenia z późniejszą instancją menedżera kolejek.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#), zakończ działanie, a następnie zrestartuj inicjator kanału i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E7014D

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E7014F

Wystąpił błąd wewnętrzny. Jest to zwykle spowodowane pewnym poprzednim błędem.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź konsolę pod kątem poprzednich komunikatów o błędach zgłaszających poprzedni błąd i podejmij odpowiednie działania w celu rozwiązania tego błędu. Jeśli nie ma poprzedniego błędu, zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E7015A, 00E70214, 00E70216, 00E70226, 00E70231, 00E70232, 00E70233, 00E70501, 00E70522, 00E70543, 00E70546, 00E70553

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E70054, 00E70055, 00E70056

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E70057, 00E70058

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E70708

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1124](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E70802

Podzadania serwera wyjścia obciążenia klastra nie są aktywne. Nie powiodły się one wiele razy, dlatego nie zostały zrestartowane.

Działanie systemu

Usługi wyjścia obciążenia klastra są wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy związane z awarią podzadania serwera wyjścia obciążenia klastra, zgodnie z raportem w komunikatach powiązanych z każdą awarią.

00E7080B

Wyjście użytkownika obciążenia klastra nie zostało zwrócone do menedżera kolejek w dozwolonym czasie, jak określono w parametrze systemowym **EXITLIM**. Zadanie, które uruchomiło wyjście, zostało zakończone z tego powodu. Ten kod jest poprzedzony komunikatem CSQV445E.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Miejsce docelowe klastra jest wybierane za pomocą zwykłego algorytmu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego wyjście użytkownika nie zostało zakończone w czasie. W komunikacie CSQV445E wyświetlana jest nazwa programu obsługi wyjścia.

Procedura inicjowania i kody usług ogólnych (X'E8')

Jeśli wystąpi kod przyczyny procedury inicjowania, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zgromadź następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Dane wyjściowe konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy będący wynikiem błędu.
- Wydruk SYS1.LOGREC.
- Moduł ładowania parametrów systemowych.
- Procedura inicjowania.
- Procedura JCL uruchomionego zadania dla tego menedżera kolejek.
- Odpowiednie poziomy usług WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .

00E80001

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie [1130](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80002

Przebieg adresowa menedżera kolejek nie została poprawnie uruchomiona lub wystąpił błąd podczas przetwarzania IEFSSREQ w systemie z/OS .

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC. Rejestr 9 zawiera adres 8-bajtowego pola zawierającego następujące informacje diagnostyczne:

- Bajty od 1 do 4-nazwa podsystemu
- Bajty od 5 do 8-zawartość rejestru 15, który zawiera kod powrotu ustawiony przez makro z/OS IEFSSREQ

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E80003, 00E80004, 00E80005, 00E80006

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECi żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8000E

Nie można ustanowić ESTAE dla zadania kontroli przestrzeni adresowej menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECi żądanie zrzutu SVC. Rejestr 9 zawiera adres 4-bajtowego pola zawierającego kod powrotu makra ESTAE.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E8000F

Podano niepoprawne parametry uruchamiania. Jest to prawdopodobnie spowodowane próbą uruchomienia menedżera kolejek w inny sposób niż za pomocą komendy START QMGR.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECi żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80010

Określono niepoprawny produkt. To nieprawidłowe zakończenie jest poprzedzone jedną lub kilkoma instancjami komunikatu CSQY038E. Więcej szczegółów można znaleźć w tym komunikacie.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Znajdź pokrewne komunikaty CSQY038E dla menedżera kolejek i rozwiąż problem opisany w każdym z tych komunikatów.

00E80011

Nie można zamienić przestrzeni adresowej na niewymienialną.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECi żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E80012

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80013, 00E8001F, 00E8002F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80031

Wykryto nieobsługiwany parametr wejściowy dla inicjowania przestrzeni adresowej typu allied.

Działanie systemu

Zadanie programu wywołującego zostało zakończone nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80032

Wykryto nieobsługiwany parametr wejściowy dla zakończenia przestrzeni adresowej typu allied.

Działanie systemu

Zadanie programu wywołującego zostało zakończone nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80033

Ten kod przyczyny jest dołączany do kodu zakończenia X'6C6'. Ten moduł wykrył, że menedżer kolejek został zakończony.

Działanie systemu

Zadanie programu wywołującego zostało zakończone nieprawidłowo i ma kod X'6C6'. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E8003C

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie programu wywołującego zostało zakończone nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8003D

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zainicjowano nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8003E

Nie można ustanowić ESTAE w przestrzeni adresowej, która ma zostać zainicjowana jako przestrzeń adresowa produktu MQ .

Działanie systemu

Zadanie programu wywołującego zostało zakończone nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8003F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie programu wywołującego zostało zakończone nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80041

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1130](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80042, 00E8004F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1130](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80051

Wykryto błąd w komendzie użytej do uruchomienia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie komendę, jeśli została wprowadzona niepoprawnie.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80052, 00E80053, 00E80054, 00E80055

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1130](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80057

Wystąpił błąd podczas próby uruchomienia przestrzeni adresowej menedżera kolejek. Jedną z możliwych przyczyn tego problemu jest błąd w procedurze JCL uruchomionego zadania dla menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1130](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E80058

Wystąpił błąd podczas rejestrowania przedrostka komendy.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat przyczyny problemu, zapoznaj się z dołączonymi komunikatami CSQYxxx.

Po usunięciu problemu zrestartuj menedżer kolejek.

00E8005F, 00E80061, 00E8006F, 00E8007F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80081

Wykryto niepoprawny moduł ładowania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC. Rejestr 9 zawiera adres 8-bajtowego pola zawierającego nazwę błędnego modułu.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy proces instalacji zakończył się pomyślnie.

Po rozwiązaniu problemu zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80084

Menedżer zasobów dostarczył powiadomienie o błędzie podczas przetwarzania powiadomienia o uruchomieniu menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i żądanie zrzutu SVC. Rejestr 9 zawiera adres 4-bajtowego pola zawierającego identyfikator RMID menedżera zasobów, który zażądał zakończenia menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Poszukaj komunikatów o błędach wskazujących przyczynę problemu.

Po rozwiązaniu problemu zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 wraz z zawartością BSDS i danymi śledzenia GTF, a następnie skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8008F, 00E80091, 00E8009F, 00E800AF, 00E800B1

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E800B2

Procedura inicjowania menedżera kolejek wykryła, że załadowana wersja ZPARM została skompilowana dla nowszej wersji produktu IBM MQ.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy podczas inicjowania załadowano poprawny parametr ZPARM.

Istnienie tej wersji ZPARM oznacza, że menedżer kolejek był uruchomiony w nowszej wersji produktu.

Sprawdź, czy menedżer kolejek został uruchomiony w nowszej wersji produktu. W takim przypadku nieumyślnie uruchomiono program IBM MQ z niewłaściwą wersją bibliotek produktu.

Nadal może być możliwe odbudowanie ZPARM przy użyciu makr z SCSQMACS dla bieżącej wersji produktu.

00E800CE

Nie można ustanowić ESTAE.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC. Rejestr 9 zawiera adres 4-bajtowego pola zawierającego kod powrotu makra ESTAE.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E800D1

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E800D2

Wystąpił błąd podczas próby uzyskania blokady lokalnej z/OS .

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E800D3

Wystąpił błąd podczas próby zwolnienia blokady lokalnej z/OS .

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E800DF

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80100

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo, ponieważ wprowadzono zadanie sterowania przestrzenią adresową menedżera kolejek ESTAE. Ten kod przyczyny jest wydawany dla wszystkich kodów zakończenia z wyjątkiem kodu zakończenia X'5C6'.

Menedżer kolejek nie może określić przyczyny błędu.

Działanie systemu

Zainicjowano zakończenie menedżera kolejek. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Po rozwiązaniu problemu zrestartuj menedżer kolejek.

Podkomponent, który spowodował błąd, jest nieznany. Ten kod przyczyny może zostać zwrócony, jeśli menedżer kolejek nie może znaleźć modułu ładowania parametrów systemowych określonego w komendzie START QMGR (nazwa domyślna to CSQZPARM). Sprawdź, czy podany moduł jest dostępny.

Ten kod przyczyny jest również wydawany, jeśli menedżer kolejek został anulowany przez komendę CANCEL z/OS . W takim przypadku należy określić, dlaczego menedżer kolejek został anulowany.

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 wraz z zawartością BSDS i danymi śledzenia GTF mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E8011D

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zainicjowano zakończenie menedżera kolejek. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8011E

Podstawowe zadanie podstawowej przestrzeni adresowej ESTAE wykryło, że nie można ustanowić dodatkowego ESTAE.

Działanie systemu

Kontynuowane jest nieprawidłowe zakończenie działania przestrzeni adresowej. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E8011F

Podstawowe zadanie przestrzeni adresowej sojuszowej ESTAE zostało wprowadzone bez obszaru roboczego diagnostyki podsystemu (SDWA) udostępnionego przez produkt z/OS RTM.

Działanie systemu

Kontynuowane jest nieprawidłowe zakończenie przestrzeni adresowej sojuszowników. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E8012D

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zainicjowano nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8012F

Zadanie dodatkowej przestrzeni adresowej zostało wprowadzone bez obszaru roboczego diagnostyki podsystemu (SDWA) udostępnionego przez z/OS .

Działanie systemu

Kontynuuj nieprawidłowe zakończenie przestrzeni adresowej. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E80130

Podczas przetwarzania poprawnej komendy STOP QMGR wprowadzono FRR chroniący funkcję procesora komend START QMGR/STOP QMGR.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E80140

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80150, 00E80151

Wykryto niepoprawny moduł.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC. Rejestr 9 zawiera adres 12-bajtowego pola zawierającego następujące informacje diagnostyczne:

- Bajty od 1 do 8 zawierają nazwę modułu ładującego, który zawiera listę punktów wejścia inicjowania z niepoprawną pozycją

Odpowiedź programisty systemowego

Po rozwiązaniu problemu zrestartuj menedżer kolejek.

Sprawdź, czy proces instalacji zakończył się pomyślnie. Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8015F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI żądanie zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80160

Procedury inicjowania menedżera kolejek wykryły, że moduł ładujący ma niepoprawny atrybut AMODE lub RMODE.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQY006E.

00E80161

Procedury inicjowania menedżera kolejek wykryły, że poziom modułu ładującego nie był poprawny dla wersji uruchamianego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQY010E.

00E80162

Procedury inicjowania menedżera kolejek wykryły, że klucz zabezpieczenia pamięci masowej nie ma wartości 7. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest niepoprawne określenie pozycji tabeli właściwości programu (PPT) dla CSQYASCP.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Po rozwiązaniu problemu zrestartuj menedżer kolejek.

Informacje na temat określania pozycji PPT dla CSQYASCP zawiera sekcja Aktualizowanie tabeli właściwości programu z/OS.

00E80163

Procedury inicjowania menedżera kolejek wykryły, że nie zostały autoryzowane przez APF. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że co najmniej jeden zestaw danych w konkanentacji // STEPLIB nie jest autoryzowany przez APF.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Po rozwiązaniu problemu zrestartuj menedżer kolejek.

Informacje na temat autoryzacji APF dla bibliotek ładowania produktu MQ zawiera sekcja Autoryzacja APF dla bibliotek ładowania IBM MQ.

00E80170

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie jest ignorowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1130 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

00E80171

Działanie menedżera kolejek zostało zakończone, ponieważ użytkownik odpowiedział na komunikat CSQY041D WTOR za pomocą litery N.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji zawiera komunikat [CSQY041D](#).

00E80172

Menedżer kolejek został zakończony, ponieważ użytkownik odpowiedział na komunikat CSQY044D WTOR za pomocą litery N.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji zawiera komunikat [CSQY044D](#).

Kody menedżera parametrów systemowych (X'E9')

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera parametrów systemowych, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

Diagnostyka

- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Wydruk systemu SYS1.LOGREC.
- Moduł ładujący parametr systemowy.
- Procedura inicjowania.
- Procedura JCL uruchomionego zadania dla tego menedżera kolejek.
- Odpowiednie poziomy usług dla produktów WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS.

00E90101

Wystąpił błąd podczas próby otwarcia zasobów MQ. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że niestandardowy moduł ładowania parametrów systemowych określony w komendzie START QMGR nie jest dostępny.

Działanie systemu

Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy moduł ładowania parametrów systemowych określony w komendzie START QMGR (domyślna nazwa to CSQZPARM) jest dostępny do użycia. Jeśli tak, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1141](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM.

00E90201

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas próby otwarcia zasobów MQ.

Działanie systemu

Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1141](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

00E90202

Wystąpił błąd podczas próby otwarcia zasobów MQ. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że niestandardowy moduł ładowania parametrów systemowych określony w komendzie START QMGR (nazwa domyślna to CSQZPARM) został zbudowany niepoprawnie.

Działanie systemu

Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy podany moduł ładowania parametrów systemowych jest dostępny i czy został on dowiązany poprawnie. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja CSQ4ZPRM w celu uzyskania przykładowego odsyłacza do edycji odsyłaczy. Informacje na temat modułów parametrów systemowych można znaleźć w sekcji [Tailor your system parameter module](#) (Moduł parametru systemowego-Tailor your system

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 1141 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E90203

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas próby zweryfikowania informacji sterujących deskryptora w zasobach MQ .

Działanie systemu

Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 1141 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E90301

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas próby zamknięcia zasobów MQ .

Działanie systemu

Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji ["Diagnostyka"](#) na stronie 1141 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Kody narzędzi serwisowych (X'F1')

00F10001, 00F10002, 00F10003, 00F10004, 00F10005, 00F10006, 00F10007, 00F10008, 00F10009, 00F10010, 00F10011, 00F10012, 00F10013, 00F10014, 00F10015, 00F10016, 00F10017, 00F10018

W programie narzędziowym do drukowania dziennika CSQ1LOGP wykryto błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zażądano zrzutu. Działanie programu narzędziowego kończy się nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM :

- Dane wyjściowe raportu programu narzędziowego
- Zrzut systemowy wynikający z błędu, jeśli istnieje
- Poziomy usług WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS

00F10100

W programie narzędziowym do drukowania dziennika CSQ1LOGP wykryto błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zażądano zrzutu. Działanie programu narzędziowego kończy się nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Wprowadź ponownie zadanie.

Jeśli problem nie ustąpi, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

00F10101

Funkcja odczytu dziennika autonomicznego zwróciła niepoprawny adres RBA. Zapoznaj się z wyjaśnieniem dla komunikatu CSQ1211E.

Działanie systemu

Zażądano zrzutu. Działanie programu narzędziowego kończy się nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli określono, że zestaw danych jest zestawem danych dziennika i że nie jest on uszkodzony, należy skontaktować się z działem wsparcia IBM .

Kody mostu IBM MQ-IMS (X'F2')

Jeśli wystąpi kod przyczyny mostu IBM MQ-IMS , który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Dzienniki zadań produktu IMS .
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Odpowiednie poziomy usług IBM MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .

00F20001, 00F20002, 00F20003, 00F20004, 00F20005, 00F20006, 00F20007, 00F20008, 00F20009, 00F2000A, 00F2000B, 00F2000C, 00F2000D, 00F2000E, 00F2000F, 00F20010, 00F20011

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1143](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F20012

Most IBM MQ-IMS odebrał błędny kod powrotu z makra IXCQUERY.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Rejestry 3 i 4 zawierają kody powrotu i przyczyny z XCF. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *MVS Programming: Sysplex Services Reference* .

00F20013

Most IBM MQ-IMS odebrał błędny zwrot z makra IXCJOIN.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Rejestry 3 i 4 zawierają kody powrotu i przyczyny z XCF. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *MVS Programming: Sysplex Services Reference* .

00F20014

Most IBM MQ-IMS odebrał błędny zwrot z makra IXCCREAT.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Rejestry 3 i 4 zawierają kody powrotu i przyczyny z XCF. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *MVS Programming: Sysplex Services Reference* .

Aby sprawdzić, czy nazwa elementu OTMACON jest już używana, użyj komendy IMS DIS OTMA. Może to być spowodowane przez określenie systemu IMS zamiast nazwy menedżera kolejek w nazwie elementu OTMACON.

00F20015, 00F20016

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka”](#) na stronie 1143 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F20017

Most IBM MQ-IMS odebrał błędny zwrot z makra IXCLEAVE.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Rejestry 3 i 4 zawierają kody powrotu i przyczyny z XCF. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *MVS Programming: Sysplex Services Reference* .

00F20018

Most IBM MQ-IMS odebrał błędny zwrot z makra IXCDELET.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Rejestry 3 i 4 zawierają kody powrotu i przyczyny z XCF. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *MVS Programming: Sysplex Services Reference* . Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

00F20019, 00F2001A, 00F2001B, 00F2001C, 00F2001D, 00F2001E, 00F2001F, 00F20020, 00F20021, 00F20022

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1143](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F20023

Most IBM MQ-IMS odebrał błędny kod powrotu z IXCMSSGO.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Rejestry 2 i 3 zawierają kody powrotu i przyczyny z XCF. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *MVS Programming: Sysplex Services Reference* .

00F20024, 00F20026, 00F20027, 00F20029, 00F2002A, 00F2002B

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1143](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F2002C

Most IBM MQ-IMS odebrał błędny kod powrotu z IXCMSSGO.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Rejestry 2 i 3 zawierają kody powrotu i przyczyny z XCF. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *MVS Programming: Sysplex Services Reference* .

00F2002D, 00F2002E

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1143](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F20030

Most IBM MQ-IMS odebrał błędny kod powrotu z IXCMSSGO.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Rejestry 2 i 3 zawierają kody powrotu i przyczyny z XCF. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *MVS Programming: Sysplex Services Reference* .

00F20031

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1143](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F20032

Most IBM MQ-IMS odebrał błędny kod powrotu z IXCMSSGO.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Rejestry 2 i 3 zawierają kody powrotu i przyczyny z XCF. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *MVS Programming: Sysplex Services Reference* .

00F20035, 00F20036, 00F20037, 00F20038, 00F20039, 00F2003A, 00F2003B, 00F2003D, 00F2003E, 00F2003F, 00F20040

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1143](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F20041

Most IBM MQ-IMS odebrał błąd MQOPEN.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

00F20042

Most IBM MQ-IMS odebrał błąd MQCLOSE.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

00F20043

Most IBM MQ-IMS odebrał błąd MQGET.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

00F20044

Most IBM MQ-IMS odebrał błąd MQPUT.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

00F20045

Most IBM MQ-IMS odebrał błąd MQOPEN.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

00F20046

Most IBM MQ-IMS odebrał błąd MQCLOSE.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

00F20047

Most IBM MQ-IMS odebrał błąd MQGET.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

00F20048

Most IBM MQ-IMS odebrał błąd MQPUT.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

00F20049

Most IBM MQ-IMS odebrał błąd MQPUT1 .

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

00F2004A, 00F2004B, 00F2004C, 00F2004D, 00F2004E, 00F2004F, 00F20050, 00F20051, 00F20052, 00F20053, 00F20054, 00F20055, 00F20056, 00F20057

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1143 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F20058

Most IBM MQ-IMS odebrał błąd MQPUT1 .

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

00F20059

Most IBM MQ-IMS odebrał poważny kod rozpoznania w negatywnej odpowiedzi IMS .

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Kod rozpoznania IMS jest podany w komunikacie CSQ2003I.

00F20069

Most IBM MQ-IMS odebrał błąd podczas próby rozstrzygnięcia wątpliwej jednostki odzyskiwania.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6', a tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

Kody obsługi podsystemu (X'F3')

Wiele z następujących kodów przyczyny jest zwróconych w rejestrze 15 w czasie nieprawidłowego zakończenia z kodem zakończenia X'0Cx', a nie jako kod przyczyny dla kodu zakończenia X'5C6'. Jest to wskazane w poniższych opisach.

Jeśli wystąpi kod przyczyny obsługi podsystemu, który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.

- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Wydruk systemu SYS1.LOGREC.
- Odpowiednie poziomy usług dla produktów WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .

00F30003, 00F30004, 00F30005

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie nie zostało przetworzone. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30006

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie nie zostało przetworzone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30007, 00F30008

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie nie zostało przetworzone. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30014

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie requestera zostało zakończone nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6'. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30027, 00F30030 ,00F30032, 00F30033, 00F30038

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie nie zostało przetworzone. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30042

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30048

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie nie zostało przetworzone. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30052

Koordinator odtwarzania dla programu wywołującego został już zakończony, dlatego połączenie z programem wywołującym do programu MQ zostało zakończone.

Działanie systemu

Żądanie nie zostało przetworzone. Połączenie z programu wywołującego do produktu MQ zostało zakończone.

Program wywołujący może ponownie nawiązać połączenie z MQ , gdy koordinator odtwarzania został zrestartowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zidentyfikuj i zrestartuj koordynatora odtwarzania.

To nieprawidłowe zakończenie jest najczęściej związane z zakończeniem RRS. W dzienniku konsoli powiązanych z zakończeniem usługi RRS mogą istnieć dodatkowe komunikaty CSQ3009E .

00F30053

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie nie zostało przetworzone. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30067

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie połączenia nie jest przetwarzane. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30070

Nie można było ustanowić funkcji odtwarzania funkcjonalnego dla przetwarzania połączenia. Moduł wykonujący nie mógł nawiązać połączenia ESTAE. Taka możliwość może wystąpić, jeśli bieżąca przestrzeń adresowa nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej. Może to prowadzić do nieprawidłowego zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Żądanie połączenia nie jest przetwarzane. Program wywołujący został zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i tym kodem przyczyny.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek. W celu analizy problemu należy wykonać zrzut.

Przeanalizuj użycie i wolne obszary w części LSQA bieżącego obszaru prywatnego przestrzeni adresowej. Jeśli jest to konieczne, wielkość obszarów prywatnych jest rozszerzona.

Program wywołujący powinien utworzyć SYS1.LOGREC i zrzut SVC, dzięki czemu można sprawdzić obszar LSQA. Elementy wymienione w programie [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30071

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie połączenia nie jest przetwarzane. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30075

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30078

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie nie zostało przetworzone. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30080

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Działanie programu aplikacji zostało zakończone nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i tym kodem przyczyny. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30091

Program użytkowy wydał żądanie funkcji RRSF IDENTIFY, ale usługa RRS jest niedostępna.

Działanie systemu

Żądanie IDENTIFY nie zostało przetworzone.

00F30093

Program użytkowy wydał żądanie funkcji RRSF TERMINATE THREAD lub TERMINATE IDENTIFY, ale aplikacja wydała żądanie API MQ od ostatniego wywołania SRRCMIT lub SRRBACK, a zatem nie jest w pewnym momencie spójności.

Działanie systemu

Żądanie funkcji nie jest przetwarzane.

00F30095

Wykryto błąd wewnętrzny w produkcie MQ lub w produkcie RRS.

Działanie systemu

Aplikacja została zakończona nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w bazie danych SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Ten błąd może, w wielu przypadkach, spowodować nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Prawdopodobnie jest to błąd w produkcie MQ lub w produkcie RRS.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30096

Wykryto błąd wewnętrzny w produkcie MQ lub usługi RRS Context Services.

Działanie systemu

Aplikacja została zakończona nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w bazie danych SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Ten błąd może, w wielu przypadkach, spowodować nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Prawdopodobnie jest to błąd w produkcie MQ lub w produkcie RRS.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30101

Parametr zawarty w elemencie IEFSSNxx, który został użyty do zainicjowania programu MQ (i innych podsystemów), jest błędny. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera komunikat CSQ3101E .

Działanie systemu

Patrz komunikat CSQ3101E.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQ3101E.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30102

Parametr zawarty w elemencie IEFSSNxx, który został użyty do zainicjowania programu MQ (i innych podsystemów), jest błędny. Przedrostek komendy MQ (CPF) nie może być pusty. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera komunikat CSQ3102E.

Działanie systemu

Patrz komunikat CSQ3102E.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQ3102E.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30103

Parametr zawarty w elemencie IEFSSNxx używany do inicjowania MQ (i innych podsystemów) jest błędny lub nazwany moduł nie jest rezydentny w bibliotece dostępnej podczas IPL. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQ3103E .

Działanie systemu

Patrz komunikat CSQ3103E.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQ3103E.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30104

Moduł CSQ3UR00 nie mógł uzyskać indeksu tabeli powinowactwa dla nazwanego podsystemu. System z/OS nie rozpoznał nazwanego podsystemu. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera komunikat CSQ3109E .

Działanie systemu

Patrz komunikat CSQ3109E.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQ3109E.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30105

Moduł CSQ3UR00 nie był w stanie załadować modułu Early module CSQ3EPX. Wystąpił błąd we/wy lub moduł o podanej nazwie nie jest rezydentny w bibliotece dostępnej podczas IPL. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat CSQ3105E .

Działanie systemu

Patrz komunikat CSQ3105E.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQ3105E.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30106

Parametr zawarty w elemencie IEFSSNxx, który został użyty do zainicjowania programu MQ (i innych podsystemów), jest błędny. Zasięg przedrostka komendy MQ (CPF) jest niepoprawny. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera komunikat CSQ3112E.

Działanie systemu

Patrz komunikat CSQ3112E.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQ3112E.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30107

Wystąpił błąd podczas rejestracji przedrostka komendy.

Działanie systemu

Podsystem MQ kończy się nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat przyczyny problemu można znaleźć w dołączonych komunikatach CSQ3xxx .

00F30210, 00F30211, 00F30212, 00F30213, 00F30214

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący został zakończony nieprawidłowo. Zrzut SVC i powiązany z nim SYS1.LOGREC są tworzone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30216

Nie powiodła się próba utworzenia przestrzeni adresowej menedżera kolejek. Jest to prawdopodobnie spowodowane tym, że użytkownik, który wydał komendę START QMGR, ma niewystarczające uprawnienia.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie komendy START zostało zakończone. Zrzut SVC i powiązany z nim SYS1.LOGREC są tworzone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź uprawnienia użytkowników i konsol do wydawania komend. Ponów komendę.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30217

Identyfikator konsoli dla konsoli z/OS , który został wprowadzony do bieżącej komendy, nie został znaleziony w strukturze modułu sterującego jednostki z/OS (UCM). Wewnętrzna komenda z/OS mogła zostać niepoprawnie wydana przez program użytkowy, który udostępnił niepoprawne parametry wejściowe.

Działanie systemu

Program wywołujący został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponów komendę START QMGR. Jeśli wykonanie komendy nie powiodło się, zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F30218

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżące zadanie zostało zakończone nieprawidłowo. Zadanie wywołujące mogło zażądać zrzutu lub utworzonego zrzutu SVC SYS1.LOGREC .

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30219

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie wywołujące zostało zakończone nieprawidłowo. Zadanie wywołujące mogło zażądać zrzutu lub utworzonego zrzutu SVC SYS1.LOGREC .

Odpowiedź programisty systemowego

Anuluj menedżera kolejek. Przetwarzanie końca zadania może nadal działać, a proces czyszczenia jest bardziej kompletny niż przetwarzanie końcowe pamięci. Jeśli ta opcja nie działa, należy wprowadzić komendę FORCE systemu z/OS dla menedżera kolejek. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, może być konieczne wykonanie IPL systemu z/OS .

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F3021A

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie wywołujące zostało zakończone nieprawidłowo. Zrzut SVC i powiązany z nim SYS1.LOGREC są tworzone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj menedżer kolejek i ponownie wydaj komendę START QMGR.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F3021C

Nie można było ustalić ESTAE. Taka możliwość może wystąpić, jeśli przestrzeń adresowa systemu z/OS , która nadała komendzie, nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Program wywołujący został zakończony nieprawidłowo (bez zrzutu). Bieżące przetwarzanie komendy START zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponów komendę. Jeśli błąd będzie się powtarzał, może być konieczne wykonanie IPL systemu z/OS .

Sprawdź wpisy LOGREC, a dziennik konsoli w celu wskazania błędu w systemie z/OS i spróbuj zwiększyć pamięć masową.

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00F3021D

Nie można było ustalić ESTAE podczas inicjowania lub zakończenia menedżera kolejek.

Taka operacja może wystąpić podczas inicjowania, jeśli przestrzeń adresowa systemu z/OS , która nadaje pierwszą komendę (założonej jako komenda START), nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Taka możliwość może wystąpić podczas kończenia pracy, jeśli bieżąca przestrzeń adresowa (zwykle menedżer kolejek lub w przypadku rozgłaszania EOM, przestrzeń adresowa systemu z/OS) nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Program wywołujący został zakończony nieprawidłowo bez wykonania zrzutu systemowego. Inicjowanie jest zatrzymywane, ale trwa kończenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponów komendę po zakończeniu działania menedżera kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne wykonanie IPL systemu z/OS .

Sprawdź wpisy LOGREC, a dziennik konsoli w celu wskazania błędu w systemie z/OS i spróbuj zwiększyć pamięć masową.

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00F3021E

Nie można było ustalić ESTAE w trakcie procesu kierowania routingu do rzeczywistej procedury ESTAE. Program wywołujący (RTM) został zakończony nieprawidłowo. Powoduje to, że pierwotny błąd przenika do procedury odzyskiwania wyższego poziomu i powoduje, że ten kod przyczyny jest wyświetlany w środowisku odtwarzania RTM.

Taka możliwość może wystąpić, jeśli bieżąca przestrzeń adresowa (zwykle przestrzeń adresowa sojusznika) nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Program wywołujący został zakończony nieprawidłowo, a zrzut został utworzony.

Odpowiedź programisty systemowego

Przeanalizuj użycie i wolne obszary w części LSQA bieżącego obszaru prywatnego przestrzeni adresowej. Jeśli jest to konieczne, wielkość obszaru prywatnego jest rozwinięta.

Elementy wymienione w programie [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F3021F, 00F30220

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący nie został zakończony nieprawidłowo. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30230

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Połączenie między aliancką przestrzenią adresową a menedżerem kolejek zostało zakończone. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30310

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący został zakończony nieprawidłowo. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30311

Podczas przetwarzania żądania rozstrzygnięcia wątpliwo-wątpliwych nie można było ustanowić ESTAE. Taka możliwość może wystąpić, jeśli bieżąca przestrzeń adresowa nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej. Prawdopodobnie spowoduje to nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek.

Działanie systemu

Program wywołujący został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

Sprawdź użycie i wolne obszary w części obszaru kolejki lokalnego systemu (LSQA) w bieżącym obszarze prywatnym przestrzeni adresowej. Jeśli jest to konieczne, wielkość obszaru prywatnego jest rozwinięta.

Program wywołujący powinien utworzyć SYS1.LOGREC i zrzut SVC, dzięki czemu można sprawdzić obszar LSQA.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30312

Nie można było ustanowić ESTAE podczas przetwarzania żądania rozstrzygnięcia-niewątpliwe-UR. Taka możliwość może wystąpić, jeśli bieżąca przestrzeń adresowa nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Program wywołujący został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź użycie i wolne obszary w części obszaru kolejki lokalnego systemu (LSQA) w bieżącym obszarze prywatnym przestrzeni adresowej. Jeśli jest to konieczne, wielkość obszaru prywatnego jest rozwinięta.

Program wywołujący powinien utworzyć SYS1.LOGREC i zrzut SVC.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30313

Nie można przydzielić bloku kontrolnego. Taka możliwość może wystąpić, gdy w puli pamięci masowej nie ma dostępnej wolnej przestrzeni.

Działanie systemu

Żądanie nie zostało przetworzone. Działanie programu aplikacji zostało zakończone nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i tym kodem przyczyny.

Odpowiedź programisty systemowego

W celu analizy problemu należy wykonać zrzut.

Sprawdź, czy użytkownik jest uruchomiony z zalecanym rozmiarem regionu, a jeśli nie, zresetuj system i spróbuj ponownie. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00F30400, 00F30401, 00F30402

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program, który wygenerował żądanie, może wygenerować diagnostykę w celu zgłoszenia błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz diagnostykę, którą wygenerował program użytkowy zgłaszający błąd, i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F30406

Menedżer kolejek przeszedł do programu EOM (end-of-memory). Jest to prawdopodobnie spowodowane wydaniem komendy FORCE systemu z/OS .

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest przerwany, a zrzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Menedżer kolejek może zostać zrestartowany po zakończeniu zakończenia.

Określ, dlaczego została wydana komenda z/OS FORCE.

00F30409, 00F3040A

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony ze zrzutem SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania menedżer kolejek może zostać uruchomiony ponownie.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F3040B

Patrz komunikat CSQ3001E.

Działanie systemu

Patrz komunikat CSQ3001E.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQ3001E.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F3040C, 00F3040D

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony ze zrzutem SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania menedżer kolejek może zostać uruchomiony ponownie.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F3040E

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Menedżer kolejek powinien zostać zrestartowany.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F3040F, 00F30410

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania menedżer kolejek może zostać uruchomiony ponownie.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30411, 00F30412, 00F30413

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania menedżer kolejek może zostać uruchomiony ponownie.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30414

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania menedżer kolejek może zostać uruchomiony ponownie. Jeśli problem nie ustąpi, zażądaj zrzutu autonomicznego i wykonaj IPL systemu z/OS .

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30415

Nie można było ustalić ESTAE podczas przetwarzania rozgłaszania SSI programu EOM. Prawdopodobnie jest to problem z produktem z/OS , ponieważ te moduły są wykonywane w przestrzeni adresowej programu głównego programu planującego produktu z/OS .

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania menedżer kolejek może zostać uruchomiony ponownie. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne wykonanie IPL systemu z/OS .

Taka możliwość może wystąpić, jeśli przestrzeń adresowa programu głównego programu z/OS nie ma wystarczającej ilości wolnej pamięci masowej. W takim przypadku program MQ nie może zapisać SYS1.LOGREC rekord lub żądanie zrzutu. Główny program planujący produktu z/OS powinien utworzyć te pomoce diagnostyczne. Sprawdź zrzut, aby określić, czy problem znajduje się w systemie z/OS , czy w produkcie MQ. Inne niepowiązane błędy w przestrzeni adresowej z/OS Master Scheduler wskazywałyby na problem związany z systemem z/OS .

Jeśli problem pojawia się w przypadku problemu z produktem MQ , należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktować się z centrum wsparcia IBM .

00F30416

Nie można było ustanowić ESTAE w trakcie przetwarzania EOM dla sojuszniczej przestrzeni adresowej.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania menedżer kolejek może zostać uruchomiony ponownie. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne wykonanie IPL systemu z/OS .

Taka możliwość może wystąpić, jeśli przestrzeń adresowa programu głównego programu z/OS nie ma wystarczającej ilości wolnej pamięci masowej. W takim przypadku program MQ nie może zapisać SYS1.LOGREC rekord lub żądanie zrzutu. Główny program planujący produktu z/OS powinien utworzyć te pomoce diagnostyczne. Sprawdź zrzut, aby określić, czy problem znajduje się w systemie z/OS , czy w produkcie MQ. Inne niepowiązane błędy w przestrzeni adresowej z/OS Master Scheduler wskazywałyby na problem związany z systemem z/OS .

Jeśli problem pojawia się w przypadku problemu z produktem MQ , należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktować się z centrum wsparcia IBM .

00F30417, 00F30418

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania menedżer kolejek może zostać uruchomiony ponownie.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30419

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony ze zrzutem SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania menedżer kolejek może zostać uruchomiony ponownie.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F3041A

Nie można było ustalić ESTAE przez odroczonego procesora końca zadania (EOT). Ten błąd może wystąpić tylko podczas uruchamiania menedżera kolejek. Prawdopodobnie nie można było ustalić ESTAE z powodu niedoboru miejsca w obszarze LSQA.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli problem będzie się powtarzał, zwiększ wielkość obszaru prywatnego w przestrzeni adresowej menedżera kolejek.

Elementy wymienione w programie [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F3041B, 00F30420

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. SYS1.LOGREC i powiązany zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30429

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony ze zrzutem SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30450

Podczas przetwarzania wywołania identyfikacji SSI nie można było nawiązać połączenia ESTAE. Taka możliwość może wystąpić, jeśli bieżąca przestrzeń adresowa nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Przebieg adresowy sojusznika została zakończona nieprawidłowo (bez zrzutu). Zrzut powinien zostać utworzony przez zadanie sojusznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Użytkownik może ponowić żądanie identyfikacji. Jeśli zrzut jest dostępny, przejrzyj bloki sterujące menedżera pamięci masowej, aby określić, czy wszystkie obszary prywatne zostały przydzielone. Jeśli to konieczne, zwiększ wielkość obszaru prywatnego dla allied adresu.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30451

Podczas przetwarzania wywołania identyfikacji SSI nie można było nawiązać połączenia ESTAE. Taka możliwość może wystąpić, jeśli bieżąca przestrzeń adresowa nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Zadanie allied zostało zakończone nieprawidłowo (bez zrzutu). Zrzut powinien zostać utworzony przez zadanie sojusznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Użytkownik może ponowić żądanie identyfikacji. Jeśli zrzut jest dostępny, przejrzyj bloki sterujące menedżera pamięci masowej, aby określić, czy wszystkie obszary prywatne zostały przydzielone. Jeśli to konieczne, zwiększ wielkość obszaru prywatnego dla allied adresu.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30452

Podczas przetwarzania wywołania identyfikacji SSI nie można było nawiązać połączenia ESTAE. Taka możliwość może wystąpić, jeśli bieżąca przestrzeń adresowa nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Zadanie allied zostało zakończone nieprawidłowo (bez zrzutu). Zrzut powinien zostać utworzony przez zadanie sojusznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Użytkownik może ponowić żądanie identyfikacji. Jeśli zrzut jest dostępny, przejrzyj bloki sterujące menedżera pamięci masowej, aby określić, czy wszystkie obszary prywatne zostały przydzielone. Jeśli to konieczne, zwiększ wielkość obszaru prywatnego dla allied adresu.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30453

Nie można było ustalić ESTAE w trakcie przetwarzania n SSI innego niż FEOT, EOM, HELP, COMMAND i IDENTIFY. Taka możliwość może wystąpić, jeśli bieżąca przestrzeń adresowa nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Zadanie allied zostało zakończone nieprawidłowo (bez zrzutu). Zrzut powinien zostać utworzony przez zadanie sojusznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Użytkownik może ponowić żądanie. Jeśli zrzut jest dostępny, przejrzyj bloki sterujące menedżera pamięci masowej, aby określić, czy wszystkie obszary prywatne zostały przydzielone. Jeśli to konieczne, zwiększ wielkość obszaru prywatnego dla allied adresu.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30454

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie allied zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30455

Nie można było ustalić ESTAE podczas przetwarzania żądania zakończenia identyfikacji. Taka możliwość może wystąpić, jeśli bieżąca przestrzeń adresowa nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Zadanie allied zostało zakończone nieprawidłowo (bez zrzutu). Zrzut powinien zostać utworzony przez zadanie sojusznika.

Odpowiedź programisty systemowego

Użytkownik może ponowić żądanie. Jeśli zrzut jest dostępny, przejrzyj bloki sterujące menedżera pamięci masowej, aby określić, czy wszystkie obszary prywatne zostały przydzielone. Jeśli to konieczne, zwiększ wielkość obszaru prywatnego dla allied adresu.

Elementy wymienione w programie [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30456

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie wywołującej zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30457

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program wywołujący został zakończony nieprawidłowo. W wielu przypadkach błąd może zostać w końcu przerwany przez menedżer kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30459

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony z kodem przyczyny X'00F30420'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30461

Menedżer kolejek nie mógł pomyślnie zrestartować usługi RRS, ponieważ wystąpił błąd wewnętrzny w produkcji MQ lub w produkcji RRS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie jest połączony z usługą RRS, a wszystkie usługi zależne od tego połączenia są niedostępne. Oznacza to, że aplikacje mogą nie łączyć się z menedżerem kolejek przy użyciu produktu RRSF i że przestrzenie adresowe o ustalonej wartości WLM mogą nie być używane dla procedur składowanych MQ , dopóki menedżer kolejek nie zostanie pomyślnie zrestartowany z użyciem usługi RRS.

Odpowiedź programisty systemowego

Zatrzymaj, a następnie uruchom usługę RRS. Zatrzymaj, a następnie uruchom menedżer kolejek. Jeśli problem nie ustąpi, wykonaj zimny start produktu RRS.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30501, 00F30502

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Requester został zakończony nieprawidłowo, a żądanie nie zostało przetworzone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30503

Brak pozycji CSQ6SYSP w module ładowania parametrów systemowych.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie utwórz moduł ładowania parametrów systemowych (jeśli używana jest wersja niestandardowa), a następnie zrestartuj menedżer kolejek. Informacje na temat modułów parametrów systemowych znajdują się w sekcji [Tailor your system parameter module](#)(Krawiec-moduł parametrów systemowych).

00F30573, 00F30574

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Requester został zakończony nieprawidłowo, a żądanie nie zostało przetworzone. Zostanie wykonany zrzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30580

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Requester został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30581

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Działanie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo. Startup/shutdown ESTAE tworzy system SYS1.LOGREC pobiera i pobiera rzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30597, 00F30598

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie allied zostało zakończone nieprawidłowo, a żądanie nie zostało przetworzone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30599

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Nazwa połączenia powiązana z błędem prawdopodobnie nie może kontynuować komunikacji z produktem MQ , dopóki menedżer kolejek nie zostanie zakończony i zrestartowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zatrzymaj i zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30601

Wystąpiły zdarzenia asynchroniczne, które spowodowały przedwczesne zakończenie wątku. Nie można odtworzyć wątku.

Mogą wystąpić inne błędy lub komunikaty dotyczące tego sojusznika, wskazujące na to, jakie zdarzenia asynchroniczne były.

Działanie systemu

Użytkownik sojusznicy zostanie zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i tym kodem przyczyny.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie [“Diagnostyka” na stronie 1148](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30610

Nie można było ustalić ESTAE w trakcie przetwarzania powiadomienia o zakończeniu działania "end stop-work force". Taka możliwość może wystąpić, jeśli ilość pamięci masowej jest niewystarczająca. Może to prowadzić do nieprawidłowego zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Program wywołujący został zakończony nieprawidłowo. Zrzut SVC i pokrewny SYS1.LOGREC .

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli to konieczne, zwiększ wielkość obszaru prywatnego w przestrzeni adresowej.

Elementy wymienione w programie "Diagnostyka" na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30801

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Zażądano zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji "Diagnostyka" na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30802

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie nie zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji "Diagnostyka" na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30803

Nie można było ustalić ESTAE podczas przetwarzania wywołania obsługi programu użytkowego. Taka możliwość może wystąpić, jeśli bieżąca przestrzeń adresowa nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Zadanie allied zostało zakończone nieprawidłowo. Możliwe, że zadanie sojusznika zażądało zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Użytkownik może ponowić żądanie. Jeśli to konieczne, zwiększ wielkość obszaru prywatnego w przestrzeni adresowej aplikacji.

Elementy wymienione w programie "Diagnostyka" na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30805

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie mogło zostać przetworzone lub odrzucone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1148 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30901

Produkt MQ utracił swoje uprawnienia międzypamięciowe do przestrzeni adresowej allied, ponieważ sojusznik zwolnił swój indeks autoryzacji.

Działanie systemu

Przestrzeń adresowa sojusznika została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30902

Program MQ wykrył rekurencyjny warunek błędu podczas przetwarzania zadania End-of-Task dla zadania w przestrzeni adresowej allied.

Działanie systemu

Przestrzeń adresowa sojusznika została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30903

Wystąpił błąd podczas przetwarzania zadania End-of-Task dla przestrzeni adresowej menedżera kolejek.

Działanie systemu

Przestrzeń adresowa jest wymuszana na 'koniec-pamięci' z tym kodem przyczyny.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F30904

Wystąpiło zakończenie zadania dla przestrzeni adresowej menedżera kolejek, a produkt MQ nie może ustanowić ESTAE w celu zabezpieczenia przetwarzania. Niewystarczająca ilość pamięci masowej może być przyczyną, dla której nie można było nawiązać połączenia ESTAE.

Działanie systemu

Przestrzeń adresowa jest wymuszana na 'koniec-pamięci' z tym kodem przyczyny.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Spróbuj określić, czy co najmniej jedna przestrzeń adresowa produktu MQ jest ograniczona do pamięci masowej. Sprawdzenie danych wyjściowych konsoli dla okresu poprzedzającego ten warunek może ujawnić inne komunikaty lub wskazania, że przestrzeń adresowa zakończenia była ograniczona przez pamięć masową.

00F30905

Zadanie zakończenia zadania zostało wykonane dla zadania kroku zadania w przestrzeni adresowej allied. Produkt MQ zwykle podejmował próbę zakończenia połączenia przestrzeni adresowej z menedżerem kolejek, ale nie był w stanie zabezpieczyć swojego przetwarzania, ustanawiając ESTAE.

Niewystarczająca ilość pamięci masowej może być przyczyną, dla której nie można było nawiązać połączenia ESTAE.

Działanie systemu

Przezeń adresowa jest wymuszana na 'koniec-pamięci' z tym kodem przyczyny.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie "Diagnostyka" na stronie 1148 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

Spróbuj określić, czy jedno lub więcej obszarów adresów pokrewnych jest ograniczone do pamięci masowej. Badanie danych wyjściowych konsoli dla okresu poprzedzającego ten warunek może ujawnić inne komunikaty lub wskazania, że kończona przestrzeń adresowa była ograniczona do pamięci masowej.

00F33100

Wątek MQ jest tylko do odczytu.

Działanie systemu

Przygotowanie wystawione przez program użytkowy zostało przetworzone przez Phase-1. W produkcji MQ wykryto, że nie zostały zmodyfikowane żadne zasoby, a następnie nie ma potrzeby wykonywania instrukcji COMMIT lub BACKOUT, które mają zostać następnie wydane.

Odpowiedź programisty systemowego

Może to być przyczyną zapisania długości ścieżki przez niewydanie kolejnego zatwierdzenia lub wycofania, które zwykle następuje po przygotowaniu. Żadne dalsze działanie nie jest wymagane do zakończenia jednostki odzyskiwania; jednostka odtwarzania została zakończona.

Kody menedżera Db2 (X'F5')

Jeśli wystąpi kod przyczyny menedżera Db2 , który nie jest wymieniony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Zrzut systemowy wynikający z błędu.
- Wydruk systemu SYS1.LOGREC.
- Odpowiednie poziomy usług dla produktów WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .

00F50000

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i zrzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że parametr systemowy QSGDATA jest poprawnie określony, a następnie zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji "Diagnostyka" na stronie 1168 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F50001

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F50002

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie kończy się nieprawidłowo. Przetwarzanie menedżera kolejek jest kontynuowane, ale menedżer kolejek może nie zakończyć się normalnie i nie może zarejestrować zakończenia programu Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu zakończenia i przyczyny w dołączonym komunikacie można znaleźć w sekcji *Db2 dla komunikatów i kodów produktu z/OS* , a następnie zebrać dane diagnostyczne wymagane w podręczniku. Ponadto należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktować się z działem wsparcia IBM .

00F50003

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie kończy się nieprawidłowo. Przetwarzanie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F50004

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że następujące moduły są dostępne za pośrednictwem listy linklist lub konkatenacji steplib: DSNRLI, DSNHLIR, DSNWLIR, ATRCMIT i ATRBACK. Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F50006

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Wszystkie menedżery kolejek, które są elementami tej samej grupy współużytkowania kolejek, muszą łączyć się z tą samą grupą współużytkowania danych produktu Db2 . Upewnij się, że wszystkie menedżery kolejek w grupie współużytkowania kolejek mają tę samą grupę współużytkowania danych Db2 określoną w parametrze systemowym QSGDATA. Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F50007

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że podsystemy Db2 określone w parametrze systemowym QSGDATA są elementami grupy współużytkującej dane Db2 , która jest również określona w parametrze systemowym QSGDATA. Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli problem będzie się powtarzał, zapoznaj się z informacjami na temat kodu zakończenia i kodu przyczyny w dołączonym komunikacie, które znajdują się w dokumencie *Db2 for z/OS Messages and Codes* , a następnie zbieraj dane diagnostyczne wymagane w podręczniku. Ponadto należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00F50008

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie kończy się nieprawidłowo i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F50009

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Informacje na temat kodu zakończenia i przyczyny w towarzyszącym komunikacie i zebrania danych diagnostycznych wymaganych w podręczniku można znaleźć w dokumencie *Db2 for z/OS Messages and Codes* (Informacje o kodzie i kodem przyczyny w dołączonym komunikacie). Ponadto należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktować się z działem wsparcia IBM .

00F50010

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Informacje na temat błędu i informacji diagnostycznych, które należy zebrać, można znaleźć w sekcji *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* . Ponadto należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktować się z działem wsparcia IBM .

00F50013

W tabeli CSQ.ADMIN_B_QMGR dla tej kombinacji menedżera kolejek i grupy współużytkowania kolejek lub pozycja była niepoprawna.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zaznacz pole wyboru CSQ.ADMIN_B_QMGR w grupie współużytkowania danych produktu Db2 i upewnij się, że została zdefiniowana pozycja dla menedżera kolejek i odnosi się do poprawnej grupy współużytkowania kolejek.

Jeśli przeprowadzana jest migracja z poprzedniej wersji produktu MQ, należy sprawdzić, czy tabele produktu Db2 zostały zaktualizowane do formatu bieżącej wersji. Informacje na temat migracji i kompatybilności wersji zawiera sekcja Maintaining and migration(Obsługa i migracja).

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F50014

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy wszystkie zadania związane z instalacją i dostosowaniem produktu Db2 zostały pomyślnie zakończone. Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli problem będzie się powtarzał, zapoznaj się z informacjami na temat kodu zakończenia i kodu przyczyny w dołączonym komunikacie, które znajdują się w dokumencie *Db2 for z/OS Messages and Codes* , a następnie zbieraj dane diagnostyczne wymagane w podręczniku. Ponadto należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00F50015

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli problem będzie się powtarzał, zapoznaj się z informacjami na temat kodu zakończenia i kodu przyczyny w dołączonym komunikacie, które znajdują się w dokumencie *Db2 for z/OS Messages and Codes* , a następnie zbieraj dane diagnostyczne wymagane w podręczniku. Ponadto należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00F50016

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli problem będzie się powtarzał, zapoznaj się z informacjami na temat kodu zakończenia i kodu przyczyny w dołączonym komunikacie, które znajdują się w dokumencie *Db2 for z/OS Messages and Codes*, a następnie zbieraj dane diagnostyczne wymagane w podręczniku. Ponadto należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM.

00F50017

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu zakończenia i przyczyny w towarzyszącym komunikacie znajdują się w sekcji z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference.

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem nie ustąpi, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM.

Ten błąd może wystąpić, jeśli co najmniej jeden menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek (QSG) nie ma pozycji elementu w grupie XCF w przypadku QSG.

Wprowadź następującą komendę z/OS podstawiając nazwę grupy współużytkowania kolejki dla xxxx:

```
D XCF,GRP,CSQGxxxx,ALL
```

Spowoduje to wyświetlenie listy członków grupy XCF. Jeśli dowolne menedżery kolejek są zdefiniowane jako elementy QSG, ale nie mają pozycji w grupie XCF, należy użyć komendy ADD QMGR programu narzędziowego CSQ5PQSG w celu odtworzenia pozycji grupy XCF dla tego menedżera kolejek. Program narzędziowy powinien być uruchamiany dla każdego menedżera kolejek, który nie ma pozycji w grupie XCF.

00F50018

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu zakończenia i przyczyny w towarzyszącym komunikacie znajdują się w sekcji z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference.

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

00F50019

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu zakończenia i przyczyny w towarzyszącym komunikacie znajdują się w sekcji z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference .

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbiierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F5001C

CSQ5_DB2_UNAVAILABLE

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu zakończenia i przyczyny w towarzyszącym komunikacie znajdują się w sekcji z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference .

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbiierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F50021

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu zakończenia i przyczyny w towarzyszącym komunikacie znajdują się w sekcji z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference .

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbiierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F50024

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie zostanie zakończone nieprawidłowo, a rzut zostanie wykonany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli problem będzie się powtarzał, zbiierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F50025

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie zostanie zakończone nieprawidłowo, a rzut zostanie wykonany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbiierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F50026

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie zostanie zakończone nieprawidłowo, a zrzut zostanie wykonany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1168](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F50027

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie zostanie zakończone nieprawidłowo, a zrzut zostanie wykonany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1168](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F50028

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie zostanie zakończone nieprawidłowo, a zrzut zostanie wykonany.

Odpowiedź programisty systemowego

Może to być warunek tymczasowy, jeśli produkt Db2 lub RRS nie powiodły się. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1168](#), razem z danymi wyjściowymi komendy Db2 DISPLAY THREAD (*), a następnie skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F50029

Menedżer kolejek wykrył niezgodność między obsługiwanyymi wersjami produktu MQ i innymi elementami grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i zrzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy uruchomiono procedurę JCL uruchomionego zadania dla menedżera kolejek (xxxxMSTR), czy jest wykonywana poprawna wersja produktu MQ. Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli wykonywana jest poprawna wersja, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1168](#) wraz z wydrukiem CSQ.ADMIN_B_QMGR z grupy współużytkowania danych produktu Db2 , z którą połączony jest menedżer kolejek, i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

V 9.2.0

00F50033

Menedżer kolejek wykrył, że co najmniej jeden aktywny zestaw danych dziennika jest zaszyfrowany, a aktywne szyfrowanie dziennika nie jest obsługiwane przez co najmniej jeden inny element grupy współużytkowania kolejek.

Ta abend jest poprzedzona komunikatem [CSQ5040E](#). Zapoznaj się z wyjaśnieniem tego komunikatu, aby uzyskać więcej szczegółów na temat niepowodzenia.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut jest wykonywany.

00F50901

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie kończy się nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6, a rzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F51030

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie zostanie zakończone nieprawidłowo, a rzut zostanie wykonany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj usługę RRS, jeśli została zakończona. Jeśli usługa RRS nie została zakończona, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

00F51031

W wątku połączenia Db2 wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie zostanie zakończone nieprawidłowo i zostanie utworzone nowe zadanie. Rzut jest wykonywany, jeśli istnieje żądanie Db2 w trakcie przetwarzania.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak. Nowe zadanie serwera Db2 zostanie automatycznie ponownie utworzone w celu zastąpienia zadania, które zostało zakończone. Jeśli problem nie ustąpi, zgromadź elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1168 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Uogólnione kody preprocesora komend (X'F9')

Jeśli wystąpi kod przyczyny preprocesora komend, który nie został wyświetlony w tym miejscu, wystąpił błąd wewnętrzny. Zbierz następujące elementy diagnostyczne i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Diagnostyka

- Opis działań, które doprowadziły do błędu lub, jeśli ma to zastosowanie, w postaci listingu programu użytkowego lub łańcucha wejściowego do programu narzędziowego, który był uruchamiany w momencie wystąpienia błędu.
- Wyjście konsoli dla okresu prowadzącego do wystąpienia błędu.
- Protokół zadania menedżera kolejek.
- Rzut systemowy wynikający z błędu.
- Odpowiednie poziomy usług dla produktów WebSphere MQ, z/OS, Db2, CICS i IMS .
- W przypadku korzystania z paneli WebSphere MQ Operations and Control, nazwa panelu ISPF.
- Komenda wystawiona przed wystąpieniem błędu.

00F90000

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Wykonanie komendy zostało zakończone nieprawidłowo. Jeśli komenda została poprawnie wprowadzona, mogła zostać wykonana częściowo lub całkowicie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Może być konieczne zrestartowanie adaptera CICS lub adaptera IMS .

00F90001

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Wykonanie komendy zostało zakończone nieprawidłowo. Jeśli komenda została poprawnie wprowadzona, mogła zostać wykonana częściowo lub całkowicie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Może być konieczne zrestartowanie adaptera CICS lub adaptera IMS .

00F90002

Procedury obsługi wielu konsoli (MCS) w systemie z/OS. Nie można zainicjować. Ten warunek może wskazywać na błąd w przestrzeni adresowej.

Działanie systemu

Inicjowanie zostało zatrzymane, co spowodowało zakończenie działania menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Zrestartuj menedżer kolejek.

00F90003

Procedury obsługi wielu konsoli (MCS) systemu z/OS nie mogły zostać zainicjowane.

Działanie systemu

Jeśli błąd został wygenerowany przez moduł CSQ9SCNM, inicjowanie menedżera kolejek jest zatrzymane, co powoduje zakończenie działania menedżera kolejek. Jeśli błąd został wygenerowany przez moduł CSQ9SCN6, komenda z powiązanej konsoli jest wykonywana i powinna być kontynuowana normalnie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F90004

Procedury obsługi wielu konsoli (MCS) systemu z/OS wykryły błąd logiczny.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F90005

Procedura obsługi wielu konsoli (MCS) systemu z/OS nie była w stanie utworzyć środowiska odtwarzania ESTAE. Ten warunek jest wykrywany, gdy usługa ESTAE produktu z/OS zwraca niezerowy kod powrotu. Komenda z powiązanej konsoli z/OS nie została wykonana. Więcej informacji na temat kodów powrotu ESTAE zawiera [z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference](#) tom 1.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F90006

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Przydzielenie agenta zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F90007

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Aktualizacja statystyczna nie została zakończona. Adres bloku statystyk jest kasowany z CGDA, aby zapobiec przyszłym problemom. Nie są utrzymywane żadne dodatkowe liczniki statystyczne komendy. Przetwarzanie komendy jest ponawiane i powinno być zakończone normalnie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F90008

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F90009

Ten kod przyczyny jest używany do dokumentowania tego modułu CSQ9SCN9 , który dodał informacje do obszaru zapisu zmiennej SDWA (VRA) po danych udostępnianych przez usługę CSQWRCRD. Jeśli CSQ9SCN9 rejestruje błąd w SYS1.LOGREC , a kod przyczyny w VRA nie ma formatu X'00F9xxxx', kod przyczyny jest zmieniany na X'00F90009'. Jest to wykonywane w taki sposób, aby każdy sprawdził SYS1.LOGREC może określić, z kodu przyczyny, jakie dodatkowe dane zostały umieszczone w VRA. Kod przyczyny jest pierwszym elementem danych w systemie VRA, który jest odwzorowany przez makro IHAVRA.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F9000A

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Wykonanie komendy zostało zakończone nieprawidłowo. Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F9000B

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas próby uzyskania pamięci masowej CSA. Żądanie pamięci masowej nie mogło być spełnione, ponieważ nie była dostępna pamięć masowa CSA lub żądano nieuzasadnionej dużej ilości pamięci masowej. Ilość żądanej pamięci masowej jest określana na podstawie długości analizowanej komendy. Zwykle jest to kilkaset bajtów.

Działanie systemu

Wykonanie komendy zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Może być konieczne zrestartowanie adaptera CICS lub adaptera IMS lub menedżera kolejek.

Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F9000C

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Wywołany procesor komend podjął próbę zwrócenia komunikatu sformatowanego w celu włączenia do z/OS wielu linii WTO (zapis do operatora).

Działanie systemu

Wykonanie komendy zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Komenda w przypadku błędu jest identyfikowana przez komunikat CSQ9017E. Może być konieczne zrestartowanie adaptera CICS lub IMS lub menedżera kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F9000D

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Uruchamianie uruchamiania menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F9000E

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F9000F

Program MQ nie mógł znaleźć domyślnego identyfikatora użytkownika, który ma być używany podczas sprawdzania komendy. Oznacza to, że moduł CSQ6SYSP nie znajduje się w module ładowania parametrów systemowych.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania kończy się kodem zakończenia X'5C6'.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że moduł CSQ6SYSP znajduje się w module ładowania parametrów systemowych. Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

00F90010

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Wykonanie komendy zostało zakończone nieprawidłowo. Komenda nie została wykonana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1175](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Kody abend adaptera IBM MQ CICS

Wszystkie wersje produktu CICS obsługiwane przez produkt IBM MQ 9.0.0i nowsze wersje tego adaptera korzystają z dostarczonej wersji adaptera CICS . Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Kody abend transakcji](#) w dokumentacji produktu CICS .

Kody abend mostu IBM MQ CICS

Wszystkie wersje produktu CICS obsługiwane przez produkt IBM MQ 9.0.0i nowsze wersje korzystają z dostarczonej wersji mostu produktu CICS . Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Kody abend transakcji](#) w dokumentacji produktu CICS .

Identyfikatory komponentów produktu IBM MQ

Produkt IBM MQ for z/OS ma architekturę opartą na komponentach, a każdy komponent korzysta z unikalnego kodu identyfikatora. Te kody identyfikatorów są wyświetlane w niektórych komunikatach informacyjnych.

Komponent	id	Identyfikator szesnastkowy
Adapter zadania wsadowego	B	X'C2'
CICS adapter	C	X'C3'
Menedżer narzędzia CF	E	X'C5'

Tabela 15. Identyfikatory komponentów używane w komunikatach i kodach produktu IBM MQ .
(kontynuacja)

Komponent	id	Identyfikator szesnastkowy
Generator komunikatów	F	X'C6'
Menedżer odtwarzania funkcjonalnego	G	X'C7'
Menedżer zabezpieczeń	H	X'C8'
Data Manager	I	X'C9'
Menedżer dziennika odtwarzania	J	X'D1'
Menedżer blokad	L	X'D3'
Menedżer połączeń	m	X' 94 '
Menedżer komunikatów	M	X'D4'
Serwer komend	N	X'D5'
Operacje i kontrola	O	X'D6'
Menedżer buforów	P	X'D7'
IMS adapter	Q	X'D8'
Menedżer odzyskiwania	R	X'D9'
Menedżer pamięci masowej	S	X'E2'
Usługi licznika czasu	T	X'E3'
Programy narzędziowe	U	X'E4'
usługi agenta	V	X'E5'
Urządzenia do instrumentacji	W	X'E6'
kolejkowanie rozproszone	X	X'E7'
Procedury inicjalizacji i usługi ogólne	Y	X'E8'
Menedżer parametrów systemowych	Z	X'E9'
Advanced Message Security	0 (zero)	X'F0'
Infrastruktura usługowa	1	X'F1'
IBM MQ -most IMS	2	X'F2'
Obsługa podsystemu	3	X'F3'
Menedżer Db2	5	X'F5'
Uogólniony procesor komend	9	X'F9'

Kody powrotu protokołu komunikacyjnego dla z/OS

Protokoły komunikacyjne używane przez produkt IBM MQ for z/OS mogą wydawać własne kody powrotu. Te tabele służą do identyfikowania kodów powrotu używanych przez każdy protokół.

Tabele w tym temacie przedstawiają wspólne kody powrotu z protokołów TCP/IP i APPC/MVS zwrócone w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania:

- “Kody powrotu TCP/IP z/OS UNIX System Services Gniazda” na stronie 1181

- Kody powrotu APPC/MVS

Jeśli kod powrotu nie znajduje się na liście, lub jeśli chcesz uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z dokumentacją podaną w każdej tabeli.

Jeśli otrzymany kod powrotu ma wartość X'7D0' lub więcej, jest to jeden z kodów powrotu MQRC_* wydanych przez produkt IBM MQ. Kody te są wymienione w sekcji "Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API" na stronie 1202.

Kody powrotu TCP/IP z/OS UNIX System Services Gniazda

Więcej informacji i dalszych kodów powrotu można znaleźć w podręczniku z/OS UNIX System Services Messages and Codes.

<i>Tabela 16. Kody powrotu gniazd produktu z/OS UNIX System Services</i>	
Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
0001	Błąd w domenie
0002	Wynik jest zbyt duży
006F	Odmowa dostępu
0070	Zasób jest tymczasowo niedostępny
0071	Deskryptor pliku jest niepoprawny
0072	Zasób jest zajęty
0073	Nie istnieje żaden proces potomny
0074	Uniknięto zakleszczenia zasobu.
0075	plik istnieje,
0076	Adres jest niepoprawny
0077	Plik jest zbyt duży
0078	Wywołanie funkcji zostało przerwane
0079	Parametr jest niepoprawny
007A	Wystąpił błąd we/wy
007B	Podany plik jest katalogiem
007C	Dla tego procesu jest otwartych zbyt wiele plików
007D	Wystąpiło zbyt wiele dowiązań
007E	Nazwa pliku jest zbyt długa
007F	W systemie jest otwartych zbyt wiele plików
0080	Takie urządzenie nie istnieje
0081	Nie istnieje taki plik, katalog ani element IPC
0082	Wywołanie exec zawierało błąd formatu (błąd DFSMS)
0083	Brak dostępnych blokad
0084	Brak wystarczającej ilości miejsca
0085	Brak miejsca na urządzeniu lub brak dostępnego miejsca na potrzeby utworzenia identyfikatora członka IPC

Tabela 16. Kody powrotu gniazd produktu z/OS UNIX System Services (kontynuacja)

Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
0086	Funkcja nie została zaimplementowana
0087	NIE JEST KATALOGIEM
0088	Katalog nie jest pusty
0089	Operator sterujący we/wy jest nieodpowiedni
008A	Nie istnieje takie urządzenie lub adres
008B	Operacja nie jest dozwolona
008C	Potok jest uszkodzony
008D	Podany system plików jest tylko do odczytu
008E	Poszukiwać jest niepoprawny
008F	Taki proces lub wątek nie istnieje
0090	Podjęto próbę połączenia z plikiem w innym systemie plików.
0091	Lista parametrów jest zbyt długa lub komunikat, który ma zostać odesłany, był zbyt duży dla buforu.
0092	W dowiązaniach symbolicznych napotkano pętlę
0093	Kolejność bajtów jest niepoprawna
0095	Wartość jest zbyt duża, aby można ją było zapisać w typie danych.
0096	Jądro OpenMVS nie jest aktywne
0097	Błąd przydziału dynamicznego
0098	Błąd narzędzia dostępu do woluminu katalogu
0099	Błąd uzyskania katalogu
009C	Błąd inicjowania procesu
009D	Wystąpił błąd środowiskowy lub błąd wewnętrzny systemu MVS
009E	Do usługi przekazano niepoprawne parametry
009F	System plików napotkał trwały błąd pliku
00A2	W systemie plików wystąpił błąd systemowy.
00A3	Błąd wyodrębniania SAF/RACF
00A4	Błąd SAF/RACF
00A7	Odmowa dostępu do wersji OpenMVS w języku C RTL
00A8	Hasło dla określonego zasobu utraciło ważność
00A9	Podane nowe hasło jest niepoprawne
00AA	Usługa WLM zakończyła się błędem
03EA	Numer gniazda przypisany przez kod interfejsu klienta (dla funkcji socket () i accept ()) jest poza zakresem
03EB	Numer gniazda przypisany przez kod interfejsu klienta jest już używany.

Tabela 16. Kody powrotu gniazd produktu z/OS UNIX System Services (kontynuacja)

Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
03ED	Błąd skrzynki odciążania
03EE	Restartowanie skrzynki offload
03EF	Odciążenie w dół
03F0	Już wywołujące konflikt wywołanie w gnieździe
03F1	Żądanie anulowane przy użyciu żądania SOCKcallCANCEL
03F3	SetIbmOpt określił nazwę PFS, która nie została skonfigurowana lub nie była to gniazdo PFS
044C	Wymagane urządzenie blokowe
044D	ZAJĘTY PLIK TEKSTOWY
044E	Deskryptor jest oznaczony jako nieblokujący, a żądana funkcja nie może zostać zakończona natychmiast.
044F	Operacja jest teraz w toku
0450	Operacja jest już w toku
0451	Operacja gniazda w niegnieździe
0452	Wymagany adres docelowy
0453	Komunikat jest zbyt duży, aby można go było wysłać w jedną transmisję, zgodnie z wymaganiami.
0454	Typ gniazda jest niepoprawny
0455	Opcja protokołu lub gniazda jest niedostępna
0456	Protokół nie jest obsługiwany
0457	Typ gniazda nie jest obsługiwany
0458	Przywoływane gniazdo nie jest typu, które obsługuje żądaną funkcję.
0459	Rodzina protokołów nie jest obsługiwana
045A	Rodzina adresów nie jest obsługiwana
045B	Adres jest już używany
045C	Nie można przypisać żądanego adresu
045D	Sieć jest wyłączona
045E	Sieć jest nieosiągalna
045F	Połączenie porzucone przez sieć podczas resetowania
0460	Oprogramowanie spowodowało przerwanie połączenia
0461	Resetowanie połączenia przez węzeł sieci
0462	Za mało dostępnego obszaru buforu
0463	Gniazdo jest już połączone
0464	Gniazdo nie jest połączone
0465	Nie można wysłać po zamknięciu gniazda

Tabela 16. Kody powrotu gniazd produktu z/OS UNIX System Services (kontynuacja)

Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
0466	Zbyt wiele odwołań: Nie można spluć
0467	Połączenie przekroczyło limit czasu
0468	Próba nawiązania połączenia została odrzucona
0469	Host jest wyłączony
046A	Brak trasy do hosta
046B	Zbyt wiele procesów
046C	Zbyt wielu użytkowników
046D	Przekroczono limit pamięci dyskowej
046E	Nieaktualny uchwyt pliku NFS
046F	Zbyt wiele poziomów zdalnego w ścieżce
0470	Urządzenie nie jest strumieniem
0471	Licznik czasu upłynął
0472	Brak zasobów strumieni
0473	Brak komunikatu dla wymaganego typu
0474	Próba odczytu nieczytelnego komunikatu
0475	Usunięto identyfikator
0476	Komputer nie znajduje się w sieci
0477	Obiekt jest zdalny
0478	Odsyłacz został odcięty
0479	Błąd reklamowania
047A	Błąd srmount
047B	Błąd komunikacji podczas wysyłania
047C	Błąd protokołu
047D	Błąd protokołu
047E	Punkt podłączenia krzyżowego
047F	Zmiana adresu zdalnego
0480	Asynchroniczne żądanie we/wy zostało anulowane
0481	Wysyłanie/odbieranie przez gniazdo zostało wyjęte z zamówienia
0482	Błąd nierozłączonych strumieni
0483	Błąd obiektu strumieniowania
0484	Błąd zamknięcia strumieni
0485	Błąd łącza strumienia
0486	Błąd tcp
Inne	Zapoznaj się z podręcznikiem z/OS UNIX System Services Messages and Codes

Kody powrotu APPC/MVS

W tabelach znajdujących się w tej sekcji znajdują się następujące kody powrotu:

- [Kody powrotu APPC](#)
- [Kody powrotu usług przydzielania komunikacji APPC](#)
- [Kody przyczyny APPC](#)

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji produktu [Programowanie w systemie z/OS MVS : pisanie programów transakcyjnych dla APPC/MVS](#) i [Programowanie w systemie z/OS MVS : pisanie serwerów dla APPC/MVS](#).

Kody powrotu APPC

Ta tabela dokumentuje kody powrotu, które mogą być zwracane z APPC/MVS w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania, jeśli jako protokół komunikacyjny używany jest protokół APPC/MVS. Te kody powrotu mogą być zwracane do programu lokalnego w odpowiedzi na wywołanie.

Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
00	Wywołanie wysłane przez program lokalny przebiegło pomyślnie. Jeżeli w wyniku połączenia określono typ Notify_type of ECB, przetwarzanie wywołania jest wykonywane asynchronicznie, a EBC jest księgowany po zakończeniu przetwarzania.
01	Program wywołujący określił typ allocate_type, który był inny niż <i>immediate</i> (natychmiastowy). Albo APPC/MVS nie może ustanowić sesji z partnerską jednostką logiczną, albo VTAM nie może nawiązać konwersacji. W tym przypadku (gdy atrybut allocate_type ma wartość <i>immediate</i>), APPC/MVS przekształca ten kod powrotu na "niepowodzenie".
02	Nie można przydzielić konwersacji w sesji ze względu na warunek, który może mieć charakter tymczasowy. Program może ponowić żądanie przydzielenia. System zwraca ten kod, jeśli typ allocate_type określony w czasowniku CMALLOC jest inny niż <i>immediate</i> .
03	Partnerska jednostka logiczna odrzuciła żądanie przydzielenia, ponieważ program lokalny wydał wywołanie Allocate z parametrem Conversation_type ustawionym na Basic_conversation lub Mapped_conversation, a program partnerski nie obsługuje granicy protokołu odwzorowanego lub podstawowego protokołu konwersacji. Ten kod powrotu jest zwracany w wywołaniu wykonanego po przydzieleniu.
05	Partnerska jednostka logiczna odrzuciła żądanie ATBALLC lub ATBALC2 (przydzielenie), ponieważ program partnerski ma zdefiniowany jeden lub więcej zmiennych parametrów inicjowania (PIP). APPC/MVS nie obsługuje tych parametrów. Ten kod powrotu jest zwracany w wywołaniu wykonanego po przydzieleniu. Nie jest zwracany do przydzielania żądań przy użyciu komunikacji CPI.
06	Partnerska jednostka logiczna odrzuciła żądanie przydzielenia, ponieważ informacje o zabezpieczeniach dostępu nie są poprawne. Ten kod powrotu jest zwracany w wywołaniu po wywołaniu Allocate.
08	Partnerska jednostka logiczna odrzuciła żądanie przydzielenia, ponieważ program lokalny określił poziom synchronizacji (z parametrem sync_level), który nie obsługuje programu partnerskiego. Ten kod powrotu jest zwracany w wywołaniu po wywołaniu Allocate.

<i>Tabela 17. Kody powrotu APPC i ich znaczenia (kontynuacja)</i>	
Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
09	Partnerska jednostka logiczna odrzuciła żądanie przydzielenia, ponieważ program lokalny określił program partnerski, którego partnerska jednostka logiczna nie rozpoznaje. Ten kod powrotu jest zwracany w wywołaniu po wywołaniu Allocate.
0A	Partnerska jednostka logiczna odrzuciła żądanie przydzielenia, ponieważ program lokalny określił program partnerski, który jest rozpoznawane przez partnerską jednostkę logiczną, ale nie może zostać uruchomiony. Warunek nie jest tymczasowy, a program nie powinien spróbować ponownie żądania przydziału. Ten kod powrotu jest zwracany w wywołaniu po wywołaniu Allocate.
0B	Partnerska jednostka logiczna odrzuciła żądanie przydzielenia, ponieważ program lokalny określił program partnerski, który jest rozpoznawane przez partnerską jednostkę logiczną, ale obecnie nie może zostać uruchomiony. Warunek może być tymczasowy, a program może ponowić żądanie przydziału. Ten kod powrotu jest zwracany w wywołaniu po wywołaniu Allocate.
11	Program partnerski wywołał wywołanie Deallocate z Deallocate_type z Deallocate_abend, lub partnerska jednostka logiczna została wykonana z powodu nieprawidłowego zakończenia programu partnerskiego. Jeśli program partnerski był w stanie odbioru w momencie wydania połączenia, informacje wysyłane przez program lokalny, które nie zostały jeszcze odebrane przez program partnerski, są usuwane. Ten kod powrotu jest zgłaszany do programu lokalnego w wywołaniu przez program w stanie Wyślij lub Odbierz.
12	Program partnerski wydał wywołanie Deallocate w podstawowej lub odwzorowanej rozmowie z typem Deallocate_sync_level lub Deallocate_flush. Ten kod powrotu jest zgłaszany do programu lokalnego w wywołaniu przez program w stanie Receive.

Tabela 17. Kody powrotu APPC i ich znaczenia (kontynuacja)

Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
13	<p>Program lokalny wywołał wywołanie określające niepoprawny argument. Konkretnie przyczyny dotyczące kodu powrotu mają zastosowanie do następujących usług wywoływalnych:</p> <p>ATBALC2 lub ATBALLC (LU 6.2 Allocate)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Długość nazwy TP nie wynosiła od 1 do 64 znaków • Nie podano nazwy SYMDEST lub nazwy TP nazwy • Nazwa trybu SNASVCMG jest określona jako nazwa trybu. • X'06 ' jest używany jako pierwszy znak nazwy TP • Nazwa TP usługi SNA jest używana z czasownikiem odwzorowanego konwersacji • Nazwa partnerskiej jednostki logicznej nie jest poprawna • Nazwa trybu nie jest poprawna • Podana nazwa lokalnej jednostki logicznej jest niezdefiniowana lub niedozwolona. <p>CMALLC (Allocate CPI-C)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nazwa trybu SNASVCMG jest określona jako nazwa trybu. • X'06 ' jest używany jako pierwszy znak nazwy TP • Nazwa TP usługi SNA jest używana z czasownikiem odwzorowanego konwersacji • Nazwa trybu nie jest poprawna
14	<p>Wykryto błąd specyficzny dla produktu. System zapisuje rekordy objawów, które opisują błąd w systemie SYS1.LOGREC.</p>
15	<p>Wskazuje jedną z następujących wartości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Program partnerski wykonał wywołanie Send_error w sprawie odwzorowanej konwersacji, a konwersacja dla programu partnerskiego była w stanie Wyślij. Nie ma obciążenia na granicy protokołu konwersacji odwzorowanej. Ten kod powrotu jest zgłaszany do programu lokalnego w wywołaniu Odbiór przed otrzymaniem rekordów danych lub po odebraniu jednego lub większej liczby rekordów danych. • Program partnerski wykonał wywołanie Send_error, podając parametr Type o wartości PROG, konwersacja dla programu partnerskiego była w stanie Wyślij, a wywołanie nie obcięło rekordu logicznego. Żadne obciążenie nie jest wykonywane na granicy protokołu podstawowego konwersacji, gdy program wykonuje błąd Send_error przed wystaniem rekordów logicznych lub po wystaniu kompletnego rekordu logicznego. Ten kod powrotu jest zgłaszany do programu lokalnego w wywołaniu Odbierz przed otrzymaniem rekordów logicznych lub po odebraniu co najmniej jednego pełnego rekordu logicznego.

<i>Tabela 17. Kody powrotu APPC i ich znaczenia (kontynuacja)</i>	
Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
16	Program partnerski wykonał wywołanie Send_error w ramach odwzorowanej konwersacji lub wywołał wywołanie Send_error w podstawowej konwersacji, podając parametr Type o wartości PROG, a konwersacja dla programu partnerskiego była w stanie Receive lub Confirm (Przyjmij) lub Confirm (Potwierdź). Wywołanie mogło spowodować, że informacje zostaną usunięte. Czyszczenie występuje wtedy, gdy program wystawił błąd Send_error w stanie odbioru przed odebraniem wszystkich informacji wysłanych przez program partnerski. Czyszczenie nie jest wykonywane, gdy program wywołuje wywołanie w stanie Potwierdzenie lub w stanie odbioru po odebraniu wszystkich informacji wysłanych przez program partnerski. Kod powrotu jest zwykle zgłaszany do programu lokalnego w wywołaniu, który wydaje przed wysłaniem jakichkolwiek informacji, w zależności od wywołania i po jego dokonanej.
17	Program partnerski wykonał wywołanie Send_error podając parametr Type o wartości PROG, konwersacja dla programu partnerskiego była w stanie Wyślij, a wywołanie obcięło rekord logiczny. Obcięcie jest wykonywane na granicy protokołu konwersacji podstawowej, gdy program rozpoczyna wysyłanie rekordu logicznego, a następnie powoduje wywołanie funkcji Send_error przed wysłaniem kompletnego rekordu logicznego. Ten kod powrotu jest zgłaszany do programu lokalnego w wywołaniu Odbiór, który jest zgłaszany po odebraniu obciętego rekordu logicznego.

Tabela 17. Kody powrotu APPC i ich znaczenia (kontynuacja)

Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
18	<p>Program lokalny wygenerował wywołanie, w którym wystąpił błąd programistyczny w jednym lub kilku parametrach. Konkretnie przyczyny dotyczące kodu powrotu mają zastosowanie do następujących usług wywoływalnych:</p> <p>ATBALC2 lub ATBALLC (LU 6.2 Allocate)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nieautoryzowany program wywołujący przekazał niezerowy identyfikator TP_ID. • W przypadku zabezpieczeń typu Sec_pgm nie określono zarówno identyfikatora użytkownika, jak i hasła. • W przypadku zabezpieczeń typu Sec_Pgm identyfikator użytkownika został określony za pomocą pustego hasła lub podano hasło z pustym identyfikatorem użytkownika. • W informacjach o stronie nie znaleziono nazwy SYMDEST • Podany identyfikator TP_ID nie jest powiązany z przestrzenią adresową. • Nieautoryzowany program wywołujący określił typ Notify_Type <p>ATBCFM (LU 6.2 Przydziel)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nieautoryzowany program wywołujący określił typ Notify_type • Pole Sync_Level dla konwersacji było równe sync_level_none <p>ATBDEAL (LU 6.2 Przydziel)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podano parametr deallocate_type dla deallocate_confirm, a pole Sync_Level dla konwersacji było równe sync_level_none. <p>ATBPTR (LU 6.2 Przygotowanie do odbioru)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Określono typ prepare_To_Receive_Type o poziomie Prep_to_receive_sync_level, a pole Sync_Level dla konwersacji było równe sync_level_none. <p>ATBSEND (LU 6.2 Wystanie)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wartość w 2 bajtowym polu LL nie była poprawna • Określono typ Send_Type o wartości Send_and_Confirm, a pole Sync_Level dla konwersacji było równe sync_level_none. <p>CMINIT (inicjowanie konwersacji CPI-C) W informacjach o stronie nie znaleziono nazwy SYMDEST</p>

<i>Tabela 17. Kody powrotu APPC i ich znaczenia (kontynuacja)</i>	
Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
19	<p>Program lokalny wywołał wywołanie w stanie, które nie było poprawne dla tego wywołania. Program nie powinien badać żadnych innych zwróconych zmiennych powiązanych z wywołaniem, ponieważ w zmiennych nie jest umieszczana żadna inna zmienna. Stan konwersacji pozostaje niezmieniony.</p> <p>Jeśli błąd wystąpi w jednej z następujących usług wywoływalnych, konwersacja była w stanie wysłania, a program został uruchomiony, ale program nie zakończył wysyłania rekordu logicznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATBCFM (LU 6.2 Przydziel) • ATBDEAL (LU 6.2 Przydziel) • ATBPTR (LU 6.2 Przydziel) • ATBRCVW i ATBRCVI (LU 6.2 Odbierz i zaczekaj i Odbierz natychmiast) • ATBSEND (LU 6.2 Wystanie)
1A	<p>Wystąpił błąd, który spowodował przedwczesne zakończenie konwersacji. Warunek nie jest tymczasowy, a program nie powinien ponowić próby wykonania transakcji, dopóki warunek nie zostanie skorygowany.</p>
1B	<p>Wystąpił błąd, który spowodował przedwczesne zakończenie konwersacji. Warunek może być tymczasowy, a program może ponowić próbę transakcji.</p>
1C	<p>Wywołanie wysłane przez program lokalny nie zostało wykonane pomyślnie. Ten kod powrotu jest zwracany w przypadku niepowodzenia wywołania.</p> <p>Jeśli ten kod jest zwracany przez usługę wywoływalną ATBRCVI (LU 6.2 Receive_Immediate), nie ma danych, które mają zostać zwrócone.</p>
1E	<p>Program partnerski wywołał wywołanie Deallocate z Deallocate_type z Deallocate_abend_SVC. Jeśli program partnerski był w stanie Receive, gdy wywołanie zostało wydane, informacje wysyłane przez program lokalny, które nie zostały jeszcze odebrane przez program partnerski, są usuwane. Ten kod powrotu jest zgłaszany do programu lokalnego w wywołaniu przez program w stanie Wyślij lub Odbierz.</p>
1F	<p>Program partnerski wydał wywołanie Deallocate z Deallocate_type z Deallocate_abend_timer. Jeśli program partnerski był w stanie Receive, gdy wywołanie zostało wydane, informacje wysyłane przez program lokalny, które nie zostały jeszcze odebrane przez program partnerski, są usuwane. Ten kod powrotu jest zgłaszany do programu lokalnego w wywołaniu przez program w stanie Wyślij lub Odbierz.</p>
20	<p>Program partnerski wygenerował wywołanie Send_error określające parametr Typ SVC, konwersacja dla programu partnerskiego była w stanie Wyślij, a wywołanie nie obcięło rekordu logicznego. Ten kod powrotu jest zwracany w wywołaniu Odbiór. Nie jest zwracany w przypadku żądań Send_error przy użyciu komunikacji CPI.</p>

<i>Tabela 17. Kody powrotu APPC i ich znaczenia (kontynuacja)</i>	
Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
21	<p>Program partnerski wygenerował wywołanie Send_error określające parametr typu SVC, konwersacja dla programu partnerskiego była w stanie Receive, Confirm lub Sync_Point, a wywołanie mogło spowodować, że informacje zostały usunięte. Ten kod powrotu jest zwykle zwracany do programu lokalnego w wywołaniu, który wywołuje program lokalny po wystaniu niektórych informacji do programu partnerskiego. Jednak kod powrotu może zostać zwrócony w wywołaniu, który jest generowany przez program lokalny przed wystaniem jakichkolwiek informacji, w zależności od tego, kiedy wywołanie zostało wydane.</p> <p>Ten kod nie jest zwracany w przypadku żądań Send_error przy użyciu komunikacji CPI.</p>
22	<p>Program partnerski wygenerował wywołanie Send_error określające parametr Typ SVC, konwersacja dla programu partnerskiego była w stanie Wyślij, a wywołanie obcięło rekord logiczny. Obcięcie ma miejsce, gdy program rozpoczyna wysyłanie rekordu logicznego, a następnie wysyła błąd Send_error przed wystaniem kompletnego rekordu. Ten kod powrotu jest zwracany do programu lokalnego w wywołaniu Odbiór, który jest wyświetlany przez program lokalny po odebraniu obciętego rekordu logicznego.</p> <p>Kod nie jest zwracany w przypadku żądań Send_error przy użyciu komunikacji CPI.</p>
40	APPC/MVS nie jest obecnie aktywny. Wywołaj usługę ponownie po udostępnieniu APPC.
Inne	Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji produktu <i>Programowanie w systemie z/OS MVS : pisanie programów transakcyjnych dla APPC/MVS</i> i <i>Programowanie w systemie z/OS MVS : pisanie serwerów dla APPC/MVS</i> .

Kody powrotu usług przydzielania APPC

W tej tabeli znajdują się kody powrotu, które mogą zostać zwrócone z usług kolejki przydzielania APPC/MVS w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania, jeśli jako protokół komunikacyjny używany jest protokół APPC/MVS.

<i>Tabela 18. Kody powrotu usług przydzielania komunikacji APPC i ich znaczenia</i>	
Kod powrotu (Hex)	Wyjaśnienie
0	Usługa została zakończona zgodnie z żądaniem.
4	Usługa została zakończona, ale prawdopodobnie nie jest tak oczekiwana. Opis warunku ostrzeżenia można znaleźć w opisie parametru kodu przyczyny.
8	Parametr podany przez użytkownika został znaleziony w celu błędu. Na przykład, parametr zawiera znaki, które nie są w wymaganym zestawie znaków. Zapoznaj się z parametrem kodu przyczyny, aby określić, który parametr jest w błędzie.

<i>Tabela 18. Kody powrotu usług przydzielania komunikacji APPC i ich znaczenia (kontynuacja)</i>	
Kod powrotu (Hex)	Wyjaśnienie
10	Usługa nie powiodła się. Przyczyną jest najprawdopodobniej błąd parametru inny niż błąd składniowy lub błąd środowiskowy. Na przykład podano poprawną składniową nazwę jednostki logicznej, ale jednostka logiczna nie jest zdefiniowana w APPC/MVS. Przykładem błędu środowiskowego jest to, że program wywołujący wywołał usługę podczas utrzymywania blokad. Zapoznaj się z parametrem kodu przyczyny dla konkretnej przyczyny błędu i określ, czy błąd można poprawić, a usługa ponownie została wydana.
20	Awaria usługi APPC/MVS. Zapisz kod powrotu i kod przyczyny, a następnie przełącz się na konsolę systemu, który powinien skontaktować się z odpowiednim personelem obsługi produktu IBM .
40	APPC/MVS nie jest obecnie aktywny. Wywołaj usługę ponownie po udostępnieniu APPC.
Inne	Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji produktu <i>Programowanie w systemie z/OS MVS : pisanie programów transakcyjnych dla APPC/MVS</i> i <i>Programowanie w systemie z/OS MVS : pisanie serwerów dla APPC/MVS</i> .

Kody przyczyny APPC

W tej tabeli znajdują się kody przyczyny, które mogą zostać zwrócone z usług kolejki alokacji APPC/MVS w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania, jeśli jako protokół komunikacyjny używany jest protokół APPC/MVS.

Uwaga: Niektórym kodom powrotu APPC nie towarzyszy kod przyczyny; w takich przypadkach wartość w polu kodu przyczyny może być ignorowana. Więcej informacji na ten temat zawiera dokumentacja przedstawiona w sekcji “Kody powrotu APPC/MVS” na stronie 1185 .

<i>Tabela 19. Kody przyczyny APPC i ich znaczenia</i>	
Kod powrotu (Hex)	Wyjaśnienie
1	Przezeń adresowa wydała wywołanie Register_For_Allocates, które powieliło poprzednie wywołanie Register_For_Allocate (to znaczy wartości podane dla nazwy TP, nazwy lokalnej jednostki logicznej, nazwy partnerskiej jednostki logicznej, identyfikatora użytkownika i profilu, które są zgodne z podanymi w poprzednim wywołaniu usługi Register_For_Allocates).
2	Nazwa TP jest wymagana, ale żadna nie została określona.
3	Podana nazwa TP zawiera znaki, które są niepoprawne
4	Podana długość nazwy TP jest poza dopuszczalnym zakresem.
5	Wymagana jest nazwa lokalnej jednostki logicznej, ale żadna nie została określona.
7	Wywołanie asynchroniczne nie powiodło się, ponieważ określono, że określony parametr jest niedostępny.
8	Program wywołujący zorganizował jedną lub więcej blokad podczas wywoływania usługi.
0A	Program planujący transakcji o nazwie Usługa Register_For_Allocate, który nie jest dozwolony.

<i>Tabela 19. Kody przyczyny APPC i ich znaczenia (kontynuacja)</i>	
Kod powrotu (Hex)	Wyjaśnienie
0B	Nie można znaleźć podanej symbolicznej nazwy miejsca docelowego w zestawie danych informacji o stronie.
0C	Określona lokalna jednostka logiczna jest niezdefiniowana.
0D	Określona lokalna jednostka logiczna nie odbiera żądań przydziału danych przychodzących.
0E	Wywołano usługę Register_For_Allocate, ale program wywołujący nie ma uprawnień do obsługi określonej nazwy TP na podanej lokalnej jednostce logicznej.
0F	Określona lokalna jednostka logiczna nie jest dostępna dla programu wywołującego.
10	Usługa nie powiodła się z powodu awarii APPC.
11	Podany znacznik kolejki alokacji nie reprezentuje kolejki alokacji, dla której zarejestrowano ten obszar adresowy.
12	Podany typ powiadomienia jest niepoprawny.
13	Podana wartość limitu czasu jest niepoprawna.
14	Żądanie zostało anulowane w toku. Mogło to być spowodowane wywołaniem usługi Unregister_For_Allocates lub zakończeniem przestrzeni adresowej programu wywołującego.
15	Wywołanie funkcji Receive_Allocate zostało zakończone, ale nie można było odebrać żądania przydzielenia.
1A	Podany typ powiadomienia o zdarzeniu jest niepoprawny.
1B	Podany kod zdarzenia nie jest obsługiwany lub nie jest poprawny dla tej usługi.
1C	Identyfikator netid pobrany z bocznego zestawu danych informacji nie jest zgodny z lokalnym identyfikatorem netid.
1D	Określony kwalifikator kodu zdarzenia jest niepoprawny lub obsługiwany.
1E	Wywołanie Get_Event zostało zakończone, ale żaden element zdarzenia nie był dostępny do odebrania.
1F	Wywołanie usługi Get_Event zostało przerwane, ponieważ wszystkie żądania powiadamiania o zdarzeniach zostały anulowane dla tej przestrzeni adresowej.
20	Wywołanie usługi Get_Event zostało odrzucone, ponieważ poprzednie wywołanie Get_Event jest obecnie zaległe.
21	Wywołanie Get_Event zostało odrzucone, ponieważ dla tej przestrzeni adresowej nie ma żadnego powiadomienia o zdarzeniu.
22	Podany czas przechowywania kolejki alokacji jest poza dopuszczalnym zakresem.
24	Wywołanie usługi Unregister_For_Allocates "wyrejestruj wszystkie" (czyli allocate_queue_token zostało ustawione na zera binarne), ale ta przestrzeń adresowa nie jest zarejestrowana dla żadnej kolejki alokacji.
25	Określony typ pobierania zdarzeń jest niepoprawny.

<i>Tabela 19. Kody przyczyny APPC i ich znaczenia (kontynuacja)</i>	
Kod powrotu (Hex)	Wyjaśnienie
26	Podany typ przydzielania do odbioru jest niepoprawny.
27	APPC/MVS nie może określić, czy podany identyfikator netid jest poprawny.
29	Usługa nie powiodła się, ponieważ podany bufor nie był wystarczająco duży, aby zawierał żądane informacje.
Inne	Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji produktu <i>Programowanie w systemie z/OS MVS : pisanie programów transakcyjnych dla APPC/MVS</i> i <i>Programowanie w systemie z/OS MVS : pisanie serwerów dla APPC/MVS</i> .

Kody powrotu protokołu TLS (Transport Layer Security) dla produktu z/OS

Produkt IBM MQ for z/OS może używać protokołu TLS z różnymi protokołami komunikacyjnymi. W tym temacie opisano kody błędów, które mogą zostać zwrócone przez protokół TLS.

Tabela 20 na stronie [1194](#) w tym dodatku dokumentuje kody powrotu (w postaci dziesiętnej) z protokołu TLS, które mogą być zwracane w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania.

Tabela 21 na stronie [1197](#) w tym dodatku dokumentuje kody powrotu w postaci szesnastkowej z funkcji TLS 'gsk_fips_state_set', które mogą być zwracane w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania.

Jeśli kod powrotu nie znajduje się na liście lub jeśli chcesz uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z informacjami w sekcji [Kody powrotu funkcji SSL](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

<i>Tabela 20. Kody powrotu SSL</i>	
Kod powrotu (dziesiętny)	Wyjaśnienie
1	Uchwyt jest niepoprawny.
3	Wystąpił błąd wewnętrzny.
4	Brak wystarczającej ilości pamięci masowej
5	Uchwyt jest w niepoprawnym stanie.
6	Nie znaleziono etykiety klucza.
7	Brak dostępnych certyfikatów.
8	Błąd sprawdzania poprawności certyfikatu.
9	Błąd przetwarzania szyfrowania.
10	Błąd przetwarzania ASN.
11	Błąd przetwarzania LDAP.
12	Wystąpił nieoczekiwany błąd.
102	Wykryto błąd podczas odczytywania bazy danych kluczy lub pliku kluczy SAF.
103	Niepoprawny format rekordu bazy danych kluczy.
106	Niepoprawne hasło bazy danych kluczy.

Tabela 20. Kody powrotu SSL (kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Wyjaśnienie
109	Brak certyfikatów ośrodka certyfikacji.
201	Nie podano hasła bazy danych kluczy.
202	Wykryto błąd podczas otwierania bazy danych kluczy.
203	Nie można wygenerować pary kluczy tymczasowych
204	Hasło bazy danych kluczy utraciło ważność.
302	Połączenie jest aktywne.
401	Certyfikat utracił ważność lub nie jest jeszcze ważny.
402	Brak specyfikacji szyfrów TLS.
403	Nie odebrano certyfikatu od partnera.
405	Format certyfikatu nie jest obsługiwany.
406	Błąd podczas odczytu lub zapisu danych.
407	Etykieta klucza nie istnieje.
408	Hasło bazy danych kluczy jest niepoprawne.
410	Format komunikatu TLS jest niepoprawny.
411	Kod uwierzytelniania komunikatu jest niepoprawny.
412	Protokół TLS lub typ certyfikatu nie jest obsługiwany.
413	Podpis certyfikatu jest niepoprawny.
414	Certyfikat jest niepoprawny.
415	Naruszenie protokołu TLS.
416	Odmowa uprawnień.
417	Poprawność certyfikatu samopodpisanego nie może zostać sprawdzona.
420	Gniazdo zamknięte przez partnera zdalnego.
421	Szyfr SSL 2.0 jest niepoprawny.
422	Szyfr SSL 3.0 jest niepoprawny.
427	Katalog LDAP nie jest dostępny.
428	Pozycja klucza nie zawiera klucza prywatnego.
429	Nagłówek SSL 2.0 jest niepoprawny.
431	Certyfikat został unieważniony.
432	Renegocjacja sesji nie jest dozwolona.
433	Klucz przekracza dozwolony rozmiar eksportu.
434	Klucz certyfikatu nie jest kompatybilny z zestawem algorytmów szyfrowania.
435	ośrodek certyfikacji jest nieznanym.
436	Nie można znaleźć listy odwołań certyfikatów.
437	Połączenie zamknięte.

Tabela 20. Kody powrotu SSL (kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Wyjaśnienie
438	Błąd wewnętrzny zgłoszony przez zdalnego partnera.
439	Odebrano nieznany alert od zdalnego partnera.
440	Niepoprawne użycie klucza.
442	Dla etykiety istnieje wiele certyfikatów.
443	Wiele kluczy jest oznaczonych jako domyślne.
444	Wystąpił błąd podczas generujących losowych bajtów.
445	Baza danych kluczy nie jest bazą danych trybu FIPS.
446	Wykryto niezgodność rozszerzenia TLS.
447	Wymagane rozszerzenie TLS zostało odrzucone.
448	Żądana nazwa serwera nie została rozpoznana.
449	Odebrano nieobsługiwaną długość fragmentu.
450	Pole długości rozszerzenia TLS jest niepoprawne.
451	Krzywa eliptyczna nie jest obsługiwana.
452	Nie podano parametrów EC.
453	Nie podano podpisu.
454	Parametry krzywej eliptycznej są niepoprawne.
455	Usługi ICSF nie są dostępne.
456	Usługi wywoływalne ICSF zwróciły błąd.
457	ICSF PKCS#11 nie działa w trybie FIPS.
458	Rozszerzony szyfr SSL 3.0 nie jest poprawny.
459	Krzywa eliptyczna nie jest obsługiwana w trybie FIPS.
460	Nie odebrano wymaganego wskazania renowacji TLS.
461	Format parametru domeny EC nie jest obsługiwany.
462	Format punktu krzywej eliptycznej nie jest obsługiwany.
463	Sprzęt szyfrujący nie obsługuje usług ani algorytmiki.
464	Lista krzywej eliptycznej jest niepoprawna.
466	Lista par algorytmów podpisu nie jest poprawna.
467	Algorytm podpisu nie znajduje się na liście par algorytmów podpisu.
468	Algorytm klucza certyfikatu nie znajduje się na liście par algorytmów podpisu.
501	Wielkość buforu jest niepoprawna.
502	Żądanie gniazda zablokowałoby.
503	Żądanie odczytu gniazda zostało blokowe.
504	Żądanie zapisu przez gniazdo będzie blokowe.
505	Przepiętnie rekordu.

Tabela 20. Kody powrotu SSL (kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Wyjaśnienie
601	Protokół nie jest protokołem TLS 1.0, TLS 1.1 lub TLS 1.2.
602	Identyfikator funkcji jest niepoprawny.
603	Określone wyliczenie funkcji jest niepoprawne.
604	Numer kolejny wysyłania jest zbliżyć się do wartości maximum.
701	Identyfikator atrybutu jest niepoprawny.
702	Długość atrybutu nie jest poprawna.
703	Wyliczenie jest niepoprawne.
704	Wywołanie zwrotne pamięci podręcznej identyfikatora sesji jest niepoprawne.
705	Wartość liczbowa jest niepoprawna.
706	Parametr atrybutu jest niepoprawny.
707	Typ rozszerzenia TLS jest niepoprawny.
708	Podane dane rozszerzenia TLS nie są poprawne.

Tabela 21. Kody powrotu SSL z 'gsk_fips_state_set'

Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
03353050	Wartość wyliczeniowa nie jest poprawna lub nie można jej ustawić z powodu bieżącego stanu.
0335306B	Nie można zmienić stanu trybu FIPS w trybie systemowym SSL na tryb FIPS, ponieważ nie jest on obecnie w trybie FIPS.
0335306C	Żądanie wykonania w trybie FIPS nie powiodło się, ponieważ identyfikator FMID poziomu bezpieczeństwa usług szyfrujących 3 nie jest zainstalowany, dzięki czemu nie można było załadować wymaganych bibliotek DLL systemu.
03353067	Nie powiodła się próba wykonania znanych testów odpowiedzi. Nie można ustawić trybu FIPS.

Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych

Kolejkowanie rozproszone jest jednym z komponentów produktu IBM MQ for z/OS. W tym temacie opisano interpretowanie kodów komunikatów wystanych przez rozproszony komponent kolejkowania.

Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych znajdują się w postaci s 0009 *nnn* (w postaci szesnastkowej). Błąd, który identyfikują, jest szczegółowo opisany w komunikacie o błędzie CSQX *nnn*, chociaż istnieją pewne wyjątki. W poniższej tabeli przedstawiono pełną korespondencę. Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych są używane w niektórych komunikatach o błędach, a w danych zdarzeń dla zdarzenia MQRC_CHANNEL_STOPPED. Dane zdarzenia zawierają również wstawianie komunikatów. Znaczenia wstawień zależą od kodu komunikatu i są przedstawione w poniższej tabeli, w postaci, w jakiej zostały podane w wyjaśnieniu komunikatu. Jeśli nie zostanie wyświetlone żadne znaczenie, wstawianie nie ma znaczenia dla kodu komunikatu, a wartość ustawiona w komunikacie zdarzenia jest nieprzewidywalna.

Uwaga: *trptype* może być pokazany w różnych formach:

Wstawienie komunikatu**Dane zdarzenia****TCP**

TCP/IP

LU62

LU 6.2, APPC, CPI-C

Tabela 22. Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych oraz odpowiadające im numery komunikatów, wstawianie liczb całkowitych i wstawianie znaków.

Kod komunikatu (nnn)	Numer komunikatu	Liczba całkowita wstaw 1	Wstawianie liczb całkowitych 2	Wstawienie znaku 1	Wstawienie znaku 2	Wstawienie znaku 3
001	CSQX501I			nazwa_kanału		
181	CSQX181E	odpowiedź		exit-name		
182	CSQX182E	odpowiedź		exit-name		
184	CSQX184E	adres		exit-name		
189	CSQX189E	długość		exit-name		
196	CSQX196E	długość danych	agent-długość buforu	exit-name		
197	CSQX197E	długość danych	exit-długość buforu	exit-name		
201	CSQX201E	kod powrotu		id_połączenia	TRPTYPE	
202	CSQX202E	kod powrotu		id_połączenia	TRPTYPE	
203	CSQX203E	kod powrotu		id_połączenia	TRPTYPE	
204	CSQX204E	kod powrotu		id_połączenia	TRPTYPE	
205	CSQX205E	kod powrotu		id_połączenia	TRPTYPE	
206	CSQX206E	kod powrotu		id_połączenia	TRPTYPE	
207	CSQX207E			id_połączenia	TRPTYPE	
208	CSQX208E	kod powrotu		id_połączenia	TRPTYPE	
209	CSQX209E			id_połączenia	TRPTYPE	
211	CSQX027E					
212	CSQX212E	kod powrotu				
213	CSQX213E	kod powrotu			TRPTYPE	
237	CSQX203E	kod powrotu	Przyczyna	id_połączenia	TRPTYPE	
238	CSQX213E	kod powrotu	Przyczyna		TRPTYPE	
403	CSQX403I			nazwa_kanału	exit-name	
496	CSQX496I			nazwa_kanału		
498	CSQX498E	wartość_pola		nazwa_kanału		
506	CSQX506E			nazwa_kanału		
510	CSQX037E	mqrc			nazwa	

Tabela 22. Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych oraz odpowiadające im numery komunikatów, wstawianie liczb całkowitych i wstawianie znaków. (kontynuacja)

Kod komunikatu (nnn)	Numer komunikatu	Liczba całkowita wstaw 1	Wstawianie liczb całkowitych 2	Wstawienie znaku 1	Wstawienie znaku 2	Wstawienie znaku 3
511	CSQX038E	mqrc			nazwa	
514	CSQX514E			nazwa_kanału		
519	CSQX519E			nazwa_kanału		
520	CSQX520E			nazwa_kanału		
525	CSQX525E			nazwa_kanału		
526	CSQX526E	msg-seqno	exp-seqno	nazwa_kanału		
527	CSQX527E			nazwa_kanału		
528	CSQX528I			nazwa_kanału		
533	CSQX533I			nazwa_kanału		
534	CSQX534E			nazwa_kanału		
536	CSQX536I			nazwa_kanału	exit-name	
540	CSQX540E	mqrc		Identyfikator zatwierdzenia, który zawiera nazwę kanału		
542	Menedżer kolejek jest zatrzymywany (nie ma odpowiadającego mu komunikatu o błędzie)					
544	patrz: liczba całkowita: 1	1-patrz komunikat CSQX548E 2-patrz komunikat CSQX544E		nazwa_kanału		
545	CSQX545I			nazwa_kanału		
546	kod 00E70546					
558	CSQX558E			nazwa_kanału		
565	CSQX565E			nazwa_kanału	qmgr-nazwa	
569	CSQX569E			nazwa_kanału		
570	CSQX570E			nazwa_kanału		
572	CSQX572E			nazwa_kanału		
573	CSQX573E			nazwa_kanału		

Tabela 22. Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych oraz odpowiadające im numery komunikatów, wstawianie liczb całkowitych i wstawianie znaków. (kontynuacja)

Kod komunikatu (nnn)	Numer komunikatu	Liczba całkowita wstaw 1	Wstawianie liczb całkowitych 2	Wstawienie znaku 1	Wstawienie znaku 2	Wstawienie znaku 3
574	CSQX574I			nazwa_kanału		
575	CSQX575E					
613	CSQX613E			nazwa_kanału		
620	CSQX620E	kod powrotu		SSL-funkcja		
631	CSQX631E			nazwa_kanału	lokalna specyfikacja szyfru	zdalna specyfikacja szyfru
633	CSQX633E			nazwa_kanału		
634	CSQX634E			nazwa_kanału		
635	CSQX635E			nazwa_kanału		specyfikacja algorytmu szyfrowania
636	CSQX636E			nazwa_kanału	nazwa-dist	
637	CSQX637E			nazwa_kanału		
638	CSQX638E			nazwa_kanału		
639	CSQX639E			nazwa_kanału		
640	CSQX640E			nazwa_kanału		nazwa-klucza
641	CSQX641E			nazwa_kanału		
642	CSQX642E			nazwa_kanału		
643	CSQX643E			nazwa_kanału		
644	CSQX644E			nazwa_kanału		
999	CSQX599E			nazwa_kanału		

Kody komunikatów publikowania/subskrypcji w kolejce

Umieszczony w kolejce publikowania/subskrypcji jest komponentem produktu IBM MQ for z/OS. Ten temat służy do interpretowania kodów komunikatów wydanych przez umieszczony w kolejce komponent publikowania/subskrypcji.

Kolejkowane kody komunikatów publikowania/subskrypcji mają postać 5 *nnn* (w postaci szesnastkowej), a błąd, który identyfikują, jest szczegółowo opisany przez komunikat o błędzie CSQT *nnn*, chociaż istnieją pewne wyjątki. W poniższej tabeli przedstawiono pełną korespondencję. W niektórych komunikatach o błędach używane są w kolejce kody komunikatów publikowania/subskrypcji.

Tabela 23. Zakolejkowane kody komunikatów publikowania/subskrypcji oraz wszelkie równoważne komunikaty o błędach

Kod komunikatu (nnn)	Numer komunikatu	Opis
800	Brak równoważnego komunikatu	Nieoczekiwany błąd
87F	CSQX036E	Niepowodzenie

z/OS Wiadomości z innych produktów

Produkty oprogramowania na platformie z/OS wydają komunikaty, a każdy produkt korzysta z unikalnego identyfikatora. W tym temacie opisano różne produkty z/OS przy użyciu unikalnego identyfikatora.

W poniższej tabeli przedstawiono prefiksy komunikatów dla innych produktów, które mogą być odbierane podczas używania produktu IBM MQ for z/OS.

<i>Tabela 24. Przedrostki komunikatów</i>		
Przedrostek	Komponent	Procedura
AMQ	IBM MQ (nie z/OS)	Skonsultuj Komunikaty i kody przyczyny
ATB	APPC	Zapoznaj się z <i>komunikatami systemu MVS</i> .
atr	Resource Recovery Services	Zapoznaj się z <i>komunikatami systemu MVS</i> .
CBC	C/C++	Zapoznaj się z dokumentacją <i>C/MVS User's Guide</i> .
CEE	Środowisko języka	Zapoznaj się z podręcznikiem <i>Language Environment for z/OS Debugging Guide and Runtime Messages</i> .
CQ	IBM MQ for z/OS	Zapoznaj się z tą dokumentacją
CSV	Nadzór zawartości	Zapoznaj się z <i>komunikatami systemu MVS</i> .
DFH	CICS	Zapoznaj się z <i>CICS komunikatami i kodami</i>
DFS	IMS	Zapoznaj się z <i>IMS komunikatami i kodami</i>
Połączenie z użyciem nazwy DSN	Db2	Zapoznaj się z <i>Db2 komunikatami i kodami</i>
EDC	Środowisko języka	Zapoznaj się z podręcznikiem <i>Language Environment for z/OS Debugging Guide and Runtime Messages</i> .
EZA, EZB, Ezy	TCP/IP	Zapoznaj się z <i>TCP/IP for MVS Messages and Codes</i>
IBM	Środowisko języka	Zapoznaj się z podręcznikiem <i>Language Environment for z/OS Debugging Guide and Runtime Messages</i> .
ICH	RACF	Zapoznaj się z <i>RACF komunikatami i kodami</i>
IDC	Usługi metod dostępu	Zapoznaj się z <i>komunikatami systemu MVS</i> .
IEA	Usługi systemowe z/OS	Zapoznaj się z <i>komunikatami systemu MVS</i> .
IEC	Usługi zarządzania danymi	Zapoznaj się z <i>komunikatami systemu MVS</i> .
IEE, IEF	Usługi systemowe z/OS	Zapoznaj się z <i>komunikatami systemu MVS</i> .
IKJ	TSO	Zapoznaj się z <i>komunikatami systemu MVS</i> .
IST	VTAM	Zapoznaj się z <i>komunikatami i kodami VTAM</i>
IWM	Usługi zarządzania obciążeniem z/OS	Zapoznaj się z <i>komunikatami systemu MVS</i> .
IXC	międzysystemowe narzędzie CF (XCF)	Zapoznaj się z <i>komunikatami systemu MVS</i> .
IXL	Rozszerzone usługi międzysystemowe (XES)	Zapoznaj się z <i>komunikatami systemu MVS</i> .

Pełna lista przedrostków kodu komunikatów produktu z/OS znajduje się w sekcji [Katalog komunikatów](#) .

Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API

W przypadku każdego wywołania kod zakończenia i kod przyczyny są zwracane przez menedżer kolejek lub przez procedurę wyjścia w celu wskazania powodzenia lub niepowodzenia wywołania.

Więcej informacji na temat interfejsu API produktu IBM MQ zawiera sekcja [Projektowanie aplikacji](#) oraz informacje uzupełniające w sekcji [Tworzenie odwołań do aplikacji](#).

Kody zakończenia interfejsu API

Poniżej znajduje się lista kodów zakończenia (MQCC) zwróconych przez produkt IBM MQ .

0: pomyślne zakończenie (MQCC_OK)

Wywołanie zakończyło się całkowicie; wszystkie parametry wyjściowe zostały ustawione.

W tym przypadku parametr **Reason** zawsze ma wartość MQRC_NONE.

1: Ostrzeżenie (częściowe zakończenie) (MQCC_WARNING)

Połączenie zostało zakończone częściowo. Niektóre parametry wyjściowe mogły zostać ustawione jako uzupełnienie parametrów wyjściowych *CompCode* i *Reason* .

Dodatkowe informacje można znaleźć w parametrze **Reason** .

2: Wywołanie nie powiodło się (MQCC_FAILED)

Przetwarzanie wywołania nie zostało zakończone, a stan menedżera kolejek jest normalnie niezmienny. Wyjątki są szczególnie zauważalne. Zostały ustawione tylko parametry wyjściowe *CompCode* i *Reason* ; wszystkie pozostałe parametry są niezmiennicze.

Przyczyną może być błąd w programie użytkowym, lub może to być rezultat niektórych sytuacji zewnętrznych względem programu, na przykład uprawnienie aplikacji mogło zostać odwołane. Dodatkowe informacje można znaleźć w parametrze **Reason** .

Kody przyczyny interfejsu API

Parametr kodu przyczyny (**Reason**) jest kwalifikacją do parametru kodu zakończenia (**CompCode**).

Jeśli nie ma specjalnego powodu do raportowania, zwracana jest wartość MQRC_NONE. Pomyślne wywołanie zwraca MQCC_OK i MQRC_NONE.

Jeśli kodem zakończenia jest MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED, menedżer kolejek zawsze zgłasza odpowiedni powód; szczegóły są podawane w każdym opisie wywołania.

W przypadku, gdy procedury obsługi wyjścia użytkownika ustawiają kody zakończenia i przyczyny, powinny stosować się do tych reguł. Ponadto wszystkie specjalne wartości przyczyny zdefiniowane przez procedury zewnętrzne powinny być mniejsze od zera, aby zapewnić, że nie będą one kolidowały z wartościami zdefiniowanymi przez menedżer kolejek. Wyjścia mogą ustawiać przyczyny już zdefiniowane przez menedżer kolejek, o ile są one odpowiednie.

Kody przyczyny występują również w:

- Pole *Reason* struktury MQDLH
- Pole *Feedback* struktury MQMD

W produkcie IBM MQ 9.1.0, w którym wykonywane jest wiele prób połączenia klienta, na przykład w przypadku kanału z nazwą połączenia rozdzieloną przecinkami, a sekwencja połączeń nie powiodła się, kody przyczyny inne niż MQRC_HOST_NOT_AVAILABLE i MQRC_STANDBY_Q_MGR mają pierwszeństwo podczas powrotu do aplikacji. W poprzednich wersjach produktu ostatni kod przyczyny napotkany w sekwencji połączeń jest zawsze zwracany, co może prowadzić do błędów konfiguracji, takich jak MQRC_NOT_AUTHORIZED, napotkanych wcześniej w ramach próby nawiązania połączenia, aby nie zostać zwrócone do aplikacji.

Każdy kod przyczyny w całości jest obsługiwany na wszystkich platformach obsługiwanych przez produkt IBM MQ , o ile nie istnieje:

- Czy jedna lub więcej ikon platformy znajduje się u góry kodu przyczyny, w którym to przypadku kod przyczyny ma zastosowanie tylko do tych platform, które są wyświetlane.
- Jest ikoną platformy wyświetlanej dla konkretnej instrukcji, w którym to przypadku instrukcja ta ma zastosowanie tylko do tej platformy.

Opis ikon zawiera [ikony platformy](#) .

Tematy podrzędne są zestawem kodów przyczyny, w kolejności numerycznej, udostępniając szczegółowe informacje pomocne w ich zrozumieniu, w tym:

- wyjaśnienie okoliczności, które spowodowały, że kod został podniesiony
- powiązany kod zakończenia
- sugerowane działania programisty w odpowiedzi na kod

0 (0000) (RC0): MQR_C_NONE

Wyjaśnienie

Połączenie zostało normalnie zakończone. Kod zakończenia (*CompCode*) ma wartość MQCC_OK.

Kod zakończenia

MQCC_OK

Odpowiedź programisty

Brak.

900 (0384) (RC900): MQR_C_APPL_FIRST

Wyjaśnienie

Jest to najniższa wartość dla kodu przyczyny zdefiniowanego przez aplikację, zwracanego przez wyjście konwersji danych. Wyjścia konwersji danych mogą zwracać kody przyczyny z zakresu MQR_C_APPL_FIRST za pomocą komendy MQR_C_APPL_LAST w celu wskazania konkretnych warunków, które zostały wykryte przez wyjście.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zgodnie z definicją programu piszącego wyjścia konwersji danych.

999 (03E7) (RC999): MQR_C_APPL_LAST

Wyjaśnienie

Jest to najwyższa wartość dla kodu przyczyny zdefiniowanego przez aplikację, który został zwrócony przez wyjście konwersji danych. Wyjścia konwersji danych mogą zwracać kody przyczyny z zakresu MQR_C_APPL_FIRST za pomocą komendy MQR_C_APPL_LAST w celu wskazania konkretnych warunków, które zostały wykryte przez wyjście.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zgodnie z definicją programu piszącego wyjścia konwersji danych.

2001 (07D1) (RC2001): MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 , określając kolejkę aliasową jako miejsce docelowe, ale wartość **BaseQName** w definicji kolejki aliasowej jest tłumaczona na kolejkę, która nie jest kolejką lokalną, lokalną definicją kolejki zdalnej lub kolejką klastra.

Kolejka na liście dystrybucyjnej zawiera kolejkę aliasową, która wskazuje na obiekt tematu.

Ten kod przyczyny może wystąpić podczas uruchamiania komendy REFRESH CLUSTER. Informacje na ten temat zawiera sekcja [Problemy z aplikacjami widoczne podczas uruchamiania klastra REFRESH CLUSTER](#)

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw definicje kolejek.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia “[Błąd typu podstawowej kolejki aliasowej](#)” na stronie 135.

2002 (07D2) (RC2002): MQRC_ALREADY_CONNECTED

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQCONN lub MQCONNX, ale aplikacja jest już połączona z menedżerem kolejek.

- ▶ **z/OS** W systemie z/OS ten kod przyczyny występuje tylko w przypadku aplikacji wsadowych i aplikacji IMS . Nie występuje on w przypadku aplikacji CICS .
- ▶ **Multi** W systemie Multiplatformsten kod przyczyny występuje wtedy, gdy aplikacja próbuje utworzyć niewspółużytkowany uchwyt, gdy dla wątku istnieje niewspółużytkowany uchwyt. Wątek może mieć nie więcej niż jeden niewspółużytkowany uchwyt.
- ▶ **Multi** W systemie [Multiplatformsten](#) kod przyczyny pojawia się, jeśli wywołanie MQCONN jest wywoływane z poziomu wyjścia kanału MQ , procedury zewnętrznej API lub asynchronicznej funkcji wywołania zwrotnego, a współużytkowany hConn jest powiązany z tym wątkiem.
- ▶ **Multi** W systemie Multiplatformsten kod przyczyny pojawia się, jeśli wywołanie MQCONNX, które nie określa jednego z opcji MQCNO_HANDLE_SHARE_* , jest wydawane z poziomu wyjścia kanału MQ , funkcji API Crossing Exit lub Async Consume Callback, a współużytkowany zasób hConn jest powiązany z tym wątkiem.
- ▶ **Windows** W systemie Windows obiekty MTS nie otrzymują tego kodu przyczyny, ponieważ dodatkowe połączenia z menedżerem kolejek są dozwolone.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty




Brak. Zwrócony parametr **Hconn** ma taką samą wartość, jak wartość zwrócona dla poprzedniego wywołania MQCONN lub MQCONNX.

Wywołanie MQCONN lub MQCONNX, które zwraca ten kod przyczyny, nie oznacza, że dodatkowe wywołanie MQDISC musi zostać wysłane w celu rozłączenia z menedżerem kolejek. Jeśli ten kod przyczyny zostanie zwrócony, ponieważ aplikacja została wywołana w sytuacji, w której MQCONN zostało już wykonane, nie należy wydawać odpowiedniego wywołania MQDISC, ponieważ powoduje to, że aplikacja, która wydała oryginalne wywołania MQCONN lub MQCONNX, jest rozłączona.

2003 (07D3) (RC2003): MQRC_BACKED_OUT

Wyjaśnienie

Bieżąca jednostka pracy napotkała błąd nienaprawialny lub została wycofana. Ten kod przyczyny jest wydawany w następujących przypadkach:

- W przypadku wywołania MQCMIT lub MQDISC, gdy operacja zatwierdzania nie powiedzie się, a jednostka pracy jest wycofana. Wszystkie zasoby, które uczestniczyły w jednostce pracy, są zwracane do ich stanu na początku jednostki pracy. W tym przypadku wywołanie MQCMIT lub MQDISC kończy się z ostrzeżeniem MQCC_WARNING.
 -  W systemie z/OS ten kod przyczyny występuje tylko w przypadku aplikacji wsadowych.
- W przypadku wywołania MQGET, MQPUT lub MQPUT1 działającego w ramach jednostki pracy, gdy jednostka pracy już napotkała błąd uniemożliwiający zatwierdzenie jednostki pracy (na przykład gdy obszar dziennika jest wyczerpany). Aplikacja musi wydać odpowiednie wywołanie, aby wycofać jednostkę pracy. (W przypadku jednostki pracy, która jest koordynowana przez menedżera kolejek, wywołanie to jest wywołaniem MQBACK, chociaż wywołanie MQCMIT ma taki sam skutek w tych okolicznościach). Wywołanie MQGET, MQPUT lub MQPUT1 kończy się niepowodzeniem z MQCC_FAILED w tym przypadku.
 -  W systemie z/OS ta sprawa nie występuje.
- W przypadku asynchronicznego wywołania zwrotnego (zarejestrowanego przez wywołanie MQCB) tworzona jest kopia zapasowa jednostki pracy, a konsument asynchroniczny powinien wywołać operację MQBACK. Konsument asynchroniczny powinien także przestudiować pole Stan MQCBC (call back context), aby sprawdzić, czy połączenie zostało zawieszona, i wznowić je, jeśli jest to wymagane.
 -  W systemie z/OS ta sprawa nie występuje.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź zwroty z poprzednich wywołań do menedżera kolejek. Na przykład poprzednie wywołanie MQPUT mogło nie zostać zakończone.

2004 (07D4) (RC2004): MQRC_BUFFER_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr **Buffer** nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:

- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Wskaźnik parametru wskazuje na pamięć masową, do której nie można uzyskać dostępu dla całej długości określonej przez produkt **BufferLength**.
- W przypadku wywołań, gdzie **Buffer** jest parametrem wyjściowym, wskaźnik parametru wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2005 (07D5) (RC2005): MQRC_BUFFER_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr **BufferLength** jest niepoprawny lub wskaźnik parametru nie jest poprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Ten powód może również zostać zwrócony do programu klienckiego MQI produktu MQ w wywołaniu MQCONN lub MQCONNX, jeśli wynegocjowana maksymalna wielkość komunikatu dla kanału jest mniejsza niż stała część dowolnej struktury wywołania.

Ten powód powinien również zostać zwrócony przez instalowalny komponent usługi MQZ_ENUMERATE_AUTHORITY_DATA, gdy parametr **AuthorityBuffer** jest zbyt mały, aby pomieścić dane, które mają zostać zwrócone do użytkownika wywołującego komponent usługi.

Ten kod przyczyny może zostać zwrócony także wtedy, gdy podano komunikat rozsyłania grupowego o zerowej długości, jeśli wymagana jest dodatnia długość.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość, która jest równa zero lub większa. W przypadku wywołań łańcucha mqAddString i mqSetwartość specjalna MQBL_NULL_TERMINATED jest również poprawna.

2006 (07D6) (RC2006): MQRC_CHAR_ATTR_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość **CharAttrLength** jest ujemna (dla wywołań MQINQ lub MQSET) lub nie jest wystarczająco duża, aby pomieścić wszystkie wybrane atrybuty (tylko wywołania MQSET). Ten powód występuje również wtedy, gdy wskaźnik parametru nie jest poprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość na tyle dużą, aby pomieścić konkatenowane łańcuchy dla wszystkich wybranych atrybutów.

2007 (07D7) (RC2007): MQRC_CHAR_ATTRS_ERROR

Wyjaśnienie

CharAttrrs jest nieprawidłowa. Wskaźnik parametru nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu dla wywołań MQINQ lub do pamięci masowej, która nie jest tak długa, jak jest to opcja implikowana przez produkt **CharAttrLength**. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2008 (07D8) (RC2008): MQRC_CHAR_ATTRS_TOO_SHORT

Wyjaśnienie

W przypadku wywołań MQINQ produkt **CharAttrLength** nie jest wystarczająco duży, aby zawierał wszystkie atrybuty znaków, dla których selektory MQCA_* są określone w parametrze **Selectors**.

Wywołanie jest nadal zakończone, a łańcuch parametru **CharAttrrs** jest wypełniony wieloma atrybutami znakowymi, ponieważ w tym miejscu znajduje się pokój. Zwracane są tylko kompletne łańcuchy atrybutów: jeśli nie ma wystarczającej ilości miejsca, aby pomieścić atrybut w całości, ten atrybut i kolejne atrybuty znakowe są pomijane. Dowolny obszar na końcu łańcucha, który nie jest używany do przechowywania atrybutu, nie jest zmieniany.

Atrybut reprezentujący zestaw wartości (na przykład atrybut **Names** listy nazw) jest traktowany jako pojedynczy obiekt-wszystkie jego wartości są zwracane lub nie są zwracane.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Określ wystarczająco dużą wartość, chyba że wymagany jest tylko podzbiór wartości.

2009 (07D9) (RC2009): MQRC_CONNECTION_BROKEN

Wyjaśnienie

Utracono połączenie z menedżerem kolejek. Taka sytuacja może wystąpić, gdy menedżer kolejek zostanie zakończony. Jeśli wywołanie jest wywołaniem MQGET z opcją MQGMO_WAIT, to oczekiwanie zostało anulowane. Wszystkie uchwytów obiektu i połączenia są teraz niepoprawne.

W przypadku aplikacji klienckich MQI produktu MQ możliwe jest pomyślne zakończenie wywołania, nawet jeśli ten kod przyczyny jest zwracany z wartością CompCode parametru MQCC_FAILED.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Aplikacje mogą próbować ponownie nawiązać połączenie z menedżerem kolejek, wywołując wywołanie MQCONN lub MQCONNX. Może być konieczne odpytywanie aż do otrzymania pomyślnej odpowiedzi.

- ▶ **z/OS** W przypadku aplikacji z/OS dla aplikacji CICS nie jest konieczne wywoła wywołania MQCONN lub MQCONNX, ponieważ aplikacje produktu CICS są połączone automatycznie.

Wszystkie niezatwierdzone zmiany w jednostce pracy powinny zostać wycofane. Jednostka pracy, która jest koordynowana przez menedżera kolejek, jest wycofana automatycznie.

▶ **z/OS** W przypadku z/OS IMS sprawdź, czy podsystem został uruchomiony za pomocą komendy IMS DIS SUBSYS, a w razie potrzeby uruchom go za pomocą komendy IMS STA SUBSYS.

Pojęcia pokrewne

[IBM MQ i IMS](#)

2010 (07DA) (RC2010): MQRC_DATA_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr **DataLength** jest niepoprawny. Wskaźnik parametru nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Ten powód może również zostać zwrócony do programu klienckiego MQI produktu MQ w wywołaniu MQGET, MQPUT lub MQPUT1, jeśli parametr **BufferLength** przekracza maksymalną wielkość komunikatu wynegocjowaną dla kanału klienta. Może to być spowodowane tym, że parametr MAXMSGL nie jest poprawnie ustawiony dla definicji kanału (patrz sekcja Maksymalna długość komunikatu (MAXMSGL)) lub, jeśli używany jest produkt MQCONNX i dostarczający zmaterializowany dysk MQCD, należy ustawić wartość **MaxMsgLength** tej struktury danych przy użyciu wyższej wartości (patrz sekcja [Używanie MQCONNX](#)).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

Jeśli błąd występuje w przypadku programu klienckiego MQ MQI, sprawdź również, czy maksymalna wielkość komunikatu dla kanału jest wystarczająco duża, aby pomieścić przesyłany komunikat. Jeśli nie jest wystarczająco duża, zwiększ maksymalną wielkość komunikatu dla kanału.

2011 (07DB) (RC2011): MQRC_DYNAMIC_Q_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQOPEN kolejka modelowa jest określona w polu ObjectName parametru **ObjDesc**, ale pole DynamicQName nie jest poprawne, z jednego z następujących powodów:

- DynamicQName jest całkowicie pusty (lub pusty, aż do pierwszego znaku pustego w polu).
- Występują znaki, które nie są poprawne dla nazwy kolejki.
- Gwiazdka znajduje się poza pozycją 33rd (i przed jakimkolwiek znakiem o kodzie zero).
- Po znaku gwiazdki występują znaki, które nie mają wartości NULL i nie są puste.

Ten kod przyczyny może również czasami wystąpić, gdy aplikacja serwera otworzy kolejkę odpowiedzi określoną przez pola ReplyToQ i ReplyToQMgr w strukturze MQMD komunikatu, który został właśnie odebrany przez serwer. W tym przypadku kod przyczyny wskazuje, że aplikacja, która wysłała oryginalny komunikat, umieściła niepoprawne wartości w polach ReplyToQ i ReplyToQMgr w strukturze MQMD oryginalnego komunikatu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę.

2012 (07DC) (RC2012): MQRC_ENVIRONMENT_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie nie jest poprawne dla bieżącego środowiska.

- **z/OS** W systemie z/OS, gdy ma zastosowanie jedna z następujących sytuacji:
 - Wywołano wywołanie MQCONN lub MQCONNX, ale aplikacja została powiązana z adapterem, który nie jest obsługiwany w środowisku, w którym działa aplikacja. Może to być na przykład spowodowane tym, że aplikacja jest połączona z adapterem RRS produktu IBM MQ classes for Java, ale aplikacja jest uruchomiona w przestrzeni adresowej procedury składowanej Db2. RRS nie jest obsługiwany w tym środowisku. Procedury składowane, które chcą korzystać z adaptera RRS produktu MQ, muszą być uruchamiane w przestrzeni adresowej zarządzanej procedury składowanej Db2 WLM.
 - Wywołano wywołanie MQCMIT lub MQBACK, ale aplikacja została połączona z adapterem wsadowym CSQBRSTB produktu RRS. Ten adapter nie obsługuje wywołań MQCMIT i MQBACK.
 - Wywołanie MQCMIT lub MQBACK zostało wydane w środowisku CICS lub IMS.
 - Podsystem RRS nie działa w systemie z/OS, w którym uruchomiono aplikację.
 - Wywołano komendę MQCTL z wywołaniem MQOP_START lub MQCB, rejestrując obiekt nasłuchiwanie zdarzeń, ale aplikacja nie może utworzyć wątku POSIX.
 - W aplikacji IBM MQ classes for Java utworzono instancję obiektu MQQueueManager przy użyciu transportu CLIENT w środowisku, w którym nie jest on obsługiwany.

Środowisko z/OS obsługuje tylko klasy IBM MQ 9.0.4 (i nowsze) dla aplikacji Java, które korzystają z transportu CLIENT do łączenia się z menedżerem kolejek IBM MQ 9.0.4 (i późniejszym) działającym w systemie z/OS, który ma **ADVCAP (ENABLED)**.

Więcej informacji na temat **ADVCAP** zawiera sekcja [DISPLAY QMGR](#).

 - IBM MQ classes for Java lub IBM MQ classes for JMS aplikacja używała transportu CLIENT uzyskała dostęp do kolejki, która jest chroniona przez strategię Advanced Message Security for z/OS. Środowisko z/OS nie obsługuje produktu Advanced Message Security for z/OS podczas korzystania z transportu CLIENT.
 - **V9.2.1** IBM MQ classes for Java lub aplikacja IBM MQ classes for JMS używała w transporcie klienta hasła o długości dłuższej niż 12 znaków, gdy używany jest tryb zgodności do uwierzytelniania w menedżerze kolejek.

- **Multi** W systemach Multiplatforms, gdy ma zastosowanie jedna z następujących sytuacji:
 - Aplikacja jest połączona z nieobstępnymi bibliotekami.
 - Aplikacja jest powiązana z niewłaściwymi bibliotekami (wielowątkowe lub niegwintowane). Aplikacje klienckie produktu IBM MQ classes for Java , które są skonfigurowane do korzystania z automatycznego ponownego połączenia, muszą działać w środowisku wielowątkowym.
 - Wywołano komendę MQBEGIN, MQCMIT lub MQBACK, ale jest używany zewnętrzny menedżer jednostek pracy. Na przykład ten kod przyczyny pojawia się na Windows , gdy obiekt MTS jest uruchomiony jako transakcja DTC. Ten kod przyczyny pojawia się również wtedy, gdy menedżer kolejek nie obsługuje jednostek pracy.
 - Wywołanie MQBEGIN zostało wydane w środowisku klienta MQI produktu IBM MQ .
 - Wywołano wywołanie MQXCLWLN, ale wywołanie nie pochodzi z wyjścia obciążenia klastra.
 - Wywołano wywołanie MQCONNX, określając opcję MQCNO_HANDLE_SHARE_NONE z poziomu wyjścia kanału MQ , wyjścia funkcji API lub funkcji Callback. Kod przyczyny pojawia się tylko wtedy, gdy współużytkowany hConn jest powiązany z wątkiem aplikacji.
 - Obiekt IBM MQ nie może połączyć krótkiej ścieżki.
 - Aplikacja IBM MQ classes for Java utworzyła obiekt MQQueueManager , który korzysta z transportu CLIENT, a następnie wywołał komendę MQQueueManager.begin (). Ta metoda może być wywoływana tylko w przypadku obiektów MQQueueManager , które korzystają z transportu BINDINGS.
 - Aplikacja kliencka MQ , która została skonfigurowana do korzystania z automatycznego ponownego połączenia, próbowała nawiązać połączenie przy użyciu kanału zdefiniowanego z użyciem funkcji SHARECNV (0).
 - **V9.2.1** IBM MQ classes for Javalub aplikacja IBM MQ classes for JMS używała w transporcie klienta hasła o długości dłuższej niż 12 znaków, gdy używany jest tryb zgodności do uwierzytelniania w menedżerze kolejek.
 - Wywołanie MQCTL lub wywołanie MQCB zostało wydane w środowisku klienta MQI, przy użyciu kanału zdefiniowanego z wartością SHARECNV (0).
- **Windows** W systemie Windows podczas korzystania z zarządzanego klienta .NET podjęto próbę użycia jednej z nieobsługiwanych opcji:
 - Niezarządzane wyjścia kanału
 - Transakcje XA
 - Komunikacja inna niż TCP/IP
 - Kompresja kanału

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wykonaj jedno z następujących działań:

- W systemie z/OS:
 - Powiąż aplikację z poprawnym adapterem.
 - Zmodyfikuj aplikację w taki sposób, aby używała wywołań SRRCMIT i SRRBACK w miejsce wywołań MQCMIT i MQBACK. Alternatywnie można połączyć aplikację z adapterem wsadowym RRS CSQBRRSI. Ten adapter obsługuje połączenie MQCMIT i MQBACK w połączeniu z SRRCMIT i SRRBACK.
 - W przypadku aplikacji CICS lub IMS należy wprowadzić odpowiednie wywołanie CICS lub IMS , aby zatwierdzić lub wycofać jednostkę pracy.
 - Uruchom podsistem RRS w systemie z/OS , na którym działa aplikacja.

- Jeśli aplikacja używa środowiska językowego (Language Environment-LE), upewnij się, że korzysta on z interfejsu DLL i jest on uruchamiany z użyciem standardu POSIX(ON).
- Upewnij się, że aplikacja może używać produktu z/OS UNIX System Services (z/OS UNIX).
- Należy upewnić się, że definicje fabryki połączeń dla lokalnych aplikacji produktu z/OS i aplikacji produktu WebSphere Application Server używają typu transportu z połączeniami w trybie powiązań.

Upewnij się, że wszystkie połączenia w trybie klienta są nawiązane z obsługiwanyimi menedżerami kolejek i nie uzyskuj dostępu do żadnej kolejki chronionej przez strategię IBM MQ Advanced Message Security for z/OS .

- **V 9.2.1** W przypadku aplikacji IBM MQ classes for Javalub IBM MQ classes for JMS korzystającej z powiązań klienta należy użyć trybu uwierzytelniania MQCSP w celu podania hasła dłuższego niż 12 znaków podczas uwierzytelniania w menedżerze kolejek. Więcej informacji na temat uwierzytelniania połączenia za pomocą aplikacji klienckich Java zawiera sekcja [Uwierzytelnianie połączenia z klientem Java](#).
- W innych środowiskach:
 - Połącz aplikację z poprawnymi bibliotekami (wielowątkową lub wielowątkową).
 - Usuń z aplikacji wywołanie lub funkcję, która nie jest obsługiwana.
 - Zmień aplikację tak, aby uruchamiała setuid, jeśli chcesz uruchomić krótką ścieżkę.

2013 (07DD) (RC2013): MQRC_EXPIRY_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 wartość określona dla pola Expiry w deskrytorze MQMD deskryptora komunikatu jest niepoprawna.

Ten kod przyczyny jest również generowany przez aplikacje JMS określające wartość opóźnienia dostarczania większą niż wartość:

- Czas utraty ważności komunikatu określony przez aplikację, lub
- Czas utraty ważności ustawiany przez atrybut **CUSTOM(CAPEXPY)** obiektów używanych w rozstrzygnięciu kolejki docelowej lub tematu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość większą od zera lub specjalną wartość MQEI_UNLIMITED.

Upewnij się, że opóźnienie dostarczenia określone przez aplikacje produktu JMS jest mniejsze niż:

- Czas utraty ważności komunikatu określony przez aplikację, lub
- Czas utraty ważności ustawiany przez atrybut **CUSTOM(CAPEXPY)** obiektów używanych w rozstrzygnięciu kolejki docelowej lub tematu.

2014 (07DE) (RC2014): MQRC_FEEDBACK_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 wartość określona dla pola Feedback w deskrytorze MQMD deskryptora komunikatu jest niepoprawna. Wartość nie jest wartością MQFB_NONE i jest poza zakresem zdefiniowanym dla systemowych kodów sprzężenia zwrotnego oraz zakresem zdefiniowanym dla kodów opinii aplikacji.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość MQFB_NONE lub wartość z zakresu MQFB_SYSTEM_FIRST za pomocą komendy MQFB_SYSTEM_LAST lub MQFB_APPL_FIRST za pomocą MQFB_APPL_LAST.

2016 (07E0) (RC2016): MQRC_GET_INHIBITED

Wyjaśnienie

Wywołania MQGET są obecnie wstrzymane dla kolejki lub dla kolejki, do której ta kolejka jest tłumaczona.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli projekt systemu zezwala na zahamowanie żądań pobierania dla krótkich okresów, ponów operację później.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Pobierz zablokowane”](#) na stronie 192.


Działanie programisty systemowego

Aby umożliwić otrzymanie komunikatów, należy użyć programu ALTER QLOCAL (. . .) GET(ENABLED) .

2017 (07E1) (RC2017): MQRC_HANDLE_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQOPEN, MQPUT1 lub MQSUB, ale osiągnięto już maksymalną liczbę otwartych uchwytów dla bieżącego zadania. Należy pamiętać, że po określeniu listy dystrybucyjnej w wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 każda kolejka na liście dystrybucyjnej korzysta z jednego uchwytu.

-  W systemie z/OS zadanie "taskOznacza" oznacza zadanie CICS, zadanie z/OS lub region zależny od IMS.

Ponadto wywołanie MQSUB umożliwia przydzielaniu dwóch uchwytów, gdy użytkownik nie udostępnia uchwytu obiektu na wejściu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy aplikacja wysyła wywołania MQOPEN bez odpowiednich wywołań MQCLOSE. Jeśli tak jest, zmodyfikuj aplikację tak, aby wywoła wywołania MQCLOSE dla każdego otwartego obiektu, gdy tylko ten obiekt nie będzie już potrzebny.

Sprawdź również, czy aplikacja określa listę dystrybucyjną zawierającą dużą liczbę kolejek, które zużywają wszystkie dostępne uchwyty. Jeśli tak, zwiększ maksymalną liczbę uchwytów, które może zostać użyte przez zadanie, lub zmniejsz wielkość listy dystrybucyjnej. Maksymalna liczba otwartych uchwytów,

które może być używane przez zadanie, jest nadawana przez atrybut menedżera kolejek produktu **MaxHandles**.

2018 (07E2) (RC2018): MQRC_HCONN_ERROR

Wyjaśnienie

Uchwyt połączenia Hconn nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:


- Wskaźnik parametru nie jest poprawny, lub (w przypadku wywołania MQCONN lub MQCONNX) wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Podana wartość nie została zwrócona przez poprzedzające wywołanie MQCONN lub MQCONNX.
- Podana wartość została niepoprawna w wyniku poprzedzającego wywołania MQDISC.
- Uchwyt jest uchwytem współużytkowanym, który został niepoprawny przez inny wątek, który wywołał wywołanie MQDISC.
- Uchwyt jest współużytkowanym uchwytem, który jest używany w wywołaniu komendy MQBEGIN (tylko niewspółużytkowane uchwyty są poprawne w produkcie MQBEGIN).
- Uchwyt jest niewspółużytkowaną uchwytem, który jest używany przez wątek, który nie utworzył uchwytu.
- Wywołanie zostało wydane w środowisku MTS w sytuacji, w której uchwyt nie jest poprawny (na przykład, przekazując uchwyt między procesami lub pakietami; należy zauważyć, że przekazywanie uchwytu między pakietami bibliotek jest obsługiwane).
- Program konwersji nie jest zdefiniowany jako OPENAPI, gdy wywołanie MQXCNVC jest wywoływane przez uruchomienie programu obsługi wyjścia konwersji znaków z CICS TS 3.2 lub nowszym. Kiedy proces konwersji działa, TCB jest przetwarzane na Quasi Reentrant (QR) TCB, sprawiając, że połączenie jest niepoprawne.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że dla menedżera kolejek jest wykonywane pomyślne wywołanie MQCONN lub MQCONNX, a wywołanie MQDISC nie zostało dla niego wykonane. Upewnij się, że uchwyt jest używany w jego poprawnym zasięgu (więcej informacji na temat MQCONN można znaleźć w opisie parametru MQCONN w tabeli [MQCONN](#)).

-  W systemie z/OS sprawdź także, czy aplikacja została powiązana z poprawnym kodem pośredniczącym. Jest to kod CSQCSTUB dla aplikacji CICS, CSQBSTUB dla aplikacji wsadowych oraz kod CSQQSTUB dla aplikacji IMS. Ponadto używany kod pośredniczący nie może należeć do wersji menedżera kolejek, która jest nowsza od wersji, w której aplikacja zostanie uruchomiona.

Upewnij się, że program obsługi wyjścia konwersji znaków uruchomiony przez aplikację CICS TS 3.2 lub wyższą aplikację, która wywołuje wywołanie MQXCNVC, jest zdefiniowany jako OPENAPI. Ta definicja zapobiega wystąpieniu błędu MQRC_HCONN_ERROR 2018 wywołanego przez niepoprawne połączenie i umożliwia zakończenie operacji MQGET.

2019 (07E3) (RC2019): MQRC_HOBJ_ERROR

Wyjaśnienie

Uchwyt obiektu Hobj nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:

- Wskaźnik parametru nie jest poprawny lub (w przypadku wywołania MQOPEN) wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Podana wartość nie została zwrócona przez poprzedzające wywołanie MQOPEN.
- Podana wartość została niepoprawna w wyniku poprzedzającego wywołania MQCLOSE.
- Uchwyt jest uchwytem współużytkowanym, który został niepoprawny przez inny wątek, który wywołał wywołanie MQCLOSE.
- Uchwyt jest niewspółdzielonego uchwytu, który jest używany przez wątek, który nie utworzył uchwytu.
- Wywołanie to MQGET lub MQPUT, ale obiekt reprezentowany przez uchwyt nie jest kolejką.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że dla tego obiektu jest wykonywane pomyślne wywołanie MQOPEN oraz że wywołanie MQCLOSE nie zostało już wykonane. Upewnij się, że uchwyt jest używany w jego poprawnym zasięgu (więcej informacji znajduje się w opisie komendy MQOPEN w sekcji [MQOPEN](#)).

2020 (07E4) (RC2020): MQRC_INHIBIT_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSET wartość podana dla atrybutu MQIA_INHIBIT_GET lub MQIA_INHIBIT_PUT nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość atrybutu kolejki **InhibitGet** lub **InhibitPut**.

2021 (07E5) (RC2021): MQRC_INT_ATTR_COUNT_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQ lub MQSET parametr **IntAttrCount** jest ujemny (MQINQ lub MQSET) lub mniejszy niż liczba wybieralnych atrybutów całkowitych (MQIA_*) określonych w parametrze **Selectors** (tylko MQSET). Ten powód występuje również wtedy, gdy wskaźnik parametru nie jest poprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość wystarczająco dużą dla wszystkich wybranych atrybutów całkowitych.

2022 (07E6) (RC2022): MQRC_INT_ATTR_COUNT_TOO_SMALL

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQ parametr **IntAttrCount** jest mniejszy niż liczba wybierających atrybut liczby całkowitej (MQIA_*) podana w parametrze **Selectors**.

Wywołanie kończy się z wartością MQCC_WARNING, a tablica **IntAttr**s wypełniona jest liczbą całkowitą, ponieważ jest miejsce dla.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Określ wystarczająco dużą wartość, chyba że wymagany jest tylko podzbiór wartości.

2023 (07E7) (RC2023): MQRC_INT_ATTRS_ARRAY_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQ lub MQSET parametr **IntAttr**s nie jest poprawny. Wskaźnik parametru nie jest poprawny (MQINQ i MQSET) lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu lub do pamięci masowej, która nie jest tak długa, jak wskazuje parametr **IntAttrCount** (tylko MQINQ). (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2024 (07E8) (RC2024): MQRC_SYNCPOINT_LIMIT_REACHED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET, MQPUT lub MQPUT1 nie powiodło się, ponieważ spowodowałoby to, że liczba niezatwierdzonych komunikatów w bieżącej jednostce pracy przekracza limit zdefiniowany dla menedżera kolejek (patrz atrybut menedżera kolejek produktu **MaxUncommittedMsgs**). Liczba niezatwierdzonych komunikatów jest sumą następujących wartości od początku bieżącej jednostki pracy:

- Komunikaty umieszczane przez aplikację przy użyciu opcji MQPMO_SYNCPOINT
- Komunikaty pobrane przez aplikację przy użyciu opcji MQGMO_SYNCPOINT
- Komunikaty wyzwalacza i komunikaty raportu COA wygenerowane przez menedżer kolejek dla komunikatów umieszczonych za pomocą opcji MQPMO_SYNCPOINT
- Komunikaty raportu COD wygenerowane przez menedżer kolejek dla komunikatów pobranych z opcją MQGMO_SYNCPOINT

W przypadku publikowania komunikatów z punktu synchronizacji do tematów możliwe jest otrzymanie tego kodu przyczyny. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Publikacje w punkcie synchronizacji](#).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy aplikacja jest zapętlona. Jeśli nie jest, należy rozważyć zmniejszenie złożoności aplikacji. Alternatywnie można zwiększyć limit menedżera kolejek pod kątem maksymalnej liczby niezatwierdzonych komunikatów w jednostce pracy.

- **z/OS** W systemie z/OS limit maksymalnej liczby niezatwierdzonych komunikatów może zostać zmieniony za pomocą komendy ALTER QMGR.
- **IBM i** W systemie IBM i limit maksymalnej liczby niezatwierdzonych komunikatów może zostać zmieniony za pomocą komendy CHGMQM.

2025 (07E9) (RC2025): MQRC_MAX_CONNS_LIMIT_REACHED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCONN lub MQCONNX zostało odrzucone, ponieważ przekroczona została maksymalna liczba współbieżnych połączeń.

- **z/OS** W systemie z/OS limity połączeń to 32767 zarówno dla TSO, jak i dla zadania wsadowego.
- **Multi** W systemach [Multiplatformsten](#) kod przyczyny może również wystąpić w wywołaniu MQOPEN.
- Podczas korzystania z aplikacji Java menedżer połączeń może zdefiniować limit liczby współbieżnych połączeń.

Uwaga: Aplikacja używała produktu IBM MQ, która mogła delegować zarządzanie połączeniami do środowiska lub puli połączeń, na przykład serwer aplikacji Java EE, środowisko aplikacji, takie jak Spring, kontener IBM (dla produktu IBM Cloud), lub kombinacja tych elementów. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Klasy IBM MQ dla zestawiania obiektów JMS](#).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zwiększ wartość odpowiedniej wartości parametru lub zmniejsz liczbę współbieżnych połączeń.

Pojęcia pokrewne

[Zestawianie połączeń w klasach produktu IBM MQ dla języka Java](#)

2026 (07EA) (RC2026): MQRC_MD_ERROR

Wyjaśnienie

Struktura MQMD nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQMD_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Menedżer kolejek nie może skopiować zmienionej struktury do pamięci masowej aplikacji, nawet jeśli wywołanie powiodło się. Może to mieć miejsce, na przykład, jeśli wskaźnik wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQMD są ustawione poprawnie.

2027 (07EB) (RC2027): MQRC_MISSING_REPLY_TO_Q

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 pole ReplyToQ w deskrytorze komunikatu MQMD jest puste, ale jedno lub oba z następujących elementów jest prawdziwe:

- Zażądano odpowiedzi (to znaczy MQMT_REQUEST został określony w polu MsgType deskryptora komunikatu).
- Zażądano komunikatu raportu w polu Report deskryptora komunikatu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ nazwę kolejki, do której ma zostać wysłany komunikat odpowiedzi lub komunikat raportu.

2029 (07ED) (RC2029): MQRC_MSG_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Albo:

- W wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 wartość określona dla pola MsgType w deskrytorze komunikatu (MQMD) nie jest poprawna.
- Program przetwarzania komunikatów odebrał komunikat, który nie ma oczekiwanego typu komunikatu. Na przykład, jeśli serwer komend IBM MQ otrzyma komunikat, który nie jest komunikatem żądania (MQMT_REQUEST), to odrzuci żądanie z tym kodem przyczyny.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty


Podaj poprawną wartość w polu MsgType . W przypadku odrzucenia żądania przez program przetwarzania komunikatów należy zapoznać się z dokumentacją tego programu, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat obsługiwanych typów komunikatów.

2030 (07EE) (RC2030): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu w kolejce, ale komunikat był zbyt długi dla kolejki, a wartość MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED nie została określona w polu MsgFlags w deskrytorach MQMD. Jeśli segmentacja nie jest dozwolona, długość komunikatu nie może

przekraczać mniejszej wartości atrybutu **MaxMsgLength** kolejki i atrybutu **MaxMsgLength** menedżera kolejek.

-  W systemie z/OS menedżer kolejek nie obsługuje segmentacji komunikatów. Jeśli określona jest wartość MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED, jest ona akceptowana, ale ignorowana.

Ten kod przyczyny może również wystąpić, gdy określona jest wartość MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED, ale charakter danych znajdujących się w komunikacie uniemożliwia menedżerowi kolejek podzielenie go na segmenty, które są na tyle małe, aby umieścić je w kolejce:

- W przypadku formatu zdefiniowanego przez użytkownika, najmniejszy segment, który może utworzyć menedżer kolejek, wynosi 16 bajtów.
- W przypadku formatu wbudowanego najmniejszy segment, który może utworzyć menedżer kolejek, zależy od konkretnego formatu, ale jest większy niż 16 bajtów we wszystkich przypadkach innych niż MQFMT_STRING (dla MQFMT_STRING minimalna wielkość segmentu to 16 bajtów).

MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q może również wystąpić w polu Feedback w deskrytorze komunikatu raportu; w tym przypadku oznacza to, że wystąpił błąd przez agenta kanału komunikatów podczas próby umieszczenia komunikatu w kolejce zdalnej.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy parametr **BufferLength** jest poprawnie określony. Jeśli jest, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Zwiększ wartość atrybutu **MaxMsgLength** kolejki; atrybut **MaxMsgLength** menedżera kolejek może również wymagać zwiększenia.
- Przetamanie komunikatu na kilka mniejszych komunikatów.
- Określ wartość MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED w polu MsgFlags w deskrytorach MQMD. To pozwoli menedżerowi kolejek na przerwanie komunikatu w segmentach.

2031 (07EF) (RC2031): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q_MGR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu w kolejce, ale komunikat był zbyt długi dla menedżera kolejek, a wartość MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED nie została określona w polu MsgFlags w deskrytorach MQMD. Jeśli segmentacja nie jest dozwolona, długość komunikatu nie może przekraczać mniejszej wartości atrybutu **MaxMsgLength** menedżera kolejek i atrybutu kolejki **MaxMsgLength**.

Ten kod przyczyny może również wystąpić, gdy określona jest wartość MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED, ale charakter danych znajdujących się w komunikacie uniemożliwia menedżerowi kolejek podzielenie go na segmenty, które są wystarczająco małe dla limitu menedżera kolejek:

- W przypadku formatu zdefiniowanego przez użytkownika, najmniejszy segment, który może utworzyć menedżer kolejek, wynosi 16 bajtów.
- W przypadku formatu wbudowanego najmniejszy segment, który może utworzyć menedżer kolejek, zależy od konkretnego formatu, ale jest większy niż 16 bajtów we wszystkich przypadkach innych niż MQFMT_STRING (dla MQFMT_STRING minimalna wielkość segmentu to 16 bajtów).

MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_Q_MGR może również wystąpić w polu Feedback w deskrytorze komunikatu raportu; w tym przypadku oznacza to, że wystąpił błąd przez agenta kanału komunikatów podczas próby umieszczenia komunikatu w kolejce zdalnej.

Ten powód występuje również wtedy, gdy kanał, za pośrednictwem którego komunikat ma zostać przekazany, ograniczył maksymalną długość komunikatu do wartości, która jest rzeczywiście mniejsza niż wartość obsługiwana przez menedżer kolejek, a długość komunikatu jest większa niż ta wartość.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy parametr **BufferLength** jest poprawnie określony. Jeśli jest, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Zwiększ wartość atrybutu **MaxMsgLength** menedżera kolejek; atrybut **MaxMsgLength** kolejki może również wymagać zwiększenia.
- Przetłumacz komunikat na kilka mniejszych komunikatów.
- Określ wartość MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED w polu MsgFlags w deskryptorach MQMD. To pozwoli menedżerowi kolejek na przerwanie komunikatu w segmentach.
- Sprawdź definicje kanałów.

2033 (07F1) (RC2033): MQRC_NO_MSG_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET, ale w kolejce nie ma komunikatu spełniającego kryteria wyboru określone w deskrypcie MQMD (pola MsgId i CorrelId) oraz w produkcie MQGMO (pola Options i MatchOptions). Nie podano opcji MQGMO_WAIT lub przedział czasu określony przez pole WaitInterval w produkcie MQGMO utracił ważność. Ten powód jest również zwracany w przypadku wywołania MQGET w celu przeglądania, po osiągnięciu końca kolejki.

Ten kod przyczyny może również zostać zwrócony przez komendę mqGetBag i wywołania mqExecute. Operacja mqGetBag jest podobna do komendy MQGET. Dla wywołania mqExecute kod zakończenia może mieć wartość MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED:

- Jeśli kodem zakończenia jest MQCC_WARNING, niektóre komunikaty odpowiedzi zostały odebrane w określonym przedziale czasu oczekiwania, ale nie wszystkie. Worek odpowiedzi zawiera zagnieżdżone torby wygenerowane przez system dla odebranych komunikatów.
- Jeśli kod zakończenia ma wartość MQCC_FAILED, w podanym okresie oczekiwania nie odebrano żadnych komunikatów odpowiedzi.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli jest to oczekiwany warunek, nie są wymagane żadne czynności naprawcze.

Jeśli jest to nieoczekiwany warunek, należy sprawdzić, czy:

- Komunikat został pomyślnie umieszczony w kolejce.
- Jednostka pracy (jeśli istnieje) używana dla wywołania MQPUT lub MQPUT1 została zatwierdzona pomyślnie.
- Opcje kontrolujące kryteria wyboru są określone poprawnie. Wszystkie poniższe informacje mogą mieć wpływ na kwalifikowanie komunikatu w celu uzyskania zwrotu w wywołaniu MQGET:
 - MQGMO_LOGICAL_ORDER
 - MQGMO_ALL_MSGS_AVAILABLE

- MQGMO_ALL_SEGMENTS_AVAILABLE
- MQGMO_COMPLETE_MSG
- MQMO_MATCH_MSG_ID
- MQMO_MATCH_KORELID
- MQMO_MATCH_GROUP_ID
- MQMO_MATCH_MSG_SEQ_NUMBER
- MQMO_MATCH_OFFSET
- Wartość pola MsgId w strukturze MQMD
- Wartość pola CorrelId w strukturze MQMD

Rozważ czas oczekiwania na komunikat.

2034 (07F2) (RC2034): MQRC_NO_MSG_UNDER_CURSOR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET zostało wydane z opcją MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR lub z opcją MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR. Cursor przeglądania nie jest jednak pozycjonowany w odtwarzalnym komunikacie. Jest to spowodowane przez jedną z następujących czynności:

- Cursor jest ustawiony logicznie przed pierwszym komunikatem (tak jak przed pierwszym wywołaniem MQGET z opcją przeglądania została wykonana pomyślnie).
- Komunikat, w którym cursor przeglądania został ustawiony, został zablokowany lub usunięty z kolejki (prawdopodobnie przez inną aplikację) od czasu wykonania operacji przeglądania.
- Komunikat, w którym znajduje się cursor przeglądania, który utracił ważność.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź logikę aplikacji. Może to być oczekiwany powód, jeśli projekt aplikacji zezwala wielu serwerom na konkurowanie o komunikaty po przeglądaniu. Należy również rozważyć użycie opcji MQGMO_LOCK z poprzednią opcją przeglądania MQGET.

2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED

Ogólne wyjaśnienie

Wyjaśnienie

Użytkownik aplikacji lub kanału, który wygenerował błąd, nie jest autoryzowany do wykonania operacji, którą próbowano wykonać:

- W wywołaniu MQCONN lub MQCONNX użytkownik nie ma uprawnień do łączenia się z menedżerem kolejek. Może to być z jednej z następujących przyczyn:
 - W przypadku aplikacji powiązanych lokalnie identyfikator użytkownika aplikacji nie ma uprawnień do łączenia się z menedżerem kolejek.
 - W strukturze MQCSP w wywołaniu MQCONNX podano niepoprawny identyfikator użytkownika lub hasło.

- Menedżer kolejek jest skonfigurowany w taki sposób, aby wymagał od aplikacji dostarczania identyfikatora użytkownika i hasła w strukturze MQCSP podczas nawiązywania połączenia, ale aplikacja nie udostępniła identyfikatora użytkownika i hasła.

z/OS W przypadku aplikacji z/OS w przypadku aplikacji CICS zamiast tego jest wydawana wartość MQRC_CONNECTION_NOT_AUTHORIZED.

- W wywołaniu MQCONNX długość identyfikatora użytkownika lub hasła jest większa niż maksymalna dozwolona długość. Maksymalna długość identyfikatora użytkownika zależy od platformy. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Identyfikatory użytkowników](#).
- W przypadku próby nawiązania połączenia z menedżerem kolejek w IBM MQ classes for Javalub aplikacji IBM MQ classes for JMS korzystaj z transportu klienta. Może to być z jednej z następujących przyczyn:
 - Aplikacja używa trybu zgodności do uwierzytelniania w menedżerze kolejek, a długość identyfikatora użytkownika jest większa niż maksymalna długość dozwolona dla 12 znaków.
 - **V 9.2.1** The authentication mode used by the application has changed after upgrading the IBM MQ classes for Java or IBM MQ classes for JMS to IBM MQ 9.2.1. Więcej informacji na temat trybu uwierzytelniania używanego przez klienty Java zawiera sekcja [Uwierzytelnianie połączenia z klientem Java](#).
- W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 użytkownik nie ma uprawnień do otwarcia obiektu dla określonej opcji.
 - **z/OS** W systemie z/OS, jeśli otwierany obiekt jest kolejką modelową, ten powód występuje również wtedy, gdy użytkownik nie ma uprawnień do utworzenia kolejki dynamicznej o wymaganej nazwie.
- W wywołaniu MQCLOSE użytkownik nie ma uprawnień do usunięcia obiektu, który jest trwałą kolejką dynamiczną, a parametr **Hobj** określony w wywołaniu MQCLOSE nie jest tym uchwytym zwróconego przez wywołanie MQOPEN, które utworzyło kolejkę.
- W przypadku komendy użytkownik nie ma uprawnień do wydania komendy lub do dostępu do obiektu, który określa.
- W przypadku wywołania MQSUB użytkownik nie ma uprawnień do subskrybowania tematu.
- W wywołaniu MQSUB, przy użyciu niezarządzanych kolejek docelowych, użytkownik nie ma uprawnień do używania kolejki docelowej.
- Obecność strategii bezpieczeństwa produktu Advanced Message Security .

Ten kod przyczyny może również wystąpić w polu Feedback w deskrytorze komunikatu raportu; w tym przypadku oznacza to, że wystąpił błąd przez agenta kanału komunikatów podczas próby umieszczenia komunikatu w kolejce zdalnej.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że podano poprawny menedżer kolejek lub obiekt, a także że istnieje odpowiedni ośrodek.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia.

- MQCONN lub MQCONNX “Brak autoryzacji (typ 1)” na stronie 195.
- MQOPEN lub MQPUT1 “Brak autoryzacji (typ 2)” na stronie 197.
- MQCLOSE “Brak autoryzacji (typ 3)” na stronie 200.
- Komenda “Brak autoryzacji (typ 4)” na stronie 203.
- MQSUB “Brak autoryzacji (typ 5)” na stronie 204.
- Miejsce docelowe MQSUB “Brak autoryzacji (typ 6)” na stronie 206.

Konkretne problemy z generowaniem RC2035

JMSWMQ2013 niepoprawne uwierzytelnianie zabezpieczeń

Informacje na temat niepowodzenia uwierzytelniania zabezpieczeń w aplikacji IBM MQ JMS zawiera sekcja [Niepoprawne uwierzytelnianie zabezpieczeń](#) .

MQRC_NOT_AUTHORIZED w kolejce lub w kanale

Informacje na temat zwrócenia wartości MQRC 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED) zawiera sekcja [MQRC_NOT_AUTHORIZED w WMQ](#) , gdzie użytkownik nie ma uprawnień do wykonywania tej funkcji. Określ obiekt, do którego użytkownik nie może uzyskać dostępu, i udostępni użytkownikowi dostęp do obiektu.

MQRC_NOT_AUTHORIZED (klientAMQ4036 na kliencie) jako administrator

Aby uzyskać dostęp do menedżera kolejek przy użyciu połączenia klienckiego, należy zapoznać się z informacjami w sekcji [MQRC_NOT_AUTHORIZED jako administrator](#) , aby uzyskać informacje, gdy zostanie zwrócona wartość MQRC 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED), przy próbie użycia identyfikatora użytkownika, który jest administratorem programu IBM MQ .

MQS_REPORT_NOAUTH

Informacje na temat używania tej zmiennej środowiskowej w celu lepszego diagnozowania kodu powrotu 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED) zawiera sekcja [MQS_REPORT_NOAUTH](#) . Użycie tej zmiennej środowiskowej powoduje wygenerowanie błędów w dzienniku błędów menedżera kolejek, ale nie generuje przechwytywania danych o awarii (Failure Data Capture-FDC).

MQSAUTHERRORS

Więcej informacji na temat używania tej zmiennej środowiskowej do generowania plików FDC związanych z kodem powrotu 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED) zawiera sekcja [MQSAUTHERRORS](#) . Użycie tej zmiennej środowiskowej powoduje wygenerowanie pliku FDC, ale nie generuje błędów w dzienniku błędów menedżera kolejek.

Aplikacje łączące się z IBM MQ z WebSphere Application Server

Informacje na temat rozwiązywania problemów z błędami MQRC 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED) w aplikacji łączącej się z produktem IBM MQ z programu WebSphere Application Server można znaleźć w sekcji [2035 MQRC_NOT_AUTHORIZED podczas nawiązywania połączenia z produktem IBM MQ z programu WebSphere Application Server](#) .

Odsyłacze pokrewne

[Kod powrotu = 2035 MQRC_NOT_AUTHORIZED](#)

2036 (07F4) (RC2036): MQRC_NOT_OPEN_FOR_BROWSE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET zostało wydane z jedną z następujących opcji:

- MQGMO_BROWSE_FIRST
- MQGMO_BROWSE_NEXT
- MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR
- MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR

ale albo kolejka nie została otwarta do przeglądania, albo korzystasz z funkcji IBM MQ Multicast messaging.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ opcję MQOO_BROWSE, gdy kolejka jest otwarta.

Jeśli używany jest produkt IBM MQ Multicast messaging, nie można określić opcji przeglądania przy użyciu wywołania MQGET.

2037 (07F5) (RC2037): MQRC_NOT_OPEN_FOR_INPUT

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET w celu pobrania komunikatu z kolejki, ale kolejka nie została otwarta dla danych wejściowych.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Po otwarciu kolejki należy podać jedną z następujących wartości:

- MQOO_INPUT_SHARED
- MQOO_INPUT_EXCLUSIVE
- MQOO_INPUT_AS_Q_DEF

2038 (07F6) (RC2038): MQRC_NOT_OPEN_FOR_INQUIRE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQINQ w celu sprawdzenia atrybutów obiektu, ale obiekt nie został otwarty dla zapytania.

Wywołanie MQINQ zostało wydane dla uchwytu tematu w programie IBM MQ Multicast.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ MQOO_INQUIRE, gdy obiekt jest otwarty.

Komenda MQINQ nie jest obsługiwana dla uchwytów tematu w programie IBM MQ Multicast.

2039 (07F7) (RC2039): MQRC_NOT_OPEN_FOR_OUTPUT

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT w celu umieszczenia komunikatu w kolejce, ale kolejka nie została otwarta dla danych wyjściowych.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ parametr MQOO_OUTPUT, gdy kolejka jest otwarta.

2040 (07F8) (RC2040): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQSET w celu ustawienia atrybutów kolejki, ale kolejka nie została otwarta dla zestawu.

Wywołano komendę MQSET dla uchwytu tematu w programie IBM MQ Multicast.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli obiekt jest otwarty, należy określić parametr MQOO_SET.

Tabela MQSET nie jest obsługiwana dla uchwytów tematów w programie IBM MQ Multicast.

2041 (07F9) (RC2041): MQRC_OBJECT_CHANGED

Wyjaśnienie

Definicje obiektów, które mają wpływ na ten obiekt, zostały zmienione, ponieważ uchwyt Hobj użyty w tym wywołaniu został zwrócony przez wywołanie MQOPEN. Więcej informacji na temat wywołania MQOPEN zawiera sekcja [MQOPEN](#).

Ten kod przyczyny może wystąpić podczas uruchamiania komendy REFRESH CLUSTER. Informacje na ten temat zawiera sekcja [Problemy z aplikacjami widoczne podczas uruchamiania klastra REFRESH CLUSTER](#)

Ten powód nie występuje, jeśli uchwyt obiektu jest określony w polu Context parametru **PutMsgOpts** w wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Aby zwrócić uchwyt do systemu, wprowadź wywołanie MQCLOSE. Jest to zwykle wystarczające do ponownego otwarcia obiektu i ponowienia operacji. Jeśli jednak definicje obiektów mają krytyczne znaczenie dla logiki aplikacji, po ponownym otwarciu obiektu można użyć wywołania MQINQ w celu uzyskania nowych wartości atrybutów obiektu.

2042 (07FA) (RC2042): MQRC_OBJECT_IN_USE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQOPEN, ale obiekt, o którym mowa, został już otwarty przez tę lub inną aplikację z opcjami, które powodują konflikt z tymi, które zostały określone w parametrze **Options**. Taka sytuacja występuje, jeśli żądanie dotyczy danych wejściowych współużytkowanych, ale obiekt jest już otwarty na dane wejściowe na wyłączność. Powstaje również, jeśli żądanie dotyczy danych wejściowych na wyłączność, ale obiekt jest już otwarty na dane wejściowe (w dowolnym sorcie).

MCAs dla kanałów odbiorczych lub wewnątrzgrupowy agent kolejkowania (agent IGQ) może przechowywać kolejki docelowe otwarte nawet wtedy, gdy komunikaty nie są przesyłane; wyniki te są wyświetlane w kolejkach, które mają być *używane*. Użyj komendy MQSC DISPLAY QSTATUS, aby dowiedzieć się, kto utrzymuje otwartą kolejkę.

IBM MQ otwiera kolejkę dla współużytkowanych danych wejściowych, jeśli aplikacja korzysta z opcji otwarcia MQOO_INPUT_SHARED lub, jeśli aplikacja korzysta z opcji MQOO_INPUT_AS_Q_DEF, a domyślny atrybut kolejki współużytkowania opcji jest ustawiony na DEFSOPT (SHARED). Istnieje jednak przestronięcie administracyjne w postaci opcji SHARE/NOSHARE.

Jeśli definicja kolejki zawiera wartość NOSHARE, to program IBM MQ udostępni uchwyt wejściowy bez względu na opcje ustawione przez aplikację.

- ▶ **z/OS** W systemie z/OS przyczyną może być również wywołanie MQOPEN lub MQPUT1, jeśli obiekt, który ma zostać otwarty (może być kolejką lub dla MQOPEN z listą nazw lub obiektem procesu) jest w trakcie usuwania.
- ▶ **z/OS** Domyślnym ustawieniem w systemie z/OS jest NOSHARE.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

W projekcie systemu należy określić, czy aplikacja ma czekać, czy ponowić próbę, czy też podjąć inne działanie.

2043 (07FB) (RC2043): MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 pole objectType w deskrytorze obiektu MQOD określa wartość, która nie jest poprawna. W przypadku wywołania MQPUT1 typem obiektu musi być MQOT_Q.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ poprawny typ obiektu.

2044 (07FC) (RC2044): MQRC_OD_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 deskrytor obiektu MQOD nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:

- Pole StructId nie ma wartości MQOD_STRUC_ID.

- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Menedżer kolejek nie może skopiować zmienionej struktury do pamięci masowej aplikacji, nawet jeśli wywołanie powiodło się. Może to mieć miejsce, na przykład, jeśli wskaźnik wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu.

Kod zakończenia

`MQCC_FAILED`

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze `MQOD` są ustawione poprawnie.

2045 (07FD) (RC2045): `MQRC_OPTION_NOT_VALID_FOR_TYPE`

Wyjaśnienie

W wywołaniu `MQOPEN` lub `MQCLOSE` podano opcję, która nie jest poprawna dla typu obiektu lub kolejki otwieranej lub zamykanej.

W przypadku wywołania `MQOPEN` obejmuje to następujące przypadki:

- Opcja, która jest niewłaściwa dla typu obiektu (na przykład `MQOO_OUTPUT` dla obiektu `MQOT_PROCESS`).
- Opcja, która nie jest obsługiwana dla typu kolejki (na przykład `MQOO_INQUIRE` dla kolejki zdalnej, która nie ma definicji lokalnej).
- Jedna lub więcej z następujących opcji:
 - `MQOO_INPUT_AS_Q_DEF`
 - `MQOO_INPUT_SHARED`
 - `MQOO_INPUT_EXCLUSIVE`
 - `MQOO_BROWSE`
 - `MQOO_INQUIRE`
 - `MQOO_SET`

gdy:

- nazwa kolejki jest tłumaczana za pośrednictwem katalogu komórki, lub
- `ObjectQMgrName` w deskrytorze obiektu określa nazwę lokalnej definicji kolejki zdalnej (w celu określenia aliasu menedżera kolejek), a nazwa kolejki określona w atrybucie `RemoteQMgrName` definicji jest nazwą lokalnego menedżera kolejek.

W przypadku wywołania `MQCLOSE` obejmuje to następującą sprawę:

- Opcja `MQCO_DELETE` lub `MQCO_DELETE_PURGE` w przypadku, gdy kolejka nie jest kolejką dynamiczną.

Ten kod przyczyny może również wystąpić w wywołaniu `MQOPEN`, gdy otwierany obiekt jest typu `MQOT_NAMELIST`, `MQOT_PROCESS` lub `MQOT_Q_MGR`, ale pole `ObjectQMgrName` w tabeli `MQOD` nie jest puste, ani nie jest nazwą lokalnego menedżera kolejek.

Kod zakończenia

`MQCC_FAILED`

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną opcję. W przypadku wywołania MQOPEN upewnij się, że pole ObjectQMGrName jest ustawione poprawnie. W przypadku wywołania MQCLOSE popraw opcję lub zmień typ definicji kolejki modelowej używanej do tworzenia nowej kolejki.

2046 (07FE) (RC2046): MQRC_OPTIONS_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr lub pole **Options** zawiera opcje, które nie są poprawne, lub kombinacja opcji, która jest niepoprawna.

- W przypadku wywołań MQOPEN, MQCLOSE, MQXCNVC, mqBagToBuffer, mqBufferToBag, mqCreateBag i mqExecute produkt **Options** jest osobnym parametrem w wywołaniu.

Ten powód występuje również wtedy, gdy wskaźnik parametru nie jest poprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

- W przypadku wywołań MQBEGIN, MQCONN, MQGET, MQPUT i MQPUT1 Options jest polem w odpowiedniej strukturze opcji (MQBO, MQCNO, MQGMO lub MQPMO).
- Więcej informacji na temat błędów opcji dla programu IBM MQ Multicast można znaleźć w sekcji [Pojęcia MQI](#) i sposób ich powiązania z rozsyłaniem grupowym.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ poprawne opcje. Należy sprawdzić opis parametru lub pola **Options**, aby określić, które opcje i kombinacje opcji są poprawne. Jeśli wiele opcji jest ustawiane przez dodanie poszczególnych opcji razem, należy upewnić się, że ta sama opcja nie jest dodawana dwa razy. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Reguły sprawdzania poprawności opcji MQI](#).

2047 (07FF) (RC2047): MQRC_PERSISTENCE_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 wartość określona dla pola Persistence w deskrytorze MQMD deskryptora komunikatu jest niepoprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Należy podać jedną z poniższych wartości:

- MQPER_PERSISTENT
- MQPER_NOT_PERSISTENT
- MQPER_PERSISTENCE_AS_Q_DEF

2048 (0800) (RC2048): MQRC_PERSISTENT_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 wartość określona dla pola Persistence w strukturze MQMD (lub uzyskana z atrybutu kolejki produktu DefPersistence) określa wartość MQPER_PERSISTENT, ale kolejka, w której jest umieszczany komunikat, nie obsługuje komunikatów trwałych. Komunikaty trwałe nie mogą być umieszczane w tymczasowych kolejkach dynamicznych.

Ten kod przyczyny może również wystąpić w polu Feedback w deskrytorze komunikatu raportu; w tym przypadku oznacza to, że wystąpił błąd przez agenta kanału komunikatów podczas próby umieszczenia komunikatu w kolejce zdalnej.


Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość MQPER_NOT_PERSISTENT, jeśli komunikat ma być umieszczony w tymczasowej kolejce dynamicznej. Jeśli trwałość jest wymagana, należy użyć trwałej kolejki dynamicznej lub predefiniowanej kolejki w miejsce tymczasowej kolejki dynamicznej.

Należy pamiętać, że aplikacje serwera są zalecane w celu wysyłania komunikatów odpowiedzi (komunikat typu MQMT_REPLY) z tą samą trwałością, co oryginalny komunikat żądania (typ komunikatu MQMT_REQUEST). Jeśli komunikat żądania jest trwały, kolejka odpowiedzi określona w polu ReplyToQ w deskrytorze komunikatu MQMD nie może być tymczasową kolejką dynamiczną. Użyj trwałej kolejki dynamicznej lub predefiniowanej kolejki jako kolejki odpowiedzi w tej sytuacji.

 W systemie z/OSnie można umieszczać trwałych komunikatów w kolejce współużytkowanej, jeśli CFSTRUCT, z których korzysta kolejka, jest zdefiniowane za pomocą opcji RECOVER (NO). Umieść w tej kolejce tylko nietrwałe komunikaty lub zmień definicję CFSTRUCT na wartość RECOVER (YES). Jeśli komunikat trwały zostanie umieszczony w kolejce, w której użyto komendy CFSTRUCT z opcją RECOVER (NO), to operacja put nie powiedzie się i zostanie użyta wartość MQRC_PERSISTENT_NOT_ALLOWED.

2049 (0801) (RC2049): MQRC_PRIORITY_PZEKACZA_MAKSIMUM

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale wartość pola Priority w deskrytorze komunikatu MQMD przekracza maksymalny priorytet obsługiwany przez lokalny menedżer kolejek, co zostało pokazane w atrybucie menedżera kolejek produktu MaxPriority. Komunikat jest akceptowany przez menedżer kolejek, ale jest umieszczany w kolejce w priorytecie maksymalnego priorytetu menedżera kolejek. Pole Priority w deskrytorze komunikatu zachowuje wartość określoną przez aplikację, która wstawiła komunikat.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Nie jest wymagane żadne działanie, chyba że ten kod przyczyny nie był oczekiwany przez aplikację, która umiała komunikat.

2050 (0802) (RC2050): MQRC_PRIORITY_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1, ale wartość pola Priority w deskrytorze komunikatu MQMD nie jest poprawna. Maksymalny priorytet obsługiwany przez menedżer kolejek jest nadawany przez atrybut menedżera kolejek produktu MaxPriority.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość z zakresu od zera do MaxPriority lub wartość specjalną MQPRI_PRIORITY_AS_Q_DEF.

2051 (0803) (RC2051): MQRC_PUT_INHIBITED

Wyjaśnienie

Wywołania MQPUT i MQPUT1 są obecnie zablokowane dla tej kolejki lub dla kolejki, do której ta kolejka będzie rozstrzygnięta.

Ten kod przyczyny może również wystąpić w polu Feedback w deskrytorze komunikatu raportu; w tym przypadku oznacza to, że wystąpił błąd przez agenta kanału komunikatów podczas próby umieszczenia komunikatu w kolejce zdalnej.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli projekt systemu zezwala na zahamowanie żądań umieszczania żądań w krótkich okresach, ponów operację później.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Umieszczanie wstrzymane”](#) na stronie 208.


Działanie programisty systemowego

Aby zezwolić na umieszczanie komunikatów, należy użyć programu ALTER QLOCAL(. . .) PUT(ENABLED).

2052 (0804) (RC2052): MQRC_Q_DELETED

Wyjaśnienie

Uchwyt kolejki produktu Hobj określony w wywołaniu odwołuje się do kolejki dynamicznej, która została usunięta od momentu otwarcia kolejki. Więcej informacji na temat usuwania kolejek dynamicznych można znaleźć w opisie komendy MQCLOSE w sekcji [MQCLOSE](#).

-  W systemie z/OS może to również wystąpić w przypadku wywołań MQOPEN i MQPUT1, jeśli kolejka dynamiczna jest otwierana, ale kolejka znajduje się w stanie logicznie usuniętym. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja MQCLOSE.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wywołaj wywołanie MQCLOSE w celu zwrócenia uchwytu i powiązanych zasobów do systemu (wywołanie MQCLOSE powiedzie się w tym przypadku). Sprawdź projekt aplikacji, która spowodowała błąd.

2053 (0805) (RC2053): MQRC_Q_FULL

Wyjaśnienie

Wywołanie MQPUT lub MQPUT1 lub wykonanie komendy nie powiodło się, ponieważ kolejka jest pełna, to znaczy, że zawiera już maksymalną liczbę możliwych komunikatów, określoną przez atrybut kolejki **MaxQDepth**.

Ten kod przyczyny może również wystąpić w polu Feedback w deskrytorze komunikatu raportu; w tym przypadku oznacza to, że wystąpił błąd przez agenta kanału komunikatów podczas próby umieszczenia komunikatu w kolejce zdalnej.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ponów operację później. Rozważ zwiększenie maksymalnej głębokości dla tej kolejki lub zorganizowanie dla większej liczby instancji aplikacji w celu obsługi kolejki.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Kolejka pełna”](#) na stronie 214.

2055 (0807) (RC2055): MQRC_Q_NOT_EMPTY

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCLOSE zostało wydane dla trwałej kolejki dynamicznej, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ kolejka nie jest pusta lub jest nadal używana. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Podano opcję MQCO_DELETE, ale w kolejce znajdują się komunikaty.
- Określono opcję MQCO_DELETE lub MQCO_DELETE_PURGE, ale istnieją niezatwierdzone wywołania pobrania lub wywołania zaległe dla kolejki.

Więcej informacji można znaleźć w uwagach dotyczących użycia kolejek dynamicznych dla wywołania MQCLOSE.

Ten kod przyczyny jest również zwracany z komendy w celu usunięcia lub usunięcia lub przeniesienia kolejki, jeśli kolejka zawiera niezatwierdzone komunikaty (lub zatwierdzone komunikaty w przypadku kolejki usuwania bez opcji czyszczenia).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, dlaczego w kolejce mogą znajdować się komunikaty. Należy pamiętać, że atrybut kolejki **CurrentQDepth** może mieć wartość zero, nawet jeśli w kolejce znajduje się co najmniej jeden komunikat. Może się to zdarzyć, jeśli komunikaty zostały pobrane jako część jednostki pracy, która nie została jeszcze zatwierdzona. Jeśli komunikaty można odrzucić, należy spróbować użyć wywołania MQCLOSE z opcją MQCO_DELETE_PURGE. Rozważ ponowną próbę wywołania później.

2056 (0808) (RC2056): MQRC_Q_SPACE_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dla kolejki na dysku lub innym urządzeniu pamięci masowej nie ma dostępnego miejsca.

Ten kod przyczyny może również wystąpić w polu Feedback w deskrytorze komunikatu raportu; w tym przypadku oznacza to, że wystąpił błąd przez agenta kanału komunikatów podczas próby umieszczenia komunikatu w kolejce zdalnej.

-  W systemie z/OS ten kod przyczyny nie występuje.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED



Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy aplikacja umieszcza komunikaty w nieskończonej pętli. Jeśli nie, należy udostępnić więcej miejsca na dysku dla kolejki.

2057 (0809) (RC2057): MQRC_Q_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Wystąpiła jedna z następujących sytuacji:

- W wywołaniu MQOPEN pole `ObjectQMgrName` w deskrytorze obiektu MQOD lub w rekordzie obiektu MQOR określa nazwę lokalnej definicji kolejki zdalnej (w celu określenia aliasu menedżera kolejek), a w tej definicji lokalnej atrybut `RemoteQMgrName` jest nazwą lokalnego menedżera kolejek. Jednak pole `ObjectName` w tabeli MQOD lub MQOR określa nazwę kolejki modelowej w lokalnym menedżerze kolejek, co nie jest dozwolone. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [MQOPEN](#).
-   Jeśli zmienna środowiskowa `AMQ_BLOCK_RECONN_DYN_QUEUES` została ustawiona w menedżerze kolejek w klastrze jednostajnym, ten kod powrotu może wystąpić w wywołaniu MQOPEN, gdy wynikiem wywołania jest utworzenie nowej kolejki dynamicznej, jeśli połączenie z menedżerem kolejek zostało nawiązane za pomocą opcji połączenia `MQCNO_RECONNECT`.
- W wywołaniu MQPUT1 deskrytor obiektu MQOD lub rekord obiektu MQOR określa nazwę kolejki modelowej.
- W poprzednim wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 pole `ReplyToQ` w deskrytorze komunikatu określiło nazwę kolejki modelowej, ale nie można określić kolejki modelowej jako miejsca docelowego dla komunikatów odpowiedzi lub raportu. Jako miejsce docelowe można określić tylko nazwę predefiniowanej kolejki lub nazwę kolejki dynamicznej utworzonej z kolejki modelowej. W takiej sytuacji kod przyczyny MQRC_Q_TYPE_ERROR jest zwracany w polu Reason struktury MQDLH, gdy komunikat odpowiedzi lub komunikat raportu są umieszczane w kolejce niedostarczonych komunikatów.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną kolejkę.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Błąd typu kolejki”](#) na stronie 220.

2058 (080A) (RC2058): MQRQ_Q_MGR_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONN lub MQCONNX wartość podana dla parametru **QMgrName** jest niepoprawna lub nie jest znana. Ten powód występuje również wtedy, gdy wskaźnik parametru nie jest poprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

- ▶ **z/OS** W przypadku aplikacji z/OS dla aplikacji CICS przyczyną może być wywołanie dowolnego wywołania, jeśli oryginalne połączenie określiło niepoprawną lub nierozpoznaną nazwę.

▶ **z/OS** W przypadku systemu CICS przyczyną może być niepoprawna wartość resynchronizacji. Na przykład określona jest grupa Groupresync, a menedżer kolejek nie znajduje się w grupie współużytkownika kolejek.

Ten kod przyczyny może również wystąpić, jeśli aplikacja kliencka MQI produktu MQ próbuje połączyć się z menedżerem kolejek w grupie menedżera kolejek klienta MQ (patrz parametr **QMgrName MQCONN**), a także:

- Grupy menedżerów kolejek nie są obsługiwane.
- Nie istnieje żadna grupa menedżerów kolejek o podanej nazwie.

▶ **z/OS** W przypadku adaptera IMS w systemie z/OS wystąpił błąd MQRQ_Q_MGR_NAME_ERROR, gdy załadowano CSQQDEFV i jeden z następujących elementów:

- Wywołanie MQCONN określiło pustą nazwę menedżera kolejek i nie ma pozycji CSQQDEFX TYPE=DEFAULT.
- Nazwa menedżera kolejek określona dla wywołania MQCONN nie została znaleziona w załadowanej tabeli CSQQDEFV.
- Został załadowany inny moduł CSQQDEFV niż ten, który został załadowany, np. domyślny, który został dostarczony wraz z produktem. Ta sytuacja może być spowodowana przez bibliotekę zawierającą moduł CSQQDEFV po zbiorze danych SCSQAUTH w bibliotece STEPLIB lub JOBLIB dla regionu zależnego. Przenieś bibliotekę przed zestawem danych SCSQAUTH w konkatenacji. Jeśli w bibliotece STEPLIB/ JOBLIB nie ma modułu ładowalnego CSQQDEFV, sprawdź, co jest ładowane za pomocą listy LINKLIST.

▶ **z/OS** W przypadku adaptera CICS błąd MQRQ_Q_MGR_NAME_ERROR występuje, gdy:

- W definicji MQCONN określono element Resyncmember (Groupresync), a parametr MQNAME określa nazwę menedżera kolejek zamiast nazwy grupy współużytkownika kolejki.

▶ **z/OS** Komenda MQRQ_Q_MGR_NAME_ERROR jest zwracana w przypadku próby połączenia tej samej przestrzeni adresowej przy użyciu innego typu adaptera niż adapter używany przez istniejące połączenie produktu IBM MQ. Do szczególnych przypadków należą:

- Wyjście działające w regionie typu CICS, IMS lub RRSBATCH powoduje próbę wykonania komendy MQCONN przez adapter BATCH.
- Aplikacja profilu CICS Standard Liberty próbuje nawiązać połączenie z produktem IBM MQ z fabryką połączeń powiązań, a istnieje już wartość CICS MQCONN utworzona z regionu CICS do tego samego menedżera kolejek.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli to możliwe, należy użyć nazwy all-blank lub sprawdzić, czy użyta nazwa jest poprawna.

Jeśli używany jest element CICS Resyncmember (Groupresync), należy użyć nazwy grupy współużytkownika kolejki (QSG) w nazwie MQNAME, a nie nazwy menedżera kolejek.

2059 (080B) (RC2059): MQRC_Q_MGR_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Ten błąd występuje:

1. W wywołaniu MQCONN lub MQCONNX menedżer kolejek identyfikowany przez parametr **QMgrName** nie jest dostępny dla połączenia.
 - **z/OS** W systemie z/OS:
 - W przypadku aplikacji wsadowych ten powód może zostać zwrócony do aplikacji działających w partycjach LPAR, które nie mają zainstalowanego menedżera kolejek.
 - W przypadku aplikacji produktu CICS ten powód może wystąpić w dowolnym wywołaniu, jeśli w oryginalnym połączeniu określono menedżer kolejek o nazwie, która została rozpoznana, ale która nie jest dostępna.
 - Możliwe, że jest to zbyt duży niedobór systemu ECSA, albo pamięć masowa dostępna do tworzenia nowych połączeń menedżera kolejek może być ograniczona przez parametr systemu ACELIM. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQ3202E](#).
 - **IBM i** W systemie IBM iten powód może być również zwracany przez wywołania MQOPEN i MQPUT1, jeśli dla parametru **Hconn** przez aplikację działającą w trybie zgodności określono parametr MQHC_DEF_HCONN.
2. W wywołaniu MQCONN lub MQCONNX z aplikacji IBM MQ MQI client :
 - Próba nawiązania połączenia z menedżerem kolejek w grupie menedżera kolejek produktu MQ-klient, gdy żaden z menedżerów kolejek w grupie nie jest dostępny dla połączenia (patrz parametr **QMgrName** wywołania MQCONN).
 - Jeśli kanał klienta nie nawiąże połączenia, być może z powodu błędu połączenia z klientem lub z odpowiednimi definicjami kanału połączenia z serwerem.
3. Jeśli komenda używa parametru **CommandScope**, który określa menedżer kolejek, który nie jest aktywny w grupie współużytkowania kolejek.
4. W środowisku z wieloma instalacyjnymi, w którym aplikacja próbuje nawiązać połączenie z menedżerem kolejek powiązany z instalacją produktu IBM WebSphere MQ 7.1 lub nowszego, ale załadowała biblioteki z produktu IBM WebSphere MQ 7.0.1. Produkt IBM WebSphere MQ 7.0.1 nie może załadować bibliotek z innych wersji produktu IBM MQ.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że menedżer kolejek został uruchomiony. Jeśli połączenie pochodzi z aplikacji klienckiej, sprawdź definicje kanałów, status kanału i dzienniki błędów.

W środowisku z wieloma instalacyjnymi upewnij się, że system operacyjny IBM WebSphere MQ 7.1 (lub nowszy) jest ładowany przez system operacyjny. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Łączenie aplikacji w środowisku z wieloma instalowaniami](#).

2061 (080D) (RC2061): MQRC_REPORT_OPTIONS_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 , ale pole Report w deskrytorze komunikatu MQMD zawiera jedną lub więcej opcji, które nie zostały rozpoznane przez lokalny menedżer kolejek. Opcje, które powodują zwrócenie kodu przyczyny, zależą od miejsca docelowego komunikatu. Więcej szczegółów zawiera opis raportu w sekcji [Opcje raportu i flagi komunikatu](#) .

Ten kod przyczyny może również wystąpić w polu Feedback w strukturze MQMD komunikatu raportu lub w polu Reason w strukturze MQDLH komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów. W obu przypadkach wskazuje on, że docelowy menedżer kolejek nie obsługuje jednej lub większej liczby opcji raportu określonych przez nadawcę komunikatu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wykonaj następujące czynności:

- Upewnij się, że pole Report w deskrytorze komunikatu jest inicjowane z wartością, gdy deskryptor komunikatu jest zadeklarowany, lub jest przypisywany do wartości sprzed wywołania MQPUT lub MQPUT1 . Jeśli nie są wymagane żadne opcje raportu, podaj wartość MQRO_NONE.
- Upewnij się, że podane opcje raportu są poprawne. Patrz pole Report opisane w opisie deskryptora MQMD w sekcji [Opcje raportu i flagi komunikatu](#) , aby uzyskać poprawne opcje raportu.
- Jeśli wiele opcji raportu jest ustawiane przez dodanie poszczególnych opcji raportu, należy upewnić się, że ta sama opcja raportu nie została dodana dwukrotnie.
- Sprawdź, czy nie określono opcji raportu powodujących konflikt. Na przykład nie należy dodawać wartości MQRO_EXCEPTION i MQRO_EXCEPTION_WITH_DATA do pola Report . Można podać tylko jedną z tych wartości.

2062 (080E) (RC2062): MQRC_SECOND_MARK_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET, podając opcję MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT w polu Options produktu MQGMO, ale komunikat został już oznaczony w bieżącej jednostce pracy. W każdej jednostce pracy dozwolony jest tylko jeden zaznaczony komunikat.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację w taki sposób, aby w każdej jednostce pracy nie była oznaczona więcej niż jedna wiadomość.

2063 (080F) (RC2063): MQRC_SECURITY_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQCONN, MQCONNX, MQOPEN, MQSUB, MQPUT1 lub MQCLOSE, ale operacja ta nie powiodła się, ponieważ wystąpił błąd zabezpieczeń.

- ▶ **z/OS** W systemie z/OS istnieją dwa możliwe przyczyny tego działania:
 - Wywołanie MQCONN lub MQCONNX zostało wydane w celu nawiązania połączenia z menedżerem kolejek przy użyciu transportu BINDINGS z aplikacji JMS uruchomionej w środowisku WebSphere Application Server lub WebSphere Liberty Profile, przechodząc do nazwy użytkownika lub hasła lub obu tych elementów, które były dłuższe niż 8 znaków.
 - Zewnętrzny menedżer zabezpieczeń zwrócił błąd zabezpieczeń.
- Jeśli używany jest produkt Advanced Message Security (AMS), może to być problem z zestawem.

▶ **z/OS** ▶ **V 9.2.0** Wywołanie funkcji API produktu MQ zostało wydane, gdy opcja AMS została włączona, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ podczas przetwarzania AMS wystąpił błąd zabezpieczeń.

▶ **z/OS** ▶ **V 9.2.0** Wywołanie MQOPEN może zakończyć się niepowodzeniem, jeśli poprawny certyfikat nie istnieje, na przykład.

▶ **z/OS** ▶ **V 9.2.0** Wywołanie MQGET może nie powieść się ze względu na niepoprawne skonfigurowanie certyfikatów lub strategii, np. W przypadku niepowodzenia wywołania MQGET komunikaty mogą być dostarczane do systemu SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

- Jeśli używane jest uwierzytelnianie połączenia z serwerem LDAP, może to być spowodowane awarią połączenia z serwerem LDAP lub błędem z serwera LDAP.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zwróć uwagę na błąd menedżera zabezpieczeń i skontaktuj się z programistą systemu lub administratorem zabezpieczeń.

- Jeśli używany jest produkt Advanced Message Security, należy sprawdzić dzienniki błędów menedżera kolejek.
- ▶ **z/OS** W systemie z/OS należy upewnić się, że maksymalna długość nazwy użytkownika i hasła podczas nawiązywania połączenia z menedżerem kolejek nie może być więcej niż 8 znaków.

▶ **V 9.2.0** Poproś programistę systemu lub administratora bezpieczeństwa o:

- Dodatkowe komunikaty można znaleźć w dziennikach menedżera kolejek i AMS.
- Sprawdź, czy certyfikaty są poprawne i czy zostały poprawnie skonfigurowane.
- Upewnij się, że strategie są poprawne i poprawnie skonfigurowane.
- Sprawdź, czy w systemie SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

- ▶ **IBM i** W systemie IBM i dziennik FFST będzie zawierał informacje o błędzie.
- Jeśli używany jest protokół LDAP, należy użyć komendy `DISPLAY QMSTATUS`, aby sprawdzić status połączenia z serwerem LDAP, a następnie sprawdzić, czy w dziennikach błędów menedżera kolejek nie występują jakiegokolwiek komunikaty o błędach.

2065 (0811) (RC2065): MQRC_SELECTOR_COUNT_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQ lub MQSET parametr **SelectorCount** określa wartość, która jest niepoprawna. Ten powód występuje również wtedy, gdy wskaźnik parametru nie jest poprawny. (Nie zawsze można wykryć

wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość z zakresu od 0 do 256.

2066 (0812) (RC2066): MQRC_SELECTOR_LIMIT_EXCEEDED

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQ lub MQSET parametr **SelectorCount** określa wartość, która jest większa niż maksymalna obsługiwana (256).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmniejsz liczbę selektorów określonych w wywołaniu; poprawny zakres to od 0 do 256.

2067 (0813) (RC2067): MQRC_SELECTOR_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQINQ lub MQSET, ale tablica `Selectors` zawiera selektor, który nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:

- Selektor nie jest obsługiwany ani poza zakresem.
- Selektor nie ma zastosowania do typu obiektu z atrybutami, na które się dowiaduje lub jest ustawiony.
- Selektor jest przeznaczony dla atrybutu, którego nie można ustawić.

Ten powód występuje również wtedy, gdy wskaźnik parametru nie jest poprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Wywołanie MQINQ zostało wydane dla zarządzanego uchwytu w programie IBM MQ Multicast, zapytanie o wartość inną niż **Current Depth**.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że wartość określona dla selektora jest poprawna dla typu obiektu reprezentowanego przez produkt Hobj. W przypadku wywołania MQSET upewnij się również, że selektor reprezentuje atrybut będący liczbą całkowitą, który może zostać ustawiony.

Tabela MQINQ dla zarządzanych uchwytów w programie IBM MQ Multicast może tylko zapytać o *Current Depth*.

2068 (0814) (RC2068): MQRC_SELECTOR_NOT_FOR_TYPE

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQ jeden lub większa liczba selektorów w tablicy `Selectors` nie ma zastosowania do typu kolejki z atrybutami, na które się dociekliwa.

Ten powód występuje również wtedy, gdy kolejka jest kolejką klastra, która została rozstrzygnięta do zdalnej instancji kolejki. W tym przypadku tylko podzbiór atrybutów, które są poprawne dla kolejek lokalnych, może zostać zapytany. Więcej informacji na temat komendy MQINQ zawiera uwagi dotyczące składni w opisie komendy MQINQ w sekcji [MQINQ-zapytanie o atrybuty obiektu](#).

Wywołanie kończy się z wartością MQCC_WARNING, a wartości atrybutów dla nieodpowiednich selektorów są ustawione w następujący sposób:

- W przypadku atrybutów będących liczbami całkowitymi, odpowiadające im elementy **IntAttr**s są ustawione na wartość MQIAV_NOT_APPLICABLE.
- W przypadku atrybutów znakowych odpowiednie części łańcucha **CharAttr**s są ustawiane na łańcuch znaków składający się w całości z gwiazdek (*).

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy określony selektor jest taki, który był zamierzony.

Jeśli kolejka jest kolejką klastra, podaj jedną z opcji MQOO_BROWSE, MQOO_INPUT_* lub MQOO_SET, a dodatkowo MQOO_INQUIRE wymusza rozstrzygnięcie kolejki na lokalną instancję kolejki. Jeśli jednak nie istnieje lokalna instancja kolejki, wywołanie MQOPEN nie powiedzie się.

2069 (0815) (RC2069): MQRC_SIGNAL_OUTSTANDING

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET zostało wydane za pomocą opcji MQGMO_SET_SIGNAL lub MQGMO_WAIT, ale dla uchwytu kolejki *Hobj* jest już nierozstrzygany sygnał.

This reason code occurs only in z/OS and Windows.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź logikę aplikacji. Jeśli konieczne jest ustawienie sygnału lub oczekiwania w przypadku sygnału pozostałego dla tej samej kolejki, musi być użyty inny uchwyt obiektu.

2070 (0816) (RC2070): MQRC_SIGNAL_REQUEST_ACCEPTED

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQGET, podając parametr MQGMO_SET_SIGNAL w parametrze **GetMsgOpts** , ale nie był dostępny odpowiedni komunikat; wywołanie zwraca natychmiast. Aplikacja może teraz czekać na dostarczenie sygnału.

- **z/OS** W systemie z/OS aplikacja powinna czekać na blok kontrolny zdarzeń wskazujący na pole *Signal1* .
- **Windows** W systemie Windows aplikacja powinna czekać na dostarczenie komunikatu Windows sygnału.

This reason code occurs only in z/OS and Windows.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Zaczekaj na sygnał; po dostarczeniu sprawdź sygnał, aby upewnić się, że komunikat jest już dostępny. Jeśli tak, ponownie wywołaj wywołanie MQGET.

- W systemie z/OSzaczekaj na EBC wskazany przez pole *Signal1* , a po jego opublikowaniu sprawdź, czy komunikat jest już dostępny.
- W systemie Windows 95, Windows 98, aplikacja (wątek) powinna kontynuować wykonywanie pętli komunikatów.

2071 (0817) (RC2071): MQRC_STORAGE_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie nie powiodło się, ponieważ nie ma wystarczającej ilości dostępnej pamięci głównej.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że aktywne aplikacje działają poprawnie, na przykład, że nieoczekiwanie nie są zapętlone. Jeśli nie zostaną znalezione żadne problemy, udostępni więcej pamięci głównej.

- **z/OS** Jeśli w systemie z/OSnie znaleziono żadnych problemów z aplikacją, należy poprosić programistę systemu o zwiększenie wielkości regionu, w którym działa menedżer kolejek.

2072 (0818) (RC2072): MQRC_SYNCPOINT_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Opcja MQGMO_SYNCPOINT została użyta z wywołaniem MQGET lub opcja MQPMO_SYNCPOINT została użyta z wywołaniem MQPUT lub MQPUT1 , ale lokalny menedżer kolejek nie mógł uhonorować żądania. Jeśli menedżer kolejek nie obsługuje jednostek pracy, atrybut menedżera kolejek produktu **SyncPoint** ma wartość MQSP_NOT_AVAILABLE.

Ten kod przyczyny może również wystąpić w wywołaniach MQGET, MQPUT i MQPUT1 , gdy używany jest zewnętrzny koordynator jednostki pracy. Jeśli ten koordynator wymaga jawnego wywołania, aby

uruchomić jednostkę pracy, ale aplikacja nie wywołała wywołania przed wywołaniem MQGET, MQPUT lub MQPUT1, zwrócony zostanie kod przyczyny MQRC_SYNCPOINT_NOT_AVAILABLE.

- **IBM i** W systemie IBM iten kod przyczyny oznacza, że program IBM i Kontrola transakcji nie jest uruchomiony lub jest niedostępny do użycia przez menedżer kolejek.

Ten kod przyczyny może również zostać zwrócony, jeśli dla przesyłania komunikatów IBM MQ Multicast użyto opcji MQGMO_SYNCPOINT lub MQPMO_SYNCPOINT. Transakcje nie są obsługiwane w przypadku rozsyłania grupowego.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń, odpowiednio, specyfikację MQGMO_SYNCPOINT lub MQPMO_SYNCPOINT.

- **IBM i** W systemie IBM i upewnij się, że uruchomiono kontrolę transakcji. Jeśli ten kod przyczyny pojawia się po uruchomieniu kontroli transakcji, skontaktuj się z programistą systemu.

2075 (081B) (RC2075): MQRC_TRIGGER_CONTROL_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSET wartość określona dla selektora atrybutu MQIA_TRIGGER_CONTROL nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

2076 (081C) (RC2076): MQRC_TRIGGER_DEPTH_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSET wartość określona dla selektora atrybutu MQIA_TRIGGER_DEPTH nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość większą od zera.

2077 (081D) (RC2077): MQRC_TRIGGER_MSG_PRIORITY_ERR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSET wartość podana dla selektora atrybutu MQIA_TRIGGER_MSG_PRIORITY nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość z zakresu od zera do wartości atrybutu menedżera kolejek produktu **MaxPriority**.

2078 (081E) (RC2078): MQRC_TRIGGER_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSET wartość określona dla selektora atrybutu MQIA_TRIGGER_TYPE nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

2079 (081F) (RC2079): MQRC_TRUNCATED_MSG_ACCEPTED

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET długość komunikatu była zbyt duża, aby zmieścić się w dostarczonym buforze. Określono opcję MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG, dlatego wywołanie zostało zakończone. Komunikat jest usuwany z kolejki (z uwzględnieniem wymagań dotyczących jednostki pracy) lub, jeśli była to operacja przeglądania, kursor przeglądania jest zaawansowany w stosunku do tego komunikatu.

Parametr **DataLength** jest ustawiony na długość komunikatu przed obcięciem, parametr **Buffer** zawiera tyle samo komunikatu co pasuje, a struktura MQMD jest wypełniona.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak, ponieważ aplikacja oczekiwała tej sytuacji.

2080 (0820) (RC2080): MQRC_TRUNCATED_MSG_FAILED

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET długość komunikatu była zbyt duża, aby zmieścić się w dostarczonym buforze. Opcja MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG nie została określona, dlatego komunikat nie został usunięty z kolejki. Jeśli była to operacja przeglądania, kursor przeglądania pozostaje w miejscu, w którym znajdował się przed wywołaniem, ale jeśli określono parametr MQGMO_BROWSE_FIRST, kursor przeglądania jest ustawiony logicznie przed komunikatem o najwyższym priorytecie w kolejce.

Pole DataLength jest ustawione na długość komunikatu przed obcięciem, parametr **Buffer** zawiera tyle samo komunikatu, co pasuje, a struktura MQMD jest wypełniona.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Podaj bufor, który jest co najmniej tak duży, jak DataLength, lub podaj wartość MQGMO_ACCEPT_TRUNCATED_MSG, jeśli nie wszystkie dane komunikatu są wymagane.

2082 (0822) (RC2082): MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1, określając kolejkę aliasową jako cel, ale wartość **BaseQName** w atrybutach kolejki aliasowej nie jest rozpoznawana jako nazwa kolejki.

Ten kod przyczyny może wystąpić, gdy **BaseQName** jest nazwą kolejki klastra, której nie można pomyślnie rozwiązać.

Ten kod przyczyny może również wystąpić podczas uruchamiania komendy REFRESH CLUSTER. Informacje na ten temat zawiera sekcja [Problemy z aplikacjami widoczne podczas uruchamiania klastra REFRESH CLUSTER](#)

MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q może wskazywać, że aplikacja określa **ObjectQmgrName** menedżera kolejek, z którym nawiąże połączenie, oraz menedżer kolejek, który udostępni kolejkę aliasową. Oznacza to, że menedżer kolejek szuka kolejki docelowej aliasu w określonym menedżerze kolejek i nie powiedzie się, ponieważ kolejka docelowa aliasu nie znajduje się w lokalnym menedżerze kolejek. Pozostaw pusty parametr **ObjectQmgrName**, aby klastrowanie zdecydował o tym, do którego menedżera kolejek należy kierować trasę.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw definicje kolejek.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Nieznana kolejka podstawowa aliasu”](#) na stronie 234.

Jeśli kod przyczyny jest postrzegany przez aplikację używającą produktu IBM MQ classes for JMS, zmodyfikuj definicję obiektu kolejki produktu JMS, która jest używana przez aplikację, tak aby właściwość **QMANAGER** była ustawiona na pusty łańcuch (""). To ustawienie zapewnia, że technologia klastrowa decyduje o tym, do którego menedżera kolejek należy kierować trasę.

Jeśli kolejka znajduje się w klastrze, sprawdź, czy zostały użyte odpowiednie opcje otwarcia. Nie można pobrać komunikatów ze zdalnej kolejki klastra, dlatego należy upewnić się, że otwarte opcje są przeznaczone tylko dla danych wyjściowych.

Odsyłacze pokrewne

[Kod powrotu code=2082 MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q otwierający kolejkę w klastrze](#)

2085 (0825) (RC2085): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQOPEN, MQPUT1 lub MQSUB, ale obiekt identyfikowany przez pola ObjectName i ObjectQMgrName w deskrytorze obiektu MQOD nie został znaleziony. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Pole ObjectQMgrName jest jedną z następujących wartości:
 - Wartość pusta
 - Nazwa lokalnego menedżera kolejek
 - Nazwa lokalnej definicji kolejki zdalnej (alias menedżera kolejek), w której atrybut RemoteQMgrName jest nazwą lokalnego menedżera kolejek.

ale żaden obiekt o podanych ObjectName i ObjectType nie istnieje w lokalnym menedżerze kolejek.

- Otwierany obiekt jest kolejką klastra, która jest obsługiwana przez zdalny menedżer kolejek, ale lokalny menedżer kolejek nie ma zdefiniowanej trasy do zdalnego menedżera kolejek.
- Otwierany obiekt jest definicją kolejki, która ma QSGDISP (GROUP). Takie definicje nie mogą być używane z wywołaniami MQOPEN, MQPUT1 lub MQSUB.
- Atrybut MQOD w aplikacji, w której wystąpiła awaria, określa nazwę lokalnego menedżera kolejek w produkcie ObjectQMgrName. Lokalny menedżer kolejek nie obsługuje określonej kolejki klastra określonej w produkcie ObjectName.

Rozwiązaniem w tym środowisku jest pozostawienie pustego pola ObjectQMgrName w tabeli MQOD.

Ten kod przyczyny może wystąpić podczas uruchamiania komendy REFRESH CLUSTER. Informacje na ten temat zawiera sekcja [Problemy z aplikacjami widoczne podczas uruchamiania klastra REFRESH CLUSTER](#)

Ten kod przyczyny może również wystąpić w odpowiedzi na komendę, która określa nazwę obiektu lub innego elementu, który nie istnieje.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę obiektu. Jeśli to konieczne, upewnij się, że nazwa jest dopełniona spacjami na końcu. Jeśli jest to poprawne, sprawdź definicje obiektów.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Nieznana nazwa obiektu” na stronie 238](#).

Jeśli kolejka znajduje się w klastrze, sprawdź, czy zostały użyte odpowiednie opcje otwarcia. Nie można pobrać komunikatów ze zdalnej kolejki klastra, dlatego należy upewnić się, że otwarte opcje są przeznaczone tylko dla danych wyjściowych.

Odsyłacze pokrewne

[Kod powrotu = 2085 MQRC_UNKNOWN_OBJECT_NAME podczas próby otwarcia kolejki w klastrze](#)

2086 (0826) (RC2086): MQRC_UNKNOWN_OBJECT_Q_MGR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 pole ObjectQMgrName w deskrytorze obiektu MQOD nie spełnia reguł nazewnictwa dla obiektów. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [ObjectQMgrName \(MQCHAR48\)](#).

Ten powód występuje również wtedy, gdy pole ObjectType w deskrytorze obiektu ma wartość MQOT_Q_MGR, a pole ObjectQMgrName nie jest puste, ale podana nazwa nie jest nazwą lokalnego menedżera kolejek.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED


Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę menedżera kolejek. Aby można było odwołać się do lokalnego menedżera kolejek, można użyć nazwy składającej się całkowicie z odstępów lub zaczynając od znaku o kodzie zero. Upewnij się, że nazwa jest dopełniona spacjami na końcu lub zakończona znakiem o kodzie zero, jeśli jest to konieczne.

2087 (0827) (RC2087): MQRC_UNKNOWN_REMOTE_Q_MGR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 wystąpił błąd przy rozstrzygnięciu nazwy kolejki, z jednego z następujących powodów:

- ObjectQMgrName jest pusta lub jest nazwą lokalnego menedżera kolejek, ObjectName jest nazwą lokalnej definicji kolejki zdalnej (lub aliasem do jednego), a jedno z poniższych jest prawdziwe:
 - RemoteQMgrName jest pusta lub jest nazwą lokalnego menedżera kolejek. Należy zauważyć, że ten błąd występuje nawet wtedy, gdy pole XmitQName nie jest puste.
 - Pole XmitQName jest puste, ale nie zdefiniowano kolejki transmisji o nazwie RemoteQMgrName, a atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** jest pusty.
 - RemoteQMgrName i RemoteQName określają kolejkę klastra, która nie może zostać pomyślnie rozstrzygnięta, a atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** jest pusty.
 -  Tylko w systemie z/OS, RemoteQMgrName jest nazwą menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek, ale kolejkowanie wewnątrz grupy jest wyłączone.
- ObjectQMgrName jest nazwą lokalnej definicji kolejki zdalnej (zawierającej definicję aliasu menedżera kolejek), a jedna z następujących wartości jest prawdziwa:
 - RemoteQName nie jest pusta.
 - Pole XmitQName jest puste, ale nie zdefiniowano kolejki transmisji o nazwie RemoteQMgrName, a atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** jest pusty.
- ObjectQMgrName nie jest:
 - Wartość pusta
 - Nazwa lokalnego menedżera kolejek
 - Nazwa kolejki transmisji
 - Nazwa definicji aliasu menedżera kolejek (jest to lokalna definicja kolejki zdalnej z pustym RemoteQName)ale atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** jest pusty, a menedżer kolejek nie jest częścią grupy współużytkowania kolejek z włączonym kolejkowaniem wewnątrz grupy.
- ObjectQMgrName to nazwa kolejki modelowej.
- Nazwa kolejki jest tłumaczona za pośrednictwem katalogu komórki. Jednak nie ma zdefiniowanej kolejki o takiej samej nazwie jak nazwa zdalnego menedżera kolejek uzyskana z katalogu komórki, a atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** jest pusty.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź wartości podane dla `ObjectQMgrName` i `ObjectName`. Jeśli są one poprawne, sprawdź definicje kolejek.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Nieznany menedżer kolejek zdalnych”](#) na stronie 240.

2090 (082A) (RC2090): MQRC_WAIT_INTERVAL_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu `MQGET` wartość określona dla pola `WaitInterval` w parametrze `GetMsgOpts` nie jest poprawna.

Kod zakończenia

`MQCC_FAILED`

Odpowiedź programisty

Podaj wartość większą lub równą zero lub wartość specjalną `MQWI_UNLIMITED`, jeśli wymagane jest oczekiwanie na czas nieokreślony.

2091 (082B) (RC2091): MQRC_XMIT_Q_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu `MQOPEN` lub `MQPUT1` komunikat ma zostać wysłany do zdalnego menedżera kolejek. Pole `ObjectName` lub `ObjectQMgrName` w deskrytorze obiektu określa nazwę lokalnej definicji kolejki zdalnej, ale do atrybutu `XmitQName` definicji ma zastosowanie jedna z następujących wartości:

- Wartość `XmitQName` nie jest pusta, ale określa kolejkę, która nie jest kolejką lokalną.
- `XmitQName` jest puste, ale `RemoteQMgrName` określa kolejkę, która nie jest kolejką lokalną

Ten powód występuje również wtedy, gdy nazwa kolejki jest tłumaczana za pośrednictwem katalogu komórki, a nazwa zdalnego menedżera kolejek otrzymana z katalogu komórki jest nazwą kolejki, ale nie jest to kolejka lokalna.

Kod zakończenia

`MQCC_FAILED`

Odpowiedź programisty

Sprawdź wartości podane dla `ObjectName` i `ObjectQMgrName`. Jeśli są one poprawne, sprawdź definicje kolejek.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Błąd typu kolejki transmisji”](#) na stronie 230.

2092 (082C) (RC2092): MQRC_XMIT_Q_USAGE_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu `MQOPEN` lub `MQPUT1` komunikat ma zostać wysłany do zdalnego menedżera kolejek, ale wystąpił jeden z następujących zdarzeń:

- ObjectQMgrName określa nazwę kolejki lokalnej, ale nie ma atrybutu Usage w tabeli MQUS_TRANSMISSION.
- Pole ObjectName lub ObjectQMgrName w deskrytorze obiektu określa nazwę lokalnej definicji kolejki zdalnej, ale do atrybutu XmitQName definicji ma zastosowanie jedna z następujących wartości:
 - Wartość XmitQName nie jest pusta, ale określa kolejkę, która nie ma atrybutu Usage o wartości MQUS_TRANSMISSION.
 - Wartość XmitQName jest pusta, ale parametr RemoteQMgrName określa kolejkę, która nie ma atrybutu Usage o wartości MQUS_TRANSMISSION.
 - XmitQName określa kolejkę SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE Atrybut menedżera kolejek IGQ wskazuje, że IGQ jest WYŁĄCZONY.
- Nazwa kolejki jest tłumaczona za pośrednictwem katalogu komórki, a nazwa zdalnego menedżera kolejek uzyskana z katalogu komórki jest nazwą kolejki lokalnej, ale nie ma atrybutu Usage w tabeli MQUS_TRANSMISSION.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź wartości podane dla ObjectName i ObjectQMgrName. Jeśli są one poprawne, sprawdź definicje kolejek.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Błąd użycia kolejki transmisji”](#) na stronie 232.

2093 (082D) (RC2093): MQRC_NOT_OPEN_FOR_PASS_ALL

Wyjaśnienie

Wywołanie MQPUT zostało wysłane z opcją MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT określoną w parametrze **PutMsgOpts** , ale kolejka nie została otwarta za pomocą opcji MQOO_PASS_ALL_CONTEXT.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość MQOO_PASS_ALL_CONTEXT (lub inną opcję, która będzie jej implikować) po otwarciu kolejki.

2094 (082E) (RC2094): MQRC_NOT_OPEN_FOR_PASS_IDENT

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT z opcją MQPMO_PASS_IDENTITY_CONTEXT określoną w parametrze **PutMsgOpts** , ale kolejka nie została otwarta za pomocą opcji MQOO_PASS_IDENTITY_CONTEXT.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ wartość MQOO_PASS_IDENTITY_CONTEXT (lub inną opcję, która będzie jej oznaczała), gdy kolejka jest otwarta.

2095 (082F) (RC2095): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET_ALL

Wyjaśnienie

Wywołanie MQPUT zostało wydane za pomocą opcji MQPMO_SET_ALL_CONTEXT określonej w parametrze **PutMsgOpts** , ale kolejka nie została otwarta z opcją MQOO_SET_ALL_CONTEXT.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli kolejka jest otwierana, podaj parametr MQOO_SET_ALL_CONTEXT.

2096 (0830) (RC2096): MQRC_NOT_OPEN_FOR_SET_IDENT

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT z opcją MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT określoną w parametrze **PutMsgOpts** , ale kolejka nie została otwarta za pomocą opcji MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ wartość MQOO_SET_IDENTITY_CONTEXT (lub inną opcję, która będzie jej oznaczała) po otwarciu kolejki.

2097 (0831) (RC2097): MQRC_CONTEXT_HANDLE_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 określono wartość MQPMO_PASS_IDENTITY_CONTEXT lub MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT, ale uchwyt podany w polu Context parametru **PutMsgOpts** nie jest poprawnym uchwytem kolejki lub jest poprawnym uchwytem kolejki, ale kolejka nie została otwarta za pomocą komendy MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT, gdy kolejka, do której odwołuje się kolejka, zostanie otwarta.

2098 (0832) (RC2098): MQRC_CONTEXT_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 określono wartość MQPMO_PASS_IDENTITY_CONTEXT lub MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT, ale uchwyt kolejki określony w polu Context parametru **PutMsgOpts** nie ma powiązanego kontekstu. Taka sytuacja ma miejsce, jeśli żaden komunikat nie został pomyślnie pobrany z przywołaną uchwycem kolejki lub jeśli ostatnie pomyślne wywołanie MQGET było przeglądane.

Ten warunek nie pojawia się, jeśli ostatnio pobrany komunikat nie ma powiązanego kontekstu.

- ▶ **z/OS** W systemie z/OS, jeśli komunikat jest odbierany przez agenta kanału komunikatów, który umieszcza komunikaty z uprawnieniami identyfikatora użytkownika w komunikacie, ten kod jest zwracany w polu *Feedback* raportu o wyjątku, jeśli z komunikatem nie jest powiązany żaden kontekst.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pomyślnie wywołano wywołanie nieprzeglądający z uchwycem kolejki, o którym mowa.

Windows z/OS **2099 (0833) (RC2099): MQRC_SIGNAL1_ERROR**

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET, określając parametr MQGMO_SET_SIGNAL w parametrze **GetMsgOpts**, ale pole Signal1 nie jest poprawne.

- ▶ **z/OS** W systemie z/OS adres zawarty w polu Signal1 nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- ▶ **Windows** W systemie Windows uchwyt okna w polu Signal1 nie jest poprawny.

This reason code occurs only on z/OS and Windows.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw ustawienie pola Signal1.

2100 (0834) (RC2100): MQRC_OBJECT_ALREADY_EXISTS

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQOPEN w celu utworzenia kolejki dynamicznej, ale kolejka o takiej samej nazwie, jak kolejka dynamiczna już istnieje.

- ▶ **z/OS** W systemie z/OS rzadki *warunek wyścigu* może również powodować powstanie tego kodu przyczyny. Więcej szczegółów można znaleźć w opisie kodu przyczyny MQRC_NAME_IN_USE.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli pełna nazwa kolejki dynamicznej jest podana w całości, należy upewnić się, że jest ona zgodna z konwencjami nazewnictwa dla kolejek dynamicznych. Jeśli tak, podaj inną nazwę lub usuń istniejącą kolejkę, jeśli nie jest ona już wymagana. Alternatywnie można zezwolić menedżerowi kolejek na wygenerowanie nazwy.

Jeśli menedżer kolejek generuje nazwę (w części lub w całości), ponownie wywołaj wywołanie MQOPEN.

2101 (0835) (RC2101): MQRC_OBJECT_USZKODZONA

Wyjaśnienie

Obiekt, do którego dostęp jest uzyskiwany przez wywołanie, jest uszkodzony i nie może być używany. Może to być na przykład spowodowane tym, że definicja obiektu w pamięci głównej nie jest spójna, albo dlatego, że różni się ona od definicji obiektu na dysku lub dlatego, że nie można odczytać definicji na dysku. Obiekt może zostać usunięty, ale usunięcie powiązanego obszaru użytkownika może nie być możliwe.

- ▶ **z/OS** W systemie z/OSa przyczyną występuje wtedy, gdy nagłówek listy Db2 lub numer struktury powiązany z kolejką współużytkowaną wynosi zero. Ta sytuacja powstaje w wyniku użycia komendy MQSC DELETE CFSTRUCT w celu usunięcia definicji struktury produktu Db2. Komenda resetuje nagłówek listy i numer struktury do zera dla każdej kolejki współużytkowanej, która odwołuje się do usuniętej struktury CF.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Może być konieczne zatrzymanie i zrestartowanie menedżera kolejek lub odtworzenie danych menedżera kolejek z pamięci masowej kopii zapasowej.

- Na następujących platformach zapoznaj się z rekordem FFST, aby uzyskać więcej szczegółów na temat problemu:

- ▶ **Linux** ▶ **AIX** AIX and Linux
- ▶ **IBM i** IBM i

- ▶ **z/OS** W systemie z/OSusuń kolejkę współużytkowaną i ponownie zdefiniuj ją przy użyciu komendy MQSC DEFINE QLOCAL. Spowoduje to automatyczne zdefiniowanie struktury systemu CF i przydzielenie jej nagłówki listy.

2102 (0836) (RC2102): MQRC_RESOURCE_PROBLEM

Wyjaśnienie

Brak wystarczających zasobów systemowych do pomyślnego zakończenia połączenia.

▶ **z/OS** W systemie z/OS może to oznaczać, że podczas korzystania z kolejek współużytkowanych wystąpiły błędy produktu Db2 lub osiągnięto maksymalną liczbę współużytkowanych kolejek, które mogą być zdefiniowane w pojedynczej strukturze listy narzędzia CF.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Uruchom aplikację, gdy maszyna jest mniej obciążony.

- **z/OS** W systemie z/OS sprawdź, czy w konsoli operatora wyświetlane są komunikaty, które mogą zawierać dodatkowe informacje.
- Na następujących platformach zapoznaj się z rekordem FFST , aby uzyskać więcej szczegółów na temat problemu:
 - **IBM i** IBM i
 - **Linux** **AIX** AIX and Linux

Multi 2103 (0837) (RC2103): MQRC_ANOTHER_Q_MGR_CONNECTED

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQCONN lub MQCONNX, ale wątek lub proces są już połączone z innym menedżerem kolejek. Wątek lub proces może nawiązać połączenie tylko z jednym menedżerem kolejek jednocześnie.

- **z/OS** W systemie z/OS ten kod przyczyny nie występuje.
- **Windows** W systemie Windows obiekty MTS nie otrzymują tego kodu przyczyny, ponieważ dozwolone są połączenia z innymi menedżerami kolejek.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Użyj wywołania MQDISC, aby rozłączyć połączenie z menedżerem kolejek, który jest już połączony, a następnie wywołaj wywołanie MQCONN lub MQCONNX w celu nawiązania połączenia z nowym menedżerem kolejek.

Odłączenie od istniejącego menedżera kolejek powoduje zamknięcie wszystkich aktualnie otwartych kolejek. Zaleca się, aby wszystkie niezatwierdzone jednostki pracy zostały zatwierdzone lub wycofane przed wywołaniem wywołania MQDISC.

2104 (0838) (RC2104): MQRC_UNKNOWN_REPORT_OPTION

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 , ale pole Report w deskrytorze komunikatu MQMD zawiera jedną lub więcej opcji, które nie zostały rozpoznane przez lokalny menedżer kolejek. Opcje są akceptowane.

Opcje, które powodują zwrócenie kodu przyczyny, zależą od miejsca docelowego komunikatu. Więcej informacji można znaleźć w opisie raportu w sekcji [Opcje raportu i flagi komunikatu](#) .

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Jeśli ten kod przyczyny jest oczekiwany, żadne czynności naprawcze nie są wymagane. Jeśli ten kod przyczyny nie jest oczekiwany, wykonaj następujące czynności:

- Upewnij się, że pole Report w deskrytorze komunikatu jest inicjowane z wartością, gdy deskryptor komunikatu jest zadeklarowany, lub jest przypisywany do wartości sprzed wywołania MQPUT lub MQPUT1 .
- Upewnij się, że podane opcje raportu są poprawne. Patrz pole Report opisane w opisie deskryptora MQMD w sekcji MQMD-deskryptor komunikatu , aby uzyskać poprawne opcje raportu.
- Jeśli wiele opcji raportu jest ustawiane przez dodanie poszczególnych opcji raportu, należy upewnić się, że ta sama opcja raportu nie została dodana dwukrotnie.
- Sprawdź, czy nie określono opcji raportu powodujących konflikt. Na przykład nie należy dodawać wartości MQRO_EXCEPTION i MQRO_EXCEPTION_WITH_DATA do pola Report . Można podać tylko jedną z tych wartości.

2105 (0839) (RC2105): MQRC_STORAGE_CLASS_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale obiekt klasy pamięci masowej zdefiniowany dla tej kolejki nie istnieje.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Utwórz obiekt klasy pamięci masowej wymagany przez kolejkę lub zmodyfikuj definicję kolejki tak, aby używała istniejącej klasy pamięci masowej. Nazwa obiektu klasy pamięci masowej używana przez kolejkę jest nadawana przez atrybut kolejki **StorageClass** .

2106 (083A) (RC2106): MQRC_COD_NOT_VALID_FOR_XCF_Q

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 , ale pole Report w deskrytorze komunikatu MQMD określa jedną z opcji MQRO_COD_*, a kolejką docelową jest kolejka XCF. Nie można określić opcji MQRO_COD_* dla kolejek XCF.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń odpowiednią opcję MQRO_COD_*.

2107 (083B) (RC2107): MQRC_XWAIT_ANULOWANE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQXWAIT, ale wywołanie zostało anulowane, ponieważ została wydana komenda **STOP CHINIT** (lub menedżer kolejek został zatrzymany, co powoduje ten sam efekt). Więcej informacji na temat wywołania MQXWAIT zawiera sekcja [MQXWAIT](#).


Kod powrotu MQRC_XWAIT_ANULOWANY może być również używany wewnętrznie przez produkt IBM MQ na platformach rozproszonych.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wytycz się i zakończ.

 **2108 (083C) (RC2108): MQRC_XWAIT_ERROR**

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQXWAIT, ale wywołanie nie było poprawne z jednego z następujących powodów:

- Deskryptor oczekiwania MQXWD zawiera dane, które nie są poprawne.
- Poziom stosu wiązań jest niepoprawny.
- Tryb adresowania nie jest poprawny.
- Istnieje zbyt wiele oczekujących zdarzeń oczekiwania.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Przestrzegaj reguł dotyczących używania wywołania MQXWAIT. Więcej informacji na temat komponentu MQWAIT zawiera sekcja [MQXWAIT](#).

2109 (083D) (RC2109): MQRC_SUPPRESSED_BY_EXIT

Wyjaśnienie

W przypadku dowolnego wywołania innego niż MQCONN lub MQDISC, wyjście funkcji API zostało pominięte.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Przestrzegaj reguł dla wywołań MQI, które wymuszają wymuszanie. Aby dowiedzieć się, jakie są zasady, zobacz program piszący wyjścia.

2110 (083E) (RC2110): MQRC_FORMAT_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET zostało wydane z opcją MQGMO_CONVERT określoną w parametrze **GetMsgOpts** , ale nie można było pomyślnie przekształcić komunikatu z powodu błędu powiązanego z formatem komunikatu. Możliwe błędy to:

- Nazwa formatu w komunikacie to MQFMT_NONE.
- Nie można znaleźć wyjścia napisanego przez użytkownika o nazwie określonej w polu Format w komunikacie.
- Komunikat zawiera dane, które nie są spójne z definicją formatu.

Komunikat zostanie zwrócony w sposób nieprzekształcony do aplikacji wywołujących wywołanie MQGET, wartości pól CodedCharSetId i Encoding w parametrze **MsgDesc** są ustawione na wartość zwracaną przez komunikat, a wywołanie zakończy się z parametrem MQCC_WARNING.

Jeśli komunikat składa się z kilku części, z których każdy jest opisany za pomocą własnych pól CodedCharSetId i Encoding (na przykład komunikat o nazwie formatu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), niektóre części mogą być przekształcane, a inne części nie są przekształcane. Jednak wartości zwrócone w różnych polach CodedCharSetId i Encoding zawsze poprawnie opisują odpowiednie dane komunikatu.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Sprawdź nazwę formatu, która została określona podczas umieszczania komunikatu. Jeśli nie jest to jeden z wbudowanych formatów, sprawdź, czy odpowiedni program obsługi wyjścia o takiej samej nazwie, jak format, jest dostępny dla menedżera kolejek, który ma zostać załadowany. Sprawdź, czy dane w komunikacie odpowiadają formatowi oczekiwanym przez wyjście.

2111 (083F) (RC2111): MQRC_SOURCE_CCSID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator kodowanego zestawu znaków, z którego dane znakowe mają zostać przekształcone, nie jest poprawny lub nie jest obsługiwany.

Taka sytuacja może wystąpić w wywołaniu MQGET, gdy opcja MQGMO_CONVERT jest zawarta w parametrze **GetMsgOpts** . Identyfikator kodowanego zestawu znaków (w błąd) to pole CodedCharSetId w pobieranej wiadomości. W tym przypadku dane komunikatu są zwracane bez konwersji, wartości pól CodedCharSetId i Encoding w parametrze **MsgDesc** są ustawione na wartość zwracaną przez komunikat, a wywołanie zakończy się z parametrem MQCC_WARNING.

Ten powód może również wystąpić w wywołaniu MQGET, gdy komunikat zawiera co najmniej jedną strukturę nagłówka MQ (MQCIH, MQDLH, MQIIH, MQRMH), a pole CodedCharSetId w komunikacie określa zestaw znaków, który nie ma znaków SBCS dla znaków, które są poprawne w nazwach kolejek. Struktury nagłówka produktu MQ zawierające takie znaki nie są poprawne i dlatego komunikat jest zwracany bez konwersji. Zestaw znaków Unicode UTF-16 jest przykładem takiego zestawu znaków.

Jeśli komunikat składa się z kilku części, z których każdy jest opisany za pomocą własnych pól CodedCharSetId i Encoding (na przykład komunikat o nazwie formatu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), niektóre części mogą być przekształcane, a inne części nie są przekształcane. Jednak wartości zwrócone w różnych polach CodedCharSetId i Encoding zawsze poprawnie opisują odpowiednie dane komunikatu.

Ten powód może również wystąpić w wywołaniu MQXCNCV. Identyfikator kodowanego zestawu znaków (w błąd) to parametr **SourceCCSID** . Parametr **SourceCCSID** określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana, albo wskaźnik parametru **SourceCCSID** jest niepoprawny. (Nie zawsze

można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Ten powód może również wystąpić w wywołaniu programu MQSETMP/MQINQMP/MQDLTMP, gdy aplikacja wywołująca wywołania nie korzysta ze środowiska Language Environment (LE) i definiuje wartości identyfikatora CCSID MQCCSI_APPL (-3) dla nazw właściwości komunikatu i wartości właściwości łańcuchowych.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź identyfikator zestawu znaków, który został określony podczas umieszczania komunikatu lub który został określony dla parametru **SourceCCSID** w wywołaniu MQXCNCV. Jeśli jest to poprawne, sprawdź, czy jest to jedna, dla której jest obsługiwana konwersja menedżera kolejek. Jeśli konwersja menedżera kolejek nie jest obsługiwana dla określonego zestawu znaków, konwersja musi być wykonana przez aplikację.

Jeśli ta przyczyna stanie się wynikiem wywołania MQSETMP/MQINQMP/MQDLTMP wydanego w programie użytkowym innym niż LE, który ma określony identyfikator CCSID jako MQCCSI_APPL (-3), należy zmienić aplikację w celu określenia wartości CCSID używanej przez aplikację do kodowania nazw właściwości lub wartości łańcuchowych właściwości.

Aplikacje powinny przestąpić wartość MQCCSI_APPL (-3) poprawnym identyfikatorem CCSID użytym zgodnie z opisem w sekcji [redefinicja MQCCSI_APPL](#) lub powinny ustawić jawną wartość identyfikatora CCSID używaną do kodowania łańcuchów tekstowych w produkcie MQCHARV lub w podobnych strukturach.

2112 (0840) (RC2112): MQRC_SOURCE_INTEGER_ENC_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET z opcją MQGMO_CONVERT dołączonej do parametru **GetMsgOpts** wartość **Encoding** w pobranym komunikacie określa kodowanie całkowite, które nie zostało rozpoznane. Dane komunikatu są zwracane bez konwersji, wartości pól CodedCharSetId i Encoding w parametrze **MsgDesc** są ustawione na wartość zwracaną przez komunikat, a wywołanie zakończy się z parametrem MQCC_WARNING.

Jeśli komunikat składa się z kilku części, z których każdy jest opisany za pomocą własnych pól CodedCharSetId i Encoding (na przykład komunikat o nazwie formatu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), niektóre części mogą być przekształcane, a inne części nie są przekształcane. Jednak wartości zwrócone w różnych polach CodedCharSetId i Encoding zawsze poprawnie opisują odpowiednie dane komunikatu.

Ten kod przyczyny może również wystąpić w wywołaniu MQXCNCV, gdy parametr **Options** zawiera nieobsługiwaną wartość MQDCC_SOURCE_* lub gdy dla strony kodowej UTF-16 określono wartość MQDCC_SOURCE_ENC_UNDEFINED.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź kodowanie całkowite, które zostało określone podczas umieszczania komunikatu. Jeśli jest to poprawne, sprawdź, czy jest to jedna, dla której jest obsługiwana konwersja menedżera kolejek. Jeśli konwersja menedżera kolejek nie jest obsługiwana dla wymaganego kodowania liczb całkowitych, konwersja musi zostać przeprowadzona przez aplikację.

2113 (0841) (RC2113): MQRC_SOURCE_DECIMAL_ENC_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET z opcją MQGMO_CONVERT dołączonej do parametru **GetMsgOpts** wartość *Encoding* w pobranym komunikacie określa kodowanie dziesiętne, które nie zostało rozpoznane. Dane komunikatu są zwracane bez konwersji, wartości pól CodedCharSetId i Encoding w parametrze **MsgDesc** są ustawione na wartość zwracaną przez komunikat, a wywołanie zakończy się z parametrem MQCC_WARNING.

Jeśli komunikat składa się z kilku części, z których każdy jest opisany za pomocą własnych pól CodedCharSetId i Encoding (na przykład komunikat o nazwie formatu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), niektóre części mogą być przekształcane, a inne części nie są przekształcane. Jednak wartości zwrócone w różnych polach CodedCharSetId i Encoding zawsze poprawnie opisują odpowiednie dane komunikatu.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Sprawdź kodowanie dziesiętne, które zostało określone podczas umieszczania komunikatu. Jeśli jest to poprawne, sprawdź, czy jest to jedna, dla której jest obsługiwana konwersja menedżera kolejek. Jeśli konwersja menedżera kolejek nie jest obsługiwana dla wymaganego kodowania dziesiętnego, konwersja musi zostać przeprowadzona przez aplikację.

2114 (0842) (RC2114): MQRC_SOURCE_FLOAT_ENC_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET z opcją MQGMO_CONVERT dołączonej do parametru **GetMsgOpts** wartość *Encoding* w pobranym komunikacie określa kodowanie zmiennopozycyjne, które nie zostało rozpoznane. Dane komunikatu są zwracane bez konwersji, wartości pól CodedCharSetId i Encoding w parametrze **MsgDesc** są ustawione na wartość zwracaną przez komunikat, a wywołanie zakończy się z parametrem MQCC_WARNING.

Jeśli komunikat składa się z kilku części, z których każdy jest opisany za pomocą własnych pól CodedCharSetId i Encoding (na przykład komunikat o nazwie formatu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), niektóre części mogą być przekształcane, a inne części nie są przekształcane. Jednak wartości zwrócone w różnych polach CodedCharSetId i Encoding zawsze poprawnie opisują odpowiednie dane komunikatu.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Sprawdź kodowanie zmiennopozycyjne, które zostało określone podczas umieszczania komunikatu. Jeśli jest to poprawne, sprawdź, czy jest to jedna, dla której jest obsługiwana konwersja menedżera kolejek. Jeśli konwersja menedżera kolejek nie jest obsługiwana dla wymaganego kodowania zmiennopozycyjnego, wówczas konwersja musi zostać przeprowadzona przez aplikację.

2115 (0843) (RC2115): MQRC_TARGET_CCSD_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator kodowanego zestawu znaków, do którego mają być przekształcane dane znakowe, nie jest poprawny lub nie jest obsługiwany.

Taka sytuacja może wystąpić w wywołaniu MQGET, gdy opcja MQGMO_CONVERT jest zawarta w parametrze **GetMsgOpts**. Identyfikator kodowanego zestawu znaków (w błąd) to pole CodedCharSetId w parametrze **MsgDesc**. W tym przypadku dane komunikatu są zwracane bez konwersji, wartości pól CodedCharSetId i Encoding w parametrze **MsgDesc** są ustawione na wartość zwracaną przez komunikat, a wywołanie zakończy się z parametrem MQCC_WARNING.

Ten powód może również wystąpić w wywołaniu MQGET, gdy komunikat zawiera co najmniej jedną strukturę nagłówka MQ (MQCIH, MQDLH, MQIIH, MQRMH), a pole CodedCharSetId w parametrze **MsgDesc** określa zestaw znaków, który nie ma znaków SBCS dla znaków, które są poprawne w nazwach kolejek. Zestaw znaków Unicode UTF-16 jest przykładem takiego zestawu znaków.

Ten powód może również wystąpić w wywołaniu MQXCNVC. Identyfikator kodowanego zestawu znaków (w błąd) to parametr **TargetCCSID**. Parametr **TargetCCSID** określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana, albo wskaźnik parametru **TargetCCSID** jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź identyfikator zestawu znaków, który został określony dla pola CodedCharSetId w parametrze **MsgDesc** w wywołaniu MQGET, lub który został określony dla parametru **SourceCCSID** w wywołaniu MQXCNVC. Jeśli jest to poprawne, sprawdź, czy jest to jedna, dla której jest obsługiwana konwersja menedżera kolejek. Jeśli konwersja menedżera kolejek nie jest obsługiwana dla określonego zestawu znaków, konwersja musi być wykonana przez aplikację.

2116 (0844) (RC2116): MQRC_TARGET_INTEGER_ENC_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET z opcją MQGMO_CONVERT dołączonej do parametru **GetMsgOpts** wartość Encoding w parametrze **MsgDesc** określa kodowanie całkowite, które nie zostało rozpoznane. Dane komunikatu są zwracane bez konwersji, a wartości pól CodedCharSetId i Encoding w parametrze **MsgDesc** są ustawione na wartości pobieranych komunikatów, a wywołanie kończy się z parametrem MQCC_WARNING.

Ten kod przyczyny może również wystąpić w wywołaniu MQXCNVC, gdy parametr **Options** zawiera nieobsługiwaną wartość MQDCC_TARGET_* lub jeśli dla strony kodowej UTF-16 określono parametr MQDCC_TARGET_ENC_UNDEFINED.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź podane kodowanie całkowite. Jeśli jest to poprawne, sprawdź, czy jest to jedna, dla której jest obsługiwana konwersja menedżera kolejek. Jeśli konwersja menedżera kolejek nie jest obsługiwana dla wymaganego kodowania liczb całkowitych, konwersja musi zostać przeprowadzona przez aplikację.

2117 (0845) (RC2117): MQRC_TARGET_DECIMAL_ENC_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET z opcją MQGMO_CONVERT dołączonej do parametru **GetMsgOpts** wartość Encoding w parametrze **MsgDesc** określa kodowanie dziesiętne, które nie zostało rozpoznane. Dane komunikatu są zwracane bez konwersji, wartości pól CodedCharSetId i Encoding w parametrze **MsgDesc** są ustawione na wartość zwracaną przez komunikat, a wywołanie zakończy się z parametrem MQCC_WARNING.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Sprawdź podane kodowanie dziesiętne. Jeśli jest to poprawne, sprawdź, czy jest to jedna, dla której jest obsługiwana konwersja menedżera kolejek. Jeśli konwersja menedżera kolejek nie jest obsługiwana dla wymaganego kodowania dziesiętnego, konwersja musi zostać przeprowadzona przez aplikację.

2118 (0846) (RC2118): MQRC_TARGET_FLOAT_ENC_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET z opcją MQGMO_CONVERT dołączonej do parametru **GetMsgOpts** wartość Encoding w parametrze **MsgDesc** określa kodowanie zmiennopozycyjne, które nie zostało rozpoznane. Dane komunikatu są zwracane bez konwersji, wartości pól CodedCharSetId i Encoding w parametrze **MsgDesc** są ustawione na wartość zwracaną przez komunikat, a wywołanie zakończy się z parametrem MQCC_WARNING.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Sprawdź kodowanie zmiennopozycyjne, które zostało określone. Jeśli jest to poprawne, sprawdź, czy jest to jedna, dla której jest obsługiwana konwersja menedżera kolejek. Jeśli konwersja menedżera kolejek nie jest obsługiwana dla wymaganego kodowania zmiennopozycyjnego, wówczas konwersja musi zostać przeprowadzona przez aplikację.

2119 (0847) (RC2119): MQRC_NOT_CONVERTED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET zostało wydane za pomocą opcji MQGMO_CONVERT określonej w parametrze **GetMsgOpts**, ale podczas konwersji danych w komunikacie wystąpił błąd. Dane komunikatu są zwracane bez konwersji, wartości pól CodedCharSetId i Encoding w parametrze **MsgDesc** są ustawione na wartość zwracaną przez komunikat, a wywołanie zakończy się z parametrem MQCC_WARNING.

Jeśli komunikat składa się z kilku części, z których każdy jest opisany za pomocą własnych pól CodedCharSetId i Encoding (na przykład komunikat o nazwie formatu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), niektóre części mogą być przekształcane, a inne części nie są przekształcane. Jednak wartości zwrócone w różnych polach CodedCharSetId i Encoding zawsze poprawnie opisują odpowiednie dane komunikatu.

Ten błąd może również wskazywać, że parametr do usługi konwersji danych nie jest obsługiwany.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy dane komunikatu są poprawnie opisane przez parametry **Format**, **CodedCharSetId** i **Encoding**, które zostały określone podczas umieszczania komunikatu. Należy również sprawdzić, czy te wartości oraz CodedCharSetId i Encoding określone w parametrze **MsgDesc** w wywołaniu MQGET są obsługiwane na potrzeby konwersji menedżera kolejek. Jeśli wymagana konwersja nie jest obsługiwana, konwersja musi być wykonana przez aplikację.

2120 (0848) (RC2120): MQRC_CONVERTED_MSG_TOO_BIG

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET z opcją MQGMO_CONVERT dołączoną do parametru **GetMsgOpts** dane komunikatu zostały rozwinięte podczas konwersji danych i przekroczyły wielkość buforu udostępnionego przez aplikację. Jednak komunikat został już usunięty z kolejki, ponieważ przed konwersją dane komunikatu mogły zostać umieszczone w buforze aplikacji bez obcinania.

Komunikat zostanie zwrócony bez konwersji z parametrem **CompCode** wywołania MQGET ustawionym na wartość MQCC_WARNING. Jeśli komunikat składa się z kilku części, z których każdy jest opisany za pomocą własnego zestawu znaków i pól kodowania (na przykład komunikat o nazwie formatu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), niektóre części mogą być przekształcane, a pozostałe części nie są przekształcane. Jednak wartości zwrócone w różnych polach zestawu znaków i kodowania zawsze poprawnie opisują odpowiednie dane komunikatu.

Ten powód występuje również w wywołaniu MQXCNVC, gdy parametr **TargetBuffer** jest zbyt mały, aby pomieścić przekształcony łańcuch, a łańcuch został obcięty, aby zmieścić się w buforze. Długość poprawnych danych zwracanych jest przez parametr **DataLength**; w przypadku łańcucha DBCS lub łańcucha mieszanego SBCS/DBCS długość ta może być mniejsza niż długość łańcucha **TargetBuffer**.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

W przypadku wywołania MQGET sprawdź, czy wyjście jest poprawnie przekształcane w dane komunikatu i ustawienie długości wyjściowej DataLength na odpowiednią wartość. Jeśli tak jest, aplikacja wywołująca wywołanie MQGET musi udostępnić większy bufor dla parametru **Buffer**.

W przypadku wywołania MQXCNVC, jeśli łańcuch musi zostać przekształcony bez obcinania, udostępni większy bufor wyjściowy.

2121 (0849) (RC2121): MQRC_NO_EXTERNAL_UCZESTNICZY

Wyjaśnienie



Wywołano komendę MQBEGIN w celu uruchomienia jednostki pracy koordynowanej przez menedżer kolejek, ale żaden z uczestniczących menedżerów zasobów nie został zarejestrowany w menedżerze kolejek. Oznacza to, że tylko zmiany w zasobach IBM MQ mogą być koordynowane przez menedżer kolejek w jednostce pracy.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Jeśli aplikacja nie wymaga zasobów innych niż MQ, aby wziąć udział w jednostce pracy, ten kod przyczyny można zignorować lub usunąć wywołanie MQBEGIN. W przeciwnym razie skonsultuj się z programistą systemu, aby określić, dlaczego wymagane menedżery zasobów nie zostały zarejestrowane w menedżerze kolejek. Plik konfiguracyjny menedżera kolejek może być błędny.

Multi **2122 (084A) (RC2122): MQRC_NAZWA_IPANT_NOT_AVAILABLE**

Wyjaśnienie

Multi

Wywołano komendę MQBEGIN w celu uruchomienia jednostki pracy koordynowanej przez menedżer kolejek, ale co najmniej jeden z uczestniczących menedżerów zasobów, który został zarejestrowany w menedżerze kolejek, nie jest dostępny. W związku z tym zmiany w tych zasobach nie mogą być koordynowane przez menedżera kolejek w jednostce pracy.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Jeśli aplikacja nie wymaga zasobów innych niż MQ do uczestniczenia w jednostce pracy, ten kod przyczyny może zostać zignorowany. W przeciwnym razie zapoznaj się z programistą systemu, aby określić, dlaczego wymagane menedżery zasobów nie są dostępne. Być może menedżer zasobów został zatrzymany tymczasowo lub może wystąpić błąd w pliku konfiguracyjnym menedżera kolejek.

ALW **2123 (084B) (RC2123): MQRC_OUTCOME_MIXED**

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek działa jako koordynator jednostki pracy dla jednostki pracy, która obejmuje inne menedżery zasobów, ale wystąpiła jedna z następujących sytuacji:

- Wywołanie MQCMIT lub MQDISC zostało wydane w celu zatwierdzenia jednostki pracy, ale jeden lub więcej uczestniczących menedżerów zasobów poparło jednostkę pracy, a nie zatwierdzając ją. W związku z tym wynik jednostki pracy jest mieszany.
- Wywołano wywołanie MQBACK w celu wycofania jednostki pracy, ale jeden lub więcej uczestniczących menedżerów zasobów już zatwierdziło jednostkę pracy.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź dzienniki błędów menedżera kolejek pod kątem komunikatów związanych z mieszanym wynikiem. Te komunikaty identyfikują odpowiednie menedżery zasobów. W celu resynchronizacji zasobów należy użyć procedur lokalnych dla odpowiednich menedżerów zasobów.

Ten kod przyczyny nie uniemożliwia aplikacji inicjującym dalsze jednostki pracy.

z/OS ALW 2124 (084C) (RC2124): MQRC_OUTCOME_PENDING

Wyjaśnienie



Menedżer kolejek działa jako koordynator jednostki pracy dla jednostki pracy, która obejmuje innych menedżerów zasobów, a wywołanie MQCMIT lub MQDISC zostało wydane w celu zatwierdzenia jednostki pracy, ale jeden lub więcej uczestniczących menedżerów zasobów nie potwierdziło, że jednostka pracy została pomyślnie zatwierdzona.

Zakończenie operacji zatwierdzania nastąpi w pewnym momencie w przyszłości, ale pozostaje możliwość, że wynik zostanie zmiksowany.

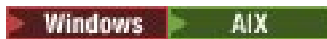


W systemie z/OS sytuacja taka może wystąpić, jeśli menedżer kolejek utraci połączenie ze strukturą narzędzia CF, podczas gdy jednostka pracy, która ma wpływ na komunikaty w kolejkach współużytkowanych, jest zatwierdzana lub wycofana.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty



Użyj normalnych mechanizmów raportowania błędów, aby określić, czy wynik został wymieszany. Jeśli tak, należy podjąć odpowiednie działania w celu resynchronizacji zasobów.



Ten kod przyczyny nie uniemożliwia aplikacji inicjującym dalsze jednostki pracy.



Jeśli ten kod przyczyny został zwrócony w wyniku utraty połączenia ze strukturą narzędzia CF w systemie z/OS, operacja zostanie zakończona, gdy menedżer kolejek nawiązuje połączenie ze strukturą, której to dotyczy, lub gdy inny menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejki jest w stanie wykonać odtwarzanie równorzędne w strukturze.

2125 (084D) (RC2125): MQRC_BRIDGE_STARTED

Wyjaśnienie



Most IMS został uruchomiony.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Most uruchomiony”](#) na stronie 137.

2126 (084E) (RC2126): MQRC_BRIDGE_STOPPED

Wyjaśnienie



Most IMS został zatrzymany.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Most zatrzymany”](#) na stronie 138.

2127 (084F) (RC2127): MQRC_ADAPTER_STORAGE_NIEDOBÓR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONN adapter nie był w stanie uzyskać pamięci masowej.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Powiadom programistę systemu. Programista systemu powinien określić, dlaczego system jest krótki w przypadku pamięci masowej, a następnie podjąć odpowiednie działania, na przykład zwiększyć rozmiar regionu na kroku lub karcie pracy.

2128 (0850) (RC2128): MQRC_UOW_IN_PROGRESS

Wyjaśnienie

 Multi

Wywołano komendę MQBEGIN w celu uruchomienia jednostki pracy koordynowanej przez menedżer kolejek, ale jednostka pracy jest już w istnieniu dla podanego uchwytu połączenia. Może to być globalna jednostka pracy uruchomiona przez poprzednie wywołanie MQBEGIN lub jednostka pracy, która jest lokalna względem menedżera kolejek lub jednego z współpracujących menedżerów zasobów. Dla uchwytu połączenia nie może istnieć współbieżnie więcej niż jedna jednostka pracy.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zapoznaj się z logiką aplikacji, aby określić, dlaczego istnieje już jednostka pracy. Przenieś wywołanie MQBEGIN do odpowiedniego miejsca w aplikacji.

2129 (0851) (RC2129): MQRC_ADAPTER_CONN_LOAD_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONN nie można załadować modułu obsługi połączenia, dlatego adapter nie mógł się z nim połączyć. Nazwa modułu obsługi połączenia jest następująca:

- CSQBCON dla aplikacji wsadowych
- CSQQCONN lub CSQQCON2 dla aplikacji IMS

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że w kodzie JCL wykonania programu aplikacji zadania wsadowego określono poprawną konkatencję biblioteki, a także upewnij się, że w startowym JCL menedżera kolejek.

2130 (0852) (RC2130): MQRC_ADAPTER_SERV_LOAD_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQI adapter zadania wsadowego nie mógł załadować jednego z następujących modułów usługi API, dlatego nie można było do niego utworzyć dowiązania:

- CSQBSRV
- CSQAPEPL
- CSQBCRMH
- CSQBAPPL

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że w kodzie JCL wykonania programu aplikacji zadania wsadowego określono poprawną konkatencję biblioteki, a także upewnij się, że w startowym JCL menedżera kolejek.

2131 (0853) (RC2131): MQRC_ADAPTER_DEFS_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONN: moduł definicji podsystemu (CSQBDEFV dla zadania wsadowego i CSQQDEFV dla IMS) nie zawiera wymaganego identyfikatora bloku kontrolnego.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź konkatencję biblioteki. Jeśli jest to poprawne, sprawdź, czy moduł CSQBDEFV lub CSQQDEFV zawiera wymagany identyfikator podsystemu.

2132 (0854) (RC2132): MQRC_ADAPTER_DEFS_LOAD_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONN: moduł definicji podsystemu (CSQBDEFV dla zadania wsadowego i CSQQDEFV dla IMS) nie można było załadować.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że w kodzie JCL wykonania programu użytkowego określono poprawną konkatencję biblioteki oraz że w startowym JCL menedżera kolejek.

 **2133 (0855) (RC2133): MQRC_ADAPTER_CONV_LOAD_ERROR**

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET adapter (wsadowy lub IMS) nie można załadować modułów usług konwersji danych.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że w kodzie JCL wykonania programu aplikacji zadania wsadowego określono poprawną konkatencję biblioteki, a także upewnij się, że w startowym JCL menedżera kolejek.

 **2134 (0856) (RC2134): MQRC_BO_ERROR**

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQBEGIN struktura początku opcji MQBO nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQBO_STRUC_ID`.
- Pole `Version` nie ma wartości `MQBO_VERSION_1`.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Menedżer kolejek nie może skopiować zmienionej struktury do pamięci masowej aplikacji, nawet jeśli wywołanie powiodło się. Może to mieć miejsce, na przykład, jeśli wskaźnik wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQBO są ustawione poprawnie.

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQDH, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQDH_STRUC_ID`.
- Pole `Version` nie ma wartości `MQDH_VERSION_1`.
- Pole `StrucLength` określa wartość, która jest zbyt mała, aby uwzględnić strukturę powiększoną o tablice rekordów MQOR i MQPMR.
- Pole `CodedCharSetId` ma wartość zero lub wartość ujemną, która nie jest poprawna.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę (struktura rozciąga się poza koniec komunikatu).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie. Upewnij się, że aplikacja ustawia wartość pola `CodedCharSetId` na poprawną wartość (uwaga: `MQCCSI_DEFAULT`, `MQCCSI_EMBEDDED`, `MQCCSI_Q_MGR` i `MQCCSI_UNDEFINED` nie są poprawne w tym polu).

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQOPEN, MQPUT lub MQPUT1 w celu otwarcia listy dystrybucyjnej lub umieszczenia komunikatu w liście dystrybucyjnej, ale wynik wywołania nie był taki sam dla wszystkich miejsc docelowych na liście. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Wywołanie powiodło się dla niektórych miejsc docelowych, ale nie dla innych. W tym przypadku kodem zakończenia jest `MQCC_WARNING`.
- Wywołanie nie powiodło się dla wszystkich miejsc docelowych, ale z różnych przyczyn. W tym przypadku kod zakończenia ma wartość `MQCC_FAILED`.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź rekordy odpowiedzi MQRR, aby zidentyfikować miejsca docelowe, dla których wywołanie nie powiodło się, a także przyczynę niepowodzenia. Upewnij się, że aplikacja w wywołaniu udostępniła wystarczającą liczbę rekordów odpowiedzi, aby włączyć błędy, które mają zostać określone. W przypadku wywołania MQPUT1 rekordy odpowiedzi muszą być określone przy użyciu struktury MQOD, a nie struktury MQPMO.

Wyjaśnienie

Kolejka lub inny obiekt MQ nie może zostać pomyślnie otwarty z jednego z następujących powodów:

- Wywołano wywołanie MQCONN lub MQCONNX, ale menedżer kolejek nie mógł otworzyć obiektu, który jest używany wewnętrznie przez menedżer kolejek. W wyniku tego przetwarzanie nie może być kontynuowane. Dziennik błędów będzie zawierał nazwę obiektu, który nie mógł zostać otwarty.
- Wywołano wywołanie MQPUT w celu umieszczenia komunikatu na liście dystrybucyjnej, ale nie można było wysłać komunikatu do miejsca docelowego, do którego ma zastosowanie ten kod przyczyny, ponieważ to miejsce docelowe nie zostało pomyślnie otwarte za pomocą wywołania MQOPEN. Ta przyczyna występuje tylko w polu *Reason* rekordu odpowiedzi MQRR.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Jeśli błąd wystąpił w wywołaniu MQCONN lub MQCONNX, upewnij się, że wymagane obiekty istnieją, uruchamiając następującą komendę, a następnie ponawiając próbę wykonania tej aplikacji:

```
STRMQM -c qmgr
```

gdzie wartość *qmgr* powinna zostać zastąpiona nazwą menedżera kolejek.

- Jeśli błąd wystąpił w wywołaniu MQPUT, sprawdź rekordy odpowiedzi MQRR określone w wywołaniu MQOPEN, aby określić, dlaczego kolejka nie została otwarta. Upewnij się, że aplikacja w wywołaniu udostępniła wystarczającą liczbę rekordów odpowiedzi, aby włączyć błędy, które mają zostać określone.

2138 (085A) (RC2138): MQRC_ADAPTER_DISC_LOAD_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQDISC: moduł obsługi rozłączania (CSQBDSC dla zadania wsadowego i CSQQDISC dla IMS) nie można było załadować, więc adapter nie mógł się z nim połączyć.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że w kodzie JCL wykonania programu użytkowego określono poprawną konkatencję biblioteki oraz że w startowym JCL menedżera kolejek. Wszystkie niezatwierdzone zmiany w jednostce pracy powinny zostać wycofane. Jednostka pracy, która jest koordynowana przez menedżera kolejek, jest wycofana automatycznie.

2139 (085B) (RC2139): MQRC_CNO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX struktura opcji połączenia MQCNO nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole *StrucId* nie ma wartości MQCNO_STRUC_ID.
- Pole *Version* określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Menedżer kolejek nie może skopiować zmienionej struktury do pamięci masowej aplikacji, nawet jeśli wywołanie powiodło się. Taka możliwość może wystąpić na przykład, jeśli wskaźnik parametru wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQCNO są ustawione poprawnie.

2140 (085C) (RC2140): MQRC_CICS_WAIT_FAILED

Wyjaśnienie

W przypadku dowolnego wywołania MQI adapter CICS wystawił żądanie EXEC CICS WAIT, ale żądanie zostało odrzucone przez produkt CICS.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź dane śledzenia produktu CICS pod kątem rzeczywistych kodów odpowiedzi. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że zadanie zostało anulowane przez operatora lub przez system.

2141 (085D) (RC2141): MQRC_DLH_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQDLH, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole *StrucId* nie ma wartości MQDLH_STRUC_ID.
- Pole *Version* nie ma wartości MQDLH_VERSION_1.
- Pole *CodedCharSetId* ma wartość zero lub wartość ujemną, która nie jest poprawna.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę (struktura rozciąga się poza koniec komunikatu).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie. Upewnij się, że aplikacja ustawia wartość pola *CodedCharSetId* na poprawną wartość (uwaga: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR i MQCCSI_UNDEFINED nie są poprawne w tym polu).

2142 (085E) (RC2142): MQRC_HEADER_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę nagłówka MQ, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole *StrucId* nie jest poprawne.
- Pole *Version* nie jest poprawne.
- Pole *StrucLength* określa wartość, która jest zbyt mała.
- Pole *CodedCharSetId* ma wartość zero lub wartość ujemną, która nie jest poprawna.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę (struktura rozciąga się poza koniec komunikatu).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie. Upewnij się, że aplikacja ustawia wartość pola *CodedCharSetId* na poprawną wartość (uwaga: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR i MQCCSI_UNDEFINED nie są poprawne w tym polu).

2143 (085F) (RC2143): MQRC_SOURCE_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQXCNVC parametr **SourceLength** określa długość, która jest mniejsza od zera lub nie jest spójna z zestawem znaków lub treścią łańcucha (na przykład zestaw znaków jest zestawem znaków dwubajtowych, ale długość nie jest wielokrotnością dwóch znaków). Ten powód występuje również wtedy, gdy wskaźnik parametru **SourceLength** nie jest poprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Ten kod przyczyny może również wystąpić w wywołaniu MQGET, gdy określona jest opcja MQGMO_CONVERT. W tym przypadku oznacza to, że przyczyna MQRC_SOURCE_LENGTH_ERROR została zwrócona przez wywołanie MQXCNVC wydane przez wyjście konwersji danych.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj długość, która jest równa zero lub większa. Jeśli kod przyczyny pojawia się w wywołaniu MQGET, sprawdź, czy logika w wyjściu konwersji danych jest poprawna.

2144 (0860) (RC2144): MQRC_TARGET_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQXCNCV parametr **TargetLength** nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:

- Wartość **TargetLength** jest mniejsza od zera.
- Wskaźnik parametru **TargetLength** jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Podana jest opcja MQDCC_FILL_TARGET_BUFFER, ale wartość parametru **TargetLength** jest taka, że bufor docelowy nie może być całkowicie wypełniony poprawnymi znakami. Może się tak zdarzyć, gdy **TargetCCSID** ma ustawiony zestaw znaków DBCS (na przykład UTF-16), ale **TargetLength** określa długość nieparzystą (w bajtach).

Ten kod przyczyny może również wystąpić w wywołaniu MQGET, gdy określona jest opcja MQGMO_CONVERT. W tym przypadku oznacza to, że przyczyna MQRC_TARGET_LENGTH_ERROR została zwrócona przez wywołanie MQXCNCV wydane przez wyjście konwersji danych.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj długość, która jest równa zero lub większa. Jeśli określono opcję MQDCC_FILL_TARGET_BUFFER, a **TargetCCSID** jest zestawem znaków DBCS, należy upewnić się, że parametr **TargetLength** określa długość, która jest wielokrotnością liczby dwóch.

Jeśli kod przyczyny pojawia się w wywołaniu MQGET, sprawdź, czy logika w wyjściu konwersji danych jest poprawna.

2145 (0861) (RC2145): MQRC_SOURCE_BUFFER_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQXCNCV wskaźnik parametru **SourceBuffer** nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć, do której nie można uzyskać dostępu na całej długości określonej przez produkt **SourceLength**. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Ten kod przyczyny może również wystąpić w wywołaniu MQGET, gdy określona jest opcja MQGMO_CONVERT. W tym przypadku oznacza to, że przyczyna MQRC_SOURCE_BUFFER_ERROR została zwrócona przez wywołanie MQXCNCV wydane przez wyjście konwersji danych.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny bufor. Jeśli kod przyczyny pojawia się w wywołaniu MQGET, sprawdź, czy logika w wyjściu konwersji danych jest poprawna.

2146 (0862) (RC2146): MQRC_TARGET_BUFFER_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQXCNCV wskaźnik parametru **TargetBuffer** nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu lub do pamięci masowej, do której nie można uzyskać dostępu dla całej długości

określonej w produkcie **TargetLength**. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Ten kod przyczyny może również wystąpić w wywołaniu MQGET, gdy określona jest opcja MQGMO_CONVERT. W tym przypadku oznacza to, że przyczyna MQRC_TARGET_BUFFER_ERROR została zwrócona przez wywołanie MQXCNCV wydane przez wyjście konwersji danych.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny bufor. Jeśli kod przyczyny pojawia się w wywołaniu MQGET, sprawdź, czy logika w wyjściu konwersji danych jest poprawna.

2147 (0863) (RC2147): MQRC_INCOMPLETE_TRANSACTION

Wyjaśnienie

Próbowano odłączyć uchwyt połączenia, który nadal uczestniczy w transakcji DTC.

This can occur when a managed IBM MQ .NET application tries to disconnect the connection handle before completing the transaction.

Ten błąd nie występuje w przypadku nietransakcyjnych wywołań MQI.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcie Windows.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź projekt aplikacji i upewnij się, że transakcja powiązana z połączeniem menedżera kolejek została zatwierdzona lub wycofana, zanim zostanie rozłączona.

2148 (0864) (RC2148): MQRC_IIH_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQIIH, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQIIH_STRUC_ID`.
- Pole `Version` nie ma wartości `MQIIH_VERSION_1`.
- Pole `StrucLength` nie jest polem `MQIIH_LENGTH_1`.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę (struktura rozciąga się poza koniec komunikatu).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

2149 (0865) (RC2149): MQRCPCF_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu zawierającego dane PCF, ale długość komunikatu nie jest równa sumie długości struktur PCF znajdujących się w komunikacie. Może to wystąpić w przypadku komunikatów o następujących nazwach formatów:

- ADMINISTRATOR MQFMT_ADMIN
- Zdarzenie MQFMT_EVENT
- MQFMT_PCF

Kod zakończenia

MQCC_FAILED


Odpowiedź programisty

Upewnij się, że długość komunikatu określonego w wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 jest równa sumie długości struktur PCF zawartych w danych komunikatu.

2150 (0866) (RC2150): MQRCDBCS_ERROR

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby przekształcenia łańcucha zestawu znaków dwubajtowych (DBCS) lub zestawu znaków kodowania o zmiennej szerokości. Może się to zdarzyć w następujących sytuacjach:

- W wywołaniu MQXCNV, gdy parametr **SourceCCSID** określa identyfikator kodowanego zestawu znaków dwubajтового lub zestawu znaków kodowania o zmiennej szerokości, ale parametr **SourceBuffer** nie zawiera poprawnego łańcucha. Może to być spowodowane tym, że łańcuch zawiera niepoprawne znaki lub że łańcuch jest mieszanym łańcuchem SBCS/DBCS, a znaki shift-out/shift-in nie są poprawnie połączone. W tym przypadku kod zakończenia ma wartość MQCC_FAILED.
- W wywołaniu MQGET, gdy określona jest opcja MQGMO_CONVERT. W tym przypadku oznacza to, że kod przyczyny MQRCDBCS_ERROR został zwrócony przez wywołanie MQXCNV wydane przez wyjście konwersji danych. W tym przypadku kodem zakończenia jest MQCC_WARNING.
-  Program narzędziowy CSQUDLQH programu do obsługi listów martwych dla z/OS, gdy przetwarzana reguła używa wartości domyślnej CONVERT (YES). Zmodyfikuj regułę, aby używała opcji CONVERT (NO), jeśli dane nie muszą być przekształcane.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny łańcuch.

Jeśli kod przyczyny pojawia się w wywołaniu MQGET, sprawdź, czy dane w komunikacie są poprawne i czy logika w wyjściu konwersji danych jest poprawna.

2152 (0868) (RC2152): MQRCOBJECT_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN lub MQPUT1 w celu otwarcia listy dystrybucyjnej (to znaczy pole RecsPresent w MQOD jest większe od zera), ale pole ObjectName nie jest puste ani łańcuchem pustym.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli jest przeznaczona do otwarcia listy dystrybucyjnej, należy ustawić pole ObjectName na puste lub łańcuch pusty. Jeśli nie ma być otwierana na liście dystrybucyjnej, ustaw pole RecsPresent na zero.

2153 (0869) (RC2153): MQRC_OBJECT_Q_MGR_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN lub MQPUT1 w celu otwarcia listy dystrybucyjnej (to znaczy pole RecsPresent w MQOD jest większe od zera), ale pole ObjectQMgrName nie jest puste ani łańcuchem pustym.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli jest przeznaczona do otwarcia listy dystrybucyjnej, należy ustawić pole ObjectQMgrName na puste lub łańcuch pusty. Jeśli nie ma być otwierana na liście dystrybucyjnej, ustaw pole RecsPresent na zero.

2154 (086A) (RC2154): MQRC_RECS_PRESENT_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQOPEN lub MQPUT1, ale wywołanie nie powiodło się z jednego z następujących powodów:

- Wartość RecsPresent w MQOD jest mniejsza od zera.
- ObjectType w tabeli MQOD nie ma wartości MQOT_Q, a wartość RecsPresent nie jest równa zero. Wartość RecsPresent musi być równa zero, jeśli otwierany obiekt nie jest kolejką.
- IBM MQ Multicast jest używane, a RecsPresent w MQOD nie jest ustawiona na zero. IBM MQ Multicast nie używa list dystrybucyjnych.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli ma być otwarta lista dystrybucyjna, należy ustawić pole ObjectType na wartość MQOT_Q i RecsPresent na liczbę miejsc docelowych na liście. Jeśli nie ma być otwierana na liście dystrybucyjnej, ustaw pole RecsPresent na zero.

2155 (086B) (RC2155): MQRC_OBJECT_RECORDS_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 w celu otwarcia listy dystrybucyjnej (czyli pole RecsPresent w MQOD jest większe od zera), ale rekordy obiektów MQOR nie są poprawnie określone. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- ObjectRecOffset ma wartość zero, a ObjectRecPtr oznacza zero lub wskaźnik pusty.
- Wartość ObjectRecOffset nie jest zerowa, a wartość ObjectRecPtr nie jest zerowa, a nie wskaźnik pusty.
- ObjectRecPtr nie jest poprawnym wskaźnikiem.
- ObjectRecPtr lub ObjectRecOffset wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że jeden z elementów ObjectRecOffset i ObjectRecPtr ma wartość zero, a drugi niezerowy. Upewnij się, że używane pole wskazuje na dostępne miejsce w pamięci masowej.

2156 (086C) (RC2156): MQRC_RESPONSE_RECORDS_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 w celu otwarcia listy dystrybucyjnej (czyli pole RecsPresent w MQOD jest większe od zera), ale rekordy odpowiedzi MQRR nie są określone poprawnie. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Wartość ResponseRecOffset nie jest zerowa, a wartość ResponseRecPtr nie jest zerowa, a nie wskaźnik pusty.
- ResponseRecPtr nie jest poprawnym wskaźnikiem.
- ResponseRecPtr lub ResponseRecOffset wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że co najmniej jedna z wartości ResponseRecOffset i ResponseRecPtr jest równa zero. Upewnij się, że używane pole wskazuje na dostępne miejsce w pamięci masowej.

2157 (086D) (RC2157): MQRC_ASID_MISMATCH

Wyjaśnienie

W przypadku dowolnego wywołania MQI podstawowy ASID programu wywołującego był inny niż podstawowy ASID.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw aplikację (wywołania MQI nie mogą być wydawane w trybie pamięci krzyżowej). Wszystkie niezatwierdzone zmiany w jednostce pracy powinny zostać wycofane. Jednostka pracy, która jest koordynowana przez menedżera kolejek, jest wycofana automatycznie.

2158 (086E) (RC2158): MQRC_PMO_RECORD_FLAGS_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu, ale pole *PutMsgRecFields* w strukturze MQPMO nie jest poprawne z jednego z następujących powodów:

- Pole zawiera flagi, które nie są poprawne.
- Komunikat jest umieszczany na liście dystrybucyjnej i udostępniono rekordy komunikatów (to znaczy, że *RecsPresent* jest większe od zera, a jeden z *PutMsgRecOffset* lub *PutMsgRecPtr* jest niezerowy), ale wartość *PutMsgRecFields* ma wartość MQPMRF_NONE.
- Parametr MQPMRF_ACCOUNTING_TOKEN jest określony bez opcji MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT lub MQPMO_SET_ALL_CONTEXT.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że parametr *PutMsgRecFields* jest ustawiony za pomocą odpowiednich flag MQPMRF_*, aby wskazać, które pola są obecne w rekordach umieszczania komunikatów. Jeśli określono wartość MQPMRF_ACCOUNTING_TOKEN, należy upewnić się, że określono również wartość MQPMO_SET_IDENTITY_CONTEXT lub MQPMO_SET_ALL_CONTEXT. Alternatywnie można ustawić wartości *PutMsgRecOffset* i *PutMsgRecPtr* na zero.

2159 (086F) (RC2159): MQRC_PUT_MSG_RECORDS_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu w liście dystrybucyjnej, ale rekordy komunikatów put dla MQPMR nie są określone poprawnie. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Wartość *PutMsgRecOffset* nie jest zerowa, a wartość *PutMsgRecPtr* nie jest zerowa, a nie wskaźnik pusty.
- *PutMsgRecPtr* nie jest poprawnym wskaźnikiem.
- *PutMsgRecPtr* lub *PutMsgRecOffset* wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że co najmniej jedna z wartości *PutMsgRecOffset* i *PutMsgRecPtr* jest równa zero. Upewnij się, że używane pole wskazuje na dostępne miejsce w pamięci masowej.

2160 (0870) (RC2160): MQRC_CONN_ID_IN_USE

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONN identyfikator połączenia przypisany przez menedżer kolejek do połączenia między allied przestrzenią adresową CICS lub IMS a menedżerem kolejek koliduje z identyfikatorem połączenia innego podłączonego systemu CICS lub IMS . Przypisany identyfikator połączenia jest następujący:

- Dla CICS: applid
- W przypadku produktu IMS parametr IMSID w makro IMSCTRL (sysgen) lub parametr IMSID w parametrze wykonania (karta EXEC w regionie sterującym JCL regionu IMS).
- Dla zadania wsadowego nazwa zadania
- Dla TSO, ID użytkownika

Konflikt pojawia się tylko wtedy, gdy istnieją dwa systemy CICS , dwa systemy IMS lub jeden każdy z serwerów CICS i IMS o tych samych identyfikatorach połączenia. Połączenia zadania wsadowego i TSO nie muszą mieć unikalnych identyfikatorów.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że konwencje nazewnictwa używane w różnych systemach, które mogą łączyć się z menedżerem kolejek, nie powodują konfliktów.

2161 (0871) (RC2161): MQRC_Q_MGR QUIESCING



Wyjaśnienie

Wywołanie MQI zostało wysłane, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ menedżer kolejek jest wygaszany (przygotowanie do zamknięcia).

Gdy menedżer kolejek jest wygaszany, wywołania MQOPEN, MQPUT, MQPUT1 i MQGET mogą być zakończone pomyślnie, ale aplikacja może zażądać, aby nie powiodła się, podając odpowiednią opcję w wywołaniu:

- MQOO_FAIL_IF QUIESCING dla MQOPEN
- MQPMO_FAIL_IF QUIESCING dla MQPUT lub MQPUT1
- MQGMO_FAIL_IF QUIESCING dla MQGET

Określenie tych opcji umożliwia aplikacji zapoznanie się z tym, że menedżer kolejek przygotowuje się do zamknięcia.

-  W systemie z/OS:
 - W przypadku aplikacji wsadowych ten powód może zostać zwrócony do aplikacji działających w partycjach LPAR, które nie mają zainstalowanego menedżera kolejek.
 - W przypadku aplikacji produktu CICS ten powód może zostać zwrócony, gdy nie nawiązano połączenia.
-  W systemie IBM i dla aplikacji działających w trybie zgodności, przyczyna może zostać zwrócona, gdy nie nawiązano połączenia.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty


Aplikacja powinna być dokręcana i kończyć. Jeśli aplikacja określiła opcję MQOO_FAIL_IF QUIESCING, MQPMO_FAIL_IF QUIESCING lub MQGMO_FAIL_IF QUIESCING w wywołaniu zakończonym niepowodzeniem, odpowiednia opcja może zostać usunięta i wywołanie ponownie zostało ponownie wydane. Pominięcie tych opcji powoduje, że aplikacja może kontynuować pracę w celu zakończenia i zatwierdzenia bieżącej jednostki pracy, ale aplikacja nie uruchamia nowej jednostki pracy.

2162 (0872) (RC2162): MQRC_Q_MGR_ZATRZYMYWANIE

Wyjaśnienie

Wykonano wywołanie MQI, które się nie powiodło, ponieważ menedżer kolejek jest zamykany. Jeśli było to wywołanie MQGET z opcją MQGMO_WAIT, oczekiwanie zostało anulowane. Nie można wydać więcej wywołań MQI.

W przypadku aplikacji klienckich MQI produktu MQ możliwe jest pomyślne zakończenie wywołania, nawet jeśli ten kod przyczyny jest zwracany z wartością *CompCode* parametru MQCC_FAILED.

 W systemie z/OS może zostać zwrócona przyczyna MQRC_CONNECTION_BROKEN, jeśli w wyniku działania czynników planowania systemu menedżer kolejek zostanie zamknięty przed zakończeniem wywołania.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Aplikacja powinna być dokręcana i kończyć. Jeśli aplikacja znajduje się w środku jednostki pracy koordynowanej przez zewnętrznego koordynatora jednostki pracy, wówczas aplikacja powinna wydać odpowiednie wywołanie, aby wycofać jednostkę pracy. Każda jednostka pracy, która jest koordynowana przez menedżer kolejek, jest wycofana automatycznie.

2163 (0873) (RC2163): MQRC_DUPLICATE_RECOV_COORD

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONN lub MQCONNX istnieje już koordynator odtwarzania dla nazwy połączenia określonej w wywołaniu połączenia wywołanej przez adapter.

Konflikt pojawia się tylko wtedy, gdy istnieją dwa systemy CICS, dwa systemy IMS lub jeden każdy z serwerów CICS i IMS o tych samych identyfikatorach połączenia. Połączenia zadania wsadowego i TSO nie muszą mieć unikalnych identyfikatorów.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że konwencje nazewnictwa używane w różnych systemach, które mogą łączyć się z menedżerem kolejek, nie powodują konfliktów.

2173 (087D) (RC2173): MQRC_PMO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 struktura MQPMO nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQPMO_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Menedżer kolejek nie może skopiować zmienionej struktury do pamięci masowej aplikacji, nawet jeśli wywołanie powiodło się. Może to mieć miejsce, na przykład, jeśli wskaźnik wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQPMO są ustawione poprawnie.

2182 (0886) (RC2182): MQRC_API_EXIT_NOT_FOUND

Wyjaśnienie

Nie można znaleźć punktu wejścia wyjścia przekraczania interfejsu API.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy nazwa punktu wejścia jest poprawna dla modułu biblioteki.

2183 (0887) (RC2183): MQRC_API_EXIT_LOAD_ERROR

Wyjaśnienie

Nie można było połączyć z modułem wyjścia przekraczania interfejsu API. Jeśli ten komunikat jest zwracany wówczas, gdy wyjście funkcji API zostało wywołane *po* uruchomieniu procesu, sam proces mógł zostać poprawnie zakończony.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że została określona poprawna konkatenacja biblioteki oraz że moduł wyjścia przekraczania interfejsu API jest wykonywalny i poprawnie nazwany. Wszystkie niezatwierdzone zmiany w jednostce pracy powinny zostać wycofane. Jednostka pracy, która jest koordynowana przez menedżera kolejek, jest wycofana automatycznie.

2184 (0888) (RC2184): MQRC_REMOTE_Q_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 wystąpiła jedna z następujących sytuacji:

- Określono lokalną definicję kolejki zdalnej (lub alias do jednej), ale atrybut **RemoteQName** w definicji kolejki zdalnej jest całkowicie pusty. Należy zauważyć, że ten błąd występuje nawet wtedy, gdy XmitQName w definicji nie jest pusta.
- Pole ObjectQMgrName w deskrytorze obiektu nie jest puste, a nie jest nazwą lokalnego menedżera kolejek, ale pole ObjectName jest puste.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmień lokalną definicję kolejki zdalnej i podaj poprawną nazwę kolejki zdalnej lub podaj w deskrytorze obiektu niepustą wartość ObjectName .

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Błąd nazwy zdalnej kolejki”](#) na stronie 228.

2185 (0889) (RC2185): MQRC_INCONSISTENT_PERSISTENCE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT w celu umieszczenia komunikatu w grupie lub w segmencie komunikatu logicznego, ale wartość podana lub wartość domyślna dla pola Persistence w strukturze MQMD nie jest spójna z informacjami o bieżącej grupie i segmentach zachowywanych przez menedżer kolejek dla uchwytu kolejki. Wszystkie komunikaty w grupie i wszystkie segmenty w komunikacie logicznym muszą mieć tę samą wartość dla trwałości, to znaczy wszystkie muszą być trwałe lub wszystkie muszą być nietrwałe.

Jeśli w bieżącym wywołaniu określono MQPMO_LOGICAL_ORDER, wywołanie nie powiedzie się. Jeśli bieżące wywołanie nie określa parametru MQPMO_LOGICAL_ORDER, ale poprzednie wywołanie MQPUT dla uchwytu kolejki zostało zakończone, wywołanie powiedzie się z kodem zakończenia MQCC_WARNING.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację, aby upewnić się, że ta sama wartość trwałości jest używana dla wszystkich komunikatów w grupie lub dla wszystkich segmentów komunikatu logicznego.

2186 (088A) (RC2186): MQRC_GMO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET struktura MQGMO nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole StructId nie ma wartości MQGMO_STRUC_ID.
- Pole Version określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

- Menedżer kolejek nie może skopiować zmienionej struktury do pamięci masowej aplikacji, nawet jeśli wywołanie powiodło się. Może to mieć miejsce, na przykład, jeśli wskaźnik wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQGMO są ustawione poprawnie.

z/OS 2187 (088B) (RC2187): MQRC_CICS_BRIDGE_RESTRICTION

Wyjaśnienie

Nie jest dozwolone wydawanie wywołań MQI z transakcji użytkownika, które są uruchamiane w środowisku MQ/CICS bridge, w którym wyjście mostu również wywołuje wywołania MQI. Wywołanie MQI nie powiodło się. Jeśli wystąpi w wyjściu mostu, wyniki zostaną w końcu zakończone. Jeśli transakcja zostanie wykonana w transakcji użytkownika, może to spowodować zakończenie transakcji.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Transakcji nie można uruchomić za pomocą programu MQ/CICS bridge. Informacje na temat ograniczeń w środowisku MQ/CICS bridge można znaleźć w odpowiednim podręczniku produktu CICS.

2188 (088C) (RC2188): MQRC_STOPPED_BY_CLUSTER_EXIT

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN, MQPUT lub MQPUT1, aby otworzyć lub umieścić komunikat w kolejce klastra, ale wyjście obciążenia klastra odrzuciło wywołanie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź wyjście obciążenia klastra, aby upewnić się, że został on poprawnie zapisany. Określ, dlaczego odrzucono połączenie i rozwiązano problem.

2189 (088D) (RC2189): MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQOPEN, MQPUT lub MQPUT1 w celu otwarcia lub umieszczenia komunikatu w kolejce klastra, ale nie można było poprawnie rozstrzygnąć definicji kolejki, ponieważ odpowiedź była wymagana od menedżera repozytorium, ale żaden nie był dostępny.

Ten kod przyczyny może wystąpić podczas uruchamiania komendy REFRESH CLUSTER. Informacje na ten temat zawiera sekcja [Problemy z aplikacjami widoczne podczas uruchamiania klastra REFRESH CLUSTER](#)

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy menedżer repozytorium działa i czy definicje kolejek i kanałów są poprawne.

Odsyłacze pokrewne

Kod powrotu= 2189 MQRC_CLUSTER_RESOLUTION_ERROR podczas próby otwarcia kolejki w klastrze

2190 (088E) (RC2190): MQRC_CONVERTED_STRING_TOO_BIG

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET z opcją MQGMO_CONVERT dołączoną do parametru **GetMsgOpts** łańcuch w polu o stałej długości w komunikacie został rozwinięty podczas konwersji danych i przekroczył wielkość pola. W takim przypadku menedżer kolejek próbuje usunąć końcowe znaki odstępu i znaki następujące po pierwszym znaku o kodzie zero, aby łańcuch był pasowany, ale w tym przypadku nie było wystarczających znaków, które można było usunąć.

Ten kod przyczyny może również wystąpić w przypadku komunikatów o formacie MQFMT_IMS_VAR_STRING. W takim przypadku oznacza to, że łańcuch zmiennej IMS został rozwinięty w taki sposób, że jego długość przekracza pojemność dwubajtowego pola długości binarnego zawartego w strukturze łańcucha zmiennej IMS. (Menedżer kolejek nigdy nie odrzucał końcowych odstępów w łańcuchu zmiennej IMS).

Komunikat zostanie zwrócony bez konwersji z parametrem **CompCode** wywołania MQGET ustawionym na wartość MQCC_WARNING. Jeśli komunikat składa się z kilku części, z których każdy jest opisany za pomocą własnego zestawu znaków i pól kodowania (na przykład komunikat o nazwie formatu MQFMT_DEAD_LETTER_HEADER), niektóre części mogą być przekształcane, a inne części, które nie są przekształcane. Jednak wartości zwrócone w różnych polach zestawu znaków i kodowania zawsze poprawnie opisują odpowiednie dane komunikatu.

Ten kod przyczyny nie występuje, jeśli łańcuch może zostać dopasowany przez usunięcie końcowych znaków odstępu.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w komunikacie zawierają poprawne wartości, a także czy identyfikatory zestawu znaków określone przez nadawcę i odbiorcę komunikatu są poprawne. Jeśli tak, układ danych w komunikacie musi być modyfikowany w celu zwiększenia długości pola lub pól w taki sposób, że istnieje wystarczająca ilość miejsca do zezwolenia na rozwinięcie łańcucha lub łańcuchów w przypadku ich konwersji.

2191 (088F) (RC2191): MQRC_TMC_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQTMC2, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQTCM_STRUCT_ID`.
- Pole `Version` nie ma wartości `MQTCM_VERSION_2`.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę (struktura rozciąga się poza koniec komunikatu).

Kod zakończenia

`MQCC_FAILED`

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

2192 (0890) (RC2192): MQRC_PAGESET_FULL

Wyjaśnienie

Poprzednia nazwa dla `MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL`.

2192 (0890) (RC2192): MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL

Objaśnienie

Wywołano wywołanie MQI lub komendę w celu wykonania operacji na obiekcie, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ nośnik zewnętrznej pamięci masowej jest pełny. Ma zastosowanie jedna z następujących sytuacji:

- Zestaw danych zestawu stron jest pełny (tylko kolejki niewspółużytkowane).
- Struktura narzędzia CF jest pełna (tylko kolejki współużytkowane).

Struktura jest pełna, jeśli używane są wszystkie komendy `ENTRYS` lub wszystkie elementy `ELEMENTS`.

- Narzędzie CF jest pełne. Ta sytuacja może wystąpić, gdy struktura narzędzia CF jest skonfigurowana do używania pamięci masowej SCM (parametr `SCMMAXSIZE` skonfigurowany w strategii `CFRM`), a komunikaty są przenoszone do pamięci masowej SCM, ponieważ struktura narzędzia CF osiągnęła próg 90%. Dodatkowe użycie SCM wymaga dalszej rozszerzonej pamięci masowej dla struktury i brak wystarczającej ilości pamięci masowej w narzędziu CF do obsługi tej funkcji.
- `SMDS` był pełny.

Ten kod przyczyny można uzyskać podczas rozwijania zestawu stron lub zestawu `SMDS`, ale obszar nie był jeszcze dostępny. Sprawdź komunikaty w protokole zadania, aby sprawdzić status rozszerzenia.

Ten kod przyczyny występuje tylko w systemie `z/OS`.

Kod zakończenia

`MQCC_FAILED` (niepowodzenie MQC)

Odpowiedź programisty

Sprawdź, które kolejki zawierają komunikaty i poszukaj aplikacji, które mogą nieumyślnie zapełniać kolejki. Należy pamiętać, że kolejka, która spowodowała zapełnienie zestawu stron lub struktury narzędzia CF, nie musi być kolejką przywoływaną przez wywołanie MQI, które zwróciło wywołanie `MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL`.

Sprawdź, czy wszystkie zwykłe aplikacje serwera działają poprawnie i przetwarzają komunikaty w kolejkach.

Jeśli aplikacje i serwery działają poprawnie, zwiększ liczbę aplikacji serwera do obsługi ładowania komunikatów lub poproś programistę systemu o zwiększenie wielkości zestawów danych zestawu stron, struktury narzędzia CF lub zestawu SMDS.

W przypadku pełnej struktury wydaj komendę z/OS /DISPLAY XCF, STRUCTURE, STRNAME=**structure-name**, aby wyświetlić informacje o ustawieniach INITSIZE, MAXSIZE, MINSIZE i ALLOWAUTOALT. Komenda wyświetla również bieżące wykorzystanie miejsca, dzięki czemu można wyświetlić liczbę elementów i pozycji.

SupportPac MP16 zawiera informacje o tych ustawieniach i można użyć narzędzia MQ CFSIZER do oszacowania wymaganej wielkości struktury needed.- patrz temat IBM Strona wsparcia [MQSeries](#).

2193 (0891) (RC2193): MQRC_PAGESET_ERROR

Wyjaśnienie

Podczas próby uzyskania dostępu do kolejki zdefiniowanej lokalnie wystąpił błąd z zestawem stron. Może to być spowodowane tym, że kolejka znajduje się na zestawie stron, który nie istnieje. Zostanie wyświetlony komunikat z konsolą, który informuje o tym, że numer strony został ustawiony w błędzie. Na przykład, jeśli błąd wystąpił w zadaniu TEST, a identyfikatorem użytkownika jest ABCDEFG, komunikat jest następujący:

```
CSQI041I CSQIALLC JOB TEST USER ABCDEFG HAD ERROR ACCESSING PAGE SET 27
```

Jeśli ten kod przyczyny wystąpi podczas próby usunięcia kolejki dynamicznej za pomocą komendy MQCLOSE, kolejka dynamiczna nie została usunięta.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy klasa pamięci masowej dla kolejki jest odwzorowana na poprawny zestaw stron przy użyciu parametru DISPLAY Q (xx). Komendy STGCLASS, DISPLAY STGCLASS (xx) i DISPLAY USAGE PSID. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, powiadom programistę, który powinien:

- Zgromadź następujące informacje diagnostyczne:
 - Opis działań, które doprowadziły do błędu
 - Listing programu użytkowego uruchamianego w momencie wystąpienia błędu.
 - Szczegóły zestawów stron zdefiniowanych do użycia przez menedżer kolejek
- Spróbuj ponownie utworzyć problem, a po wystąpieniu błędu wykonaj zrzut systemowy.
- Skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

2194 (0892) (RC2194): MQRC_NAME_NOT_VALID_FOR_TYPE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQOPEN w celu otwarcia definicji menedżera kolejek, ale pole `ObjectName` w parametrze **ObjDesc** nie jest puste.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pole `ObjectName` jest puste.

2195 (0893) (RC2195): MQRC_UNEXPECTED_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie zostało odrzucone, ponieważ wystąpił nieoczekiwany błąd.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź listę parametrów aplikacji, aby upewnić się, na przykład, czy przekazano poprawną liczbę parametrów oraz czy wskaźniki danych i klucze pamięci są poprawne. Jeśli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z programistą systemu.

- ▶ **z/OS** W systemie z/OS sprawdź protokół zadania i dziennik logrec oraz informacje o tym, czy na konsoli zostały wyświetlone jakiejkolwiek informacje. Jeśli ten błąd wystąpi w wywołaniu MQCONN lub MQCONNX, sprawdź, czy podsystem o nazwie jest aktywnym podsystemem MQ. W szczególności sprawdź, czy nie jest to podsystem Db2. Jeśli problemu nie można rozwiązać, uruchom ponownie aplikację z kartą CSQSNAP DD (jeśli nie masz jeszcze zrzutu) i wyślij wynikowy zrzut do programu IBM.
- ▶ **IBM i** W systemie IBM izapoznaj się z rekordem FFST, aby uzyskać więcej szczegółów na temat problemu.
- ▶ **Linux** ▶ **AIX** W systemie AIX and Linux zapoznaj się z plikiem FDC, aby uzyskać więcej szczegółów na temat problemu.

2196 (0894) (RC2196): MQRC_UNKNOWN_XMIT_Q

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 komunikat ma zostać wysłany do zdalnego menedżera kolejek. **ObjectName** lub **ObjectQMgrName** w deskrytorze obiektu określa nazwę lokalnej definicji kolejki zdalnej (w tym ostatnim menedżerze kolejek aliasowej jest używany), ale atrybut **XmitQName** definicji nie jest pusty, a nie jest nazwą kolejki zdefiniowanej lokalnie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź wartości podane dla `ObjectName` i `ObjectQMgrName`. Jeśli są one poprawne, sprawdź definicje kolejek.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia "Nieznana kolejka transmisji" na stronie 243.

2197 (0895) (RC2197): MQRC_UNKNOWN_DEF_XMIT_Q

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 , określając kolejkę zdalną jako miejsce docelowe. Jeśli została określona lokalna definicja kolejki zdalnej lub jeśli alias menedżera kolejek jest rozstrzygany, atrybut **XmitQName** w definicji lokalnej jest pusty.

Ponieważ nie zdefiniowano kolejki o tej samej nazwie co docelowy menedżer kolejek, menedżer kolejek podjął próbę użycia domyślnej kolejki transmisji. Jednak nazwa zdefiniowana przez atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** nie jest nazwą kolejki zdefiniowanej lokalnie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw definicje kolejek lub atrybut menedżera kolejek.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Nieznana domyślna kolejka transmisji” na stronie 236.](#)

2198 (0896) (RC2198): MQRC_DEF_XMIT_Q_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 , określając kolejkę zdalną jako miejsce docelowe. Podano lokalną definicję kolejki zdalnej lub rozstrzygnięto alias menedżera kolejek, ale w obu przypadkach atrybut **XmitQName** w definicji lokalnej jest pusty.

Ponieważ nie zdefiniowano kolejki transmisji o tej samej nazwie co docelowy menedżer kolejek, lokalny menedżer kolejek podjął próbę użycia domyślnej kolejki transmisji. Jednak pomimo tego, że istnieje kolejka zdefiniowana przez atrybut menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** , nie jest to kolejka lokalna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Podaj lokalną kolejkę transmisji jako wartość atrybutu **XmitQName** w lokalnej definicji kolejki zdalnej.
- Zdefiniuj lokalną kolejkę transmisji z nazwą, która jest taka sama jak nazwa zdalnego menedżera kolejek.
- Podaj lokalną kolejkę transmisji jako wartość atrybutu menedżera kolejek produktu **DefXmitQName** .

Więcej informacji na temat nazw kolejek transmisji zawiera sekcja [XmitQName](#) .

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Błąd typu domyślnej kolejki transmisji” na stronie 181.](#)

2199 (0897) (RC2199): MQRC_DEF_XMIT_Q_USAGE_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 , określając kolejkę zdalną jako miejsce docelowe. Podano lokalną definicję kolejki zdalnej lub rozstrzygnięto alias menedżera kolejek, ale w obu przypadkach atrybut **XmitQName** w definicji lokalnej jest pusty.

Ponieważ nie zdefiniowano kolejki transmisji o tej samej nazwie co docelowy menedżer kolejek, lokalny menedżer kolejek podjął próbę użycia domyślnej kolejki transmisji. Jednak kolejka zdefiniowana przez atrybut **DefXmitQName** menedżera kolejek nie ma atrybutu **Usage** w tabeli MQUS_TRANSMISSION.

Ten kod przyczyny jest zwracany z komendy MQOPEN lub MQPUT1, jeśli używana jest domyślna kolejka transmisji menedżera kolejek, która ma zostać użyta, ale nazwa tej kolejki to SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. Ta kolejka jest zarezerwowana dla łączenia w klastry, dlatego nie jest poprawna, aby ustawić domyślną kolejkę transmisji menedżera kolejek na tę nazwę.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Podaj lokalną kolejkę transmisji jako wartość atrybutu **XmitQName** w lokalnej definicji kolejki zdalnej.
- Zdefiniuj lokalną kolejkę transmisji z nazwą, która jest taka sama jak nazwa zdalnego menedżera kolejek.
- Podaj inną lokalną kolejkę transmisji jako wartość atrybutu menedżera kolejek produktu **DefXmitQName**.
- Zmień atrybut **Usage** w kolejce **DefXmitQName** na wartość MQUS_TRANSMISSION.

Więcej informacji na temat nazw kolejek transmisji zawiera sekcja [XmitQName](#).

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Błąd użycia domyślnej kolejki transmisji”](#) na stronie 183.

2201 (0899) (RC2201): MQRC_NAME_IN_USE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQOPEN w celu utworzenia kolejki dynamicznej, ale kolejka o takiej samej nazwie, jak kolejka dynamiczna już istnieje. Istniejąca kolejka jest usuwana logicznie, ale dla której nadal istnieje jeden lub większa liczba otwartych uchwytów. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [MQOPEN](#).

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcie z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że wszystkie uchwyty dla poprzedniej kolejki dynamicznej są zamknięte lub upewnij się, że nazwa nowej kolejki jest unikalna. Patrz opis dla kodu przyczyny MQRC_OBJECT_ALREADY_EXISTS.

2202 (089A) (RC2202): MQRC_CONNECTION_QUIESCING

Wyjaśnienie

Ten kod przyczyny jest generowany, gdy połączenie z menedżerem kolejek jest w stanie wygaszania, a aplikacja wydaje jedno z następujących wywołań:

- MQCONN lub MQCONNX
- MQOPEN, bez nawiązanego połączenia lub z opcją MQOO_FAIL_IF_QUIESCING dołączonej do parametru **Options**

- MQGET z parametrem MQGMO_FAIL_IF QUIESCING uwzględnionym w polu Options parametru **GetMsgOpts**
- MQPUT lub MQPUT1z parametrem MQPMO_FAIL_IF QUIESCING uwzględnionym w polu Options parametru **PutMsgOpts**

Komenda MQRC_CONNECTION_QUIESCING jest również wydawana przez agenta kanału komunikatów (MCA), gdy menedżer kolejek jest w stanie wygaszania.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Aplikacja powinna być dokręcana i zakończona. Wszystkie niezatwierdzone zmiany w jednostce pracy powinny zostać wycofane.

2203 (089B) (RC2203): MQRC_CONNECTION_ZATRZYMYWANIE

Wyjaśnienie

Ten kod przyczyny jest generowany, gdy połączenie z menedżerem kolejek jest zamykane, a aplikacja wysyła wywołanie MQI. Nie można wydać więcej wywołań kolejkowania komunikatów. W przypadku wywołania MQGET, jeśli została określona opcja MQGMO_WAIT, oczekiwanie zostanie anulowane.

Należy zwrócić uwagę, że przyczyna MQRC_CONNECTION_BROKEN może zostać zwrócona, jeśli w wyniku działania czynników planowania systemu menedżer kolejek zostanie zamknięty przed zakończeniem wywołania.

Komenda MQRC_CONNECTION_ZATRZYMYWANIA jest również wydawana przez agenta kanału komunikatów (MCA), gdy menedżer kolejek jest zamykany.

W przypadku aplikacji klienckich MQI produktu MQ możliwe jest pomyślne zakończenie wywołania, nawet jeśli ten kod przyczyny jest zwracany z wartością CompCode parametru MQCC_FAILED.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Aplikacja powinna być dokręcana i zakończona. Wszystkie niezatwierdzone zmiany w jednostce pracy powinny zostać wycofane. Jednostka pracy, która jest koordynowana przez menedżera kolejek, jest wycofana automatycznie.

2204 (089C) (RC2204): MQRC_ADAPTER_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Ta opcja jest dostępna tylko dla aplikacji CICS, jeśli zostało wydane jakiegokolwiek wywołanie, a adapter CICS (Wyjście użytkownika powiązanego z zadaniem) został wyłączony lub nie został włączony.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Aplikacja powinna być dokręcana i zakończona. Wszystkie niezatwierdzone zmiany w jednostce pracy powinny zostać wycofane. Jednostka pracy, która jest koordynowana przez menedżera kolejek, jest wycofana automatycznie.

2206 (089E) (RC2206): MQRC_MSG_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET w celu pobrania komunikatu z użyciem identyfikatora komunikatu jako kryterium wyboru, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ wybór według identyfikatora komunikatu nie jest obsługiwany w tej kolejce.

- ▶ **z/OS** W systemie z/OS kolejka jest kolejką współużytkowaną, ale atrybut kolejki **IndexType** nie ma odpowiedniej wartości:
 - Jeśli wybór jest używany samodzielnie przez identyfikator komunikatu, wartość **IndexType** musi mieć wartość MQIT_MSG_ID.
 - Jeśli wybór jest w połączeniu z identyfikatorem komunikatu i identyfikatorem korelacji, **IndexType** musi mieć wartość MQIT_MSG_ID lub MQIT_CORREL_ID. Jednak dopasowanie-wszystkie wartości parametrów MQCI_NONE i MQMI_NONE są wyjątkami od tej reguły, a wynikiem jest kod przyczyny 2206 MQRC_MSG_ID_ERROR.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Zmodyfikuj aplikację w taki sposób, aby nie używała wyboru przy użyciu identyfikatora komunikatu: ustaw pole *MsgId* na wartość MQMI_NONE i nie określaj wartości MQMO_MATCH_MSG_ID w produkcie MQGMO.
- W systemie z/OS zmień wartość atrybutu kolejki **IndexType** na MQIT_MSG_ID.

2207 (089F) (RC2207): MQRC_CORREL_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET w celu pobrania komunikatu z użyciem identyfikatora korelacji jako kryterium wyboru, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ wybór według identyfikatora korelacji nie jest obsługiwany w tej kolejce.

- ▶ **z/OS** W systemie z/OS kolejka jest kolejką współużytkowaną, ale atrybut kolejki **IndexType** nie ma odpowiedniej wartości:
 - Jeśli wybór jest używany samodzielnie przez identyfikator korelacji, wartość **IndexType** musi mieć wartość MQIT_CORREL_ID.
 - Jeśli wybór jest według identyfikatora korelacji i połączonego identyfikatora komunikatu, **IndexType** musi mieć wartość MQIT_CORREL_ID lub MQIT_MSG_ID.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W systemie z/OS zmień atrybut kolejki produktu **IndexType** na wartość MQIT_CORREL_ID.
- Zmodyfikuj aplikację w taki sposób, aby nie używała wyboru według identyfikatora korelacji: ustaw pole *CorrelId* na wartość MQCI_NONE i nie określaj wartości MQMO_MATCH_CORREL_ID w produkcie MQGMO.

2208 (08A0) (RC2208): MQRC_FILE_SYSTEM_ERROR

Wyjaśnienie

Z systemu plików odebrano nieoczekiwany kod powrotu przy próbie wykonania operacji w kolejce.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź definicję systemu plików dla kolejki, do której uzyskano dostęp. W przypadku pliku VSAM należy sprawdzić, czy przedział czasu sterowania jest wystarczająco duży, aby maksymalna długość komunikatu dozwolona dla kolejki była dozwolona.

2209 (08A1) (RC2209): MQRC_NO_MSG_LOCKED

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET z opcją MQGMO_UNLOCK, ale żaden komunikat nie był aktualnie zablokowany.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że komunikat został zablokowany przez wcześniejsze wywołanie MQGET z opcją MQGMO_LOCK dla tego samego uchwytu i że żadne wywołanie interweniowania nie spowodowało odblokowania komunikatu.

2217 (08A9) (RC2217): MQRC_CONNECTION_NOT_AUTHORIZED

Wyjaśnienie

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcie z/OS.

Jeśli menedżer kolejek został skonfigurowany pod kątem używania produktu Advanced Message Security, ten kod przyczyny jest zwracany w przypadku wystąpienia błędu w przetwarzaniu zabezpieczeń.

Ten kod przyczyny może wskazywać, że zdefiniowano strategię ochrony prywatności dla kolejki docelowej, która nie identyfikuje odbiorców.

Ten kod przyczyny jest również zwracany do aplikacji CICS, jeśli podsystem CICS nie jest autoryzowany do łączenia się z menedżerem kolejek.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że podsystem jest uprawniony do łączenia się z menedżerem kolejek.

Jeśli używany jest produkt Advanced Message Security, należy sprawdzić dzienniki błędów menedżera kolejek i zadania AMS. Należy również sprawdzić protokół zadania łączącego zadania w celu uzyskania komunikatów o błędach.

2218 (08AA) (RC2218): MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_CHANNEL

Wyjaśnienie

Komunikat został umieszczony w kolejce zdalnej, ale komunikat jest większy niż maksymalna długość komunikatu dozwolona przez kanał. Ten kod przyczyny jest zwracany w polu Feedback w deskrypcji komunikatu w komunikacie raportu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź definicje kanałów. Zwiększ maksymalną długość komunikatu, którą może zaakceptować kanał, lub przetłamanie komunikatu na kilka mniejszych komunikatów.

2219 (08AB) (RC2219): MQRC_CALL_IN_PROGRESS

Wyjaśnienie

Aplikacja wywołała wywołanie MQI, podczas gdy inne wywołanie MQI zostało już przetworzone dla tego połączenia. W danym momencie można przetworzyć tylko jedno połączenie na jedną aplikację.

Połączenia współbieżne mogą być wywoływane, gdy aplikacja korzysta z wielu wątków lub gdy wyjście jest wywoływane jako część przetwarzania wywołania MQI. Na przykład wyjście konwersji danych wywołane jako część procesu przetwarzania wywołania MQGET może próbować wywołać wywołanie MQI.


- ▶ **z/OS** W systemie z/OS wywołania współbieżne mogą być wykonane tylko z aplikacjami wsadowymi lub IMS. Przykładem jest sytuacja, gdy podzadanie kończy się, gdy trwa wywołanie MQI (na przykład oczekująca komenda MQGET) i jest to procedura wyjścia końca zadania, która wydaje inne wywołanie MQI.
- ▶ **Windows** W systemie Windows wywołania współbieżne mogą być również wykonywane, jeśli wywołanie MQI zostało wysłane w odpowiedzi na komunikat użytkownika, podczas gdy inne wywołanie MQI jest w toku.
- Jeśli aplikacja korzysta z wielu wątków z uchwytami współużytkowanymi, parametr MQRC_CALL_IN_PROGRESS występuje wtedy, gdy uchwyt określony w wywołaniu jest już używany przez inny wątek, a w wywołaniu MQCONNX określono parametr MQCNO_HANDLE_SHARE_NO_BLOCK.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że wywołanie MQI nie może zostać wysłane, gdy inny jest aktywny. Nie należy wydawać wywołań MQI z poziomu wyjścia konwersji danych.

 Jeśli w systemie z/OS użytkownik chce udostępnić podzadanie w celu umożliwienia anulowania aplikacji oczekującej na odebranie komunikatu, należy poczekać na komunikat, używając komendy MQGET z opcją MQGMO_SET_SIGNAL, a nie MQGMO_WAIT.

2220 (08AC) (RC2220): MQRC_RMH_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQRMH, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole *StrucId* nie ma wartości MQRMH_STRUC_ID.
- Pole *Version* nie ma wartości MQRMH_VERSION_1.
- Pole *StrucLength* określa wartość, która jest zbyt mała, aby uwzględnić strukturę powiększoną o dane o zmiennej długości na końcu struktury.
- Pole *CodedCharSetId* ma wartość zero lub wartość ujemną, która nie jest poprawna.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę (struktura rozciąga się poza koniec komunikatu).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED


Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie. Upewnij się, że aplikacja ustawia wartość pola *CodedCharSetId* na poprawną wartość (uwaga: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR i MQCCSI_UNDEFINED nie są poprawne w tym polu).

2222 (08AE) (RC2222): MQRC_Q_MGR_ACTIVE

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy menedżer kolejek staje się aktywny.

 W systemie z/OS to zdarzenie nie jest generowane dla pierwszego uruchomienia menedżera kolejek, tylko podczas kolejnych restartów.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Aktywny menedżer kolejek”](#) na stronie 215.

2223 (08AF) (RC2223): MQRC_Q_MGR_NOT_ACTIVE

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy menedżer kolejek jest proszony o zatrzymanie lub wygaszenie.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Menedżer kolejek nie jest aktywny” na stronie 216.](#)

2224 (08B0) (RC2224): MQRC_Q_DEPTH_HIGH

Wyjaśnienie

Wywołanie MQPUT lub MQPUT1 spowodowało, że głębokość kolejki jest zwiększana lub większa od limitu określonego w atrybucie **QDepthHighLimit** .

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Duże zapełnienie kolejki” na stronie 211.](#)

2225 (08B1) (RC2225): MQRC_Q_DEPTH_LOW

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET spowodowało, że głębokość kolejki jest zmniejszana lub mniejsza od limitu określonego w atrybucie **QDepthLowLimit** .

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Niska głębokość kolejki” na stronie 212.](#)

2226 (08B2) (RC2226): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_HIGH

Wyjaśnienie

W przedziale czasu nie wykryto żadnych pomyślnych operacji pobierania lub umieszczania, które są większe od limitu określonego w atrybucie **QServiceInterval** .

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Wysoki odstęp czasu usługi kolejki”](#) na stronie 217.

2227 (08B3) (RC2227): MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_OK

Wyjaśnienie

Wykryto pomyślne pobranie w przedziale czasu, który jest mniejszy lub równy limitom określonym w atrybucie `QServiceInterval`.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Przedział czasu usługi kolejki OK”](#) na stronie 218.

2228 (08B4) (RC2228): MQRC_RFH_HEADER_FIELD_ERROR

Wyjaśnienie

Oczekiwano, że pole nagłówka RFH nie zostało znalezione lub miało niepoprawną wartość.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź powiązany komunikat o błędzie i upewnij się, że sekcja RFH2 w komunikacie żądania IBM MQ zawiera wszystkie pola obowiązkowe oraz że te pola mają poprawne wartości.

2229 (08B5) (RC2229): MQRC_RAS_PROPERTY_ERROR

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd związany z plikiem właściwości RAS. Być może brakuje pliku, być może nie jest on dostępny lub komendy w pliku mogą być niepoprawne.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź powiązany komunikat o błędzie, który wyjaśnia błąd w szczegółach. Usuń błąd i spróbuj ponownie.

2232 (08B8) (RC2232): MQRC_UNIT_OF_WORK_NOT_STARTED

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQGET, MQPUT lub MQPUT1, aby pobrać lub umieścić komunikat w jednostce pracy, ale nie została uruchomiona żadna transakcja TM/MP. Jeśli parametr MQGMO_NO_SYNCPOINT nie został określony w operacji MQGET lub MQPMO_NO_SYNCPOINT nie jest określony w wywołaniu MQPUT lub MQPUT1 (wartość domyślna), wywołanie wymaga jednostki pracy.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że transakcja TM/MP jest dostępna lub wywołaj wywołanie MQGET z opcją MQGMO_NO_SYNCPOINT lub wywołanie MQPUT lub MQPUT1 z opcją MQPMO_NO_SYNCPOINT, która spowoduje automatyczne uruchomienie transakcji.

2233 (08B9) (RC2233): MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_OK

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy automatyczna definicja kanału jest pomyślna. Kanał jest zdefiniowany przez agenta MCA.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Automatyczne definiowanie kanału OK”](#) na stronie 149.

2234 (08BA) (RC2234): MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_ERROR

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy automatyczna definicja kanału nie powiedzie się. Może to być spowodowane tym, że wystąpił błąd w trakcie procesu definiowania lub dlatego, że wyjście automatyczne definicji kanału zahamował definicję. Dodatkowe informacje są zwracane w komunikacie zdarzenia wskazującego przyczynę niepowodzenia.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Błąd automatycznego definiowania kanału”](#) na stronie 148.

Sprawdź dodatkowe informacje zwrócone w komunikacie zdarzenia, aby określić przyczynę niepowodzenia.

2235 (08BB) (RC2235): MQRC_CFH_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 , ale dane komunikatu zawierają strukturę MQCFH, która nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

 **2236 (08BC) (RC2236): MQRC_CFIL_ERROR**

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 , ale dane komunikatu zawierają strukturę MQCFIL lub MQRCFIL64 , która nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

 **2237 (08BD) (RC2237): MQRC_CFIN_ERROR**

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 , ale dane komunikatu zawierają strukturę MQCFIN lub MQCFIN64 , która nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

 **2238 (08BE) (RC2238): MQRC_CFSL_ERROR**

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 , ale dane komunikatu zawierają strukturę MQCFSL, która nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

2239 (08BF) (RC2239): MQRC_CFST_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQCFST, która nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

2241 (08C1) (RC2241): MQRC_INCOMPLETE_GROUP

Wyjaśnienie

Próbowano wykonać operację w kolejce przy użyciu uchwytu kolejki, który miał niekompletną grupę komunikatów. Ten kod przyczyny może wystąpić w następujących sytuacjach:

- W wywołaniu MQPUT, gdy aplikacja określa parametr MQPMO_LOGICAL_ORDER i podejmuje próbę umieszczenia komunikatu, który nie znajduje się w grupie. W tym przypadku kod zakończenia ma wartość MQCC_FAILED.
- W wywołaniu MQPUT, gdy aplikacja nie określa parametru MQPMO_LOGICAL_ORDER, ale poprzednie wywołanie MQPUT dla uchwytu kolejki określiło MQPMO_LOGICAL_ORDER. W tym przypadku kodem zakończenia jest MQCC_WARNING.
- W wywołaniu MQGET, gdy aplikacja nie określa parametru MQGMO_LOGICAL_ORDER, ale poprzednie wywołanie MQGET dla uchwytu kolejki określiło MQGMO_LOGICAL_ORDER. W tym przypadku kodem zakończenia jest MQCC_WARNING.
- W wywołaniu MQCLOSE, gdy aplikacja próbuje zamknąć kolejkę, która ma niekompletną grupę komunikatów. W tym przypadku kodem zakończenia jest MQCC_WARNING.

Jeśli istnieje niekompletny komunikat logiczny, a także niekompletna grupa komunikatów, kod przyczyny MQRC_INCOMPLETE_MSG jest zwracany w preferencjach do tabeli MQRC_INCOMPLETE_GROUP.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli ten kod przyczyny jest oczekiwany, żadne czynności naprawcze nie są wymagane.

W przeciwnym razie upewnij się, że wywołanie MQPUT dla ostatniego komunikatu w grupie określa MQMF_LAST_MSG_IN_GROUP.

2242 (08C2) (RC2242): MQRC_INCOMPLETE_MSG

Wyjaśnienie

Próbowano wykonać operację w kolejce przy użyciu uchwytu kolejki, który miał niekompletny komunikat logiczny. Ten kod przyczyny może wystąpić w następujących sytuacjach:

- W wywołaniu MQPUT, gdy aplikacja określa parametr MQPMO_LOGICAL_ORDER i próbuje umieścić komunikat, który nie jest segmentem, lub który ma ustawienie dla flagi MQMF_LAST_MSG_IN_GROUP, która różni się od poprzedniego komunikatu. W tym przypadku kod zakończenia ma wartość MQCC_FAILED.
- W wywołaniu MQPUT, gdy aplikacja nie określa parametru MQPMO_LOGICAL_ORDER, ale poprzednie wywołanie MQPUT dla uchwytu kolejki określiło MQPMO_LOGICAL_ORDER. W tym przypadku kodem zakończenia jest MQCC_WARNING.
- W wywołaniu MQGET, gdy aplikacja nie określa parametru MQGMO_LOGICAL_ORDER, ale poprzednie wywołanie MQGET dla uchwytu kolejki określiło MQGMO_LOGICAL_ORDER. W tym przypadku kodem zakończenia jest MQCC_WARNING.
- W wywołaniu MQCLOSE, gdy aplikacja próbuje zamknąć kolejkę, która ma niekompletny komunikat logiczny. W tym przypadku kodem zakończenia jest MQCC_WARNING.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli ten kod przyczyny jest oczekiwany, żadne czynności naprawcze nie są wymagane. W przeciwnym razie upewnij się, że wywołanie MQPUT dla ostatniego segmentu określa wartość MQMF_LAST_SEGMENT.

2243 (08C3) (RC2243): MQRC_INCONSISTENT_CCSIDS

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET z określeniem opcji MQGMO_COMPLETE_MSG, ale komunikat, który ma zostać pobrany, składa się z dwóch lub większej liczby segmentów, które mają różne wartości w polu *CodedCharSetId* w strukturze MQMD. Może to być spowodowane tym, że segmenty przyjmują różne ścieżki za pośrednictwem sieci, a niektóre z tych ścieżek mają włączoną konwersję nadawcy MCA. Wywołanie powiedzie się z kodem zakończenia MQCC_WARNING, ale zwracane są tylko pierwsze kilka segmentów o identycznych identyfikatorach zestawu znaków.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Usuń opcję MQGMO_COMPLETE_MSG z wywołania MQGET i pobierz pozostałe segmenty komunikatu o jeden po jednym.

2244 (08C4) (RC2244): MQRC_INCONSISTENT_ENCODINGS

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET z określeniem opcji MQGMO_COMPLETE_MSG, ale komunikat, który ma zostać pobrany, składa się z dwóch lub większej liczby segmentów, które mają różne wartości w polu *Encoding* w strukturze MQMD. Może to być spowodowane tym, że segmenty przyjmują różne ścieżki za pośrednictwem sieci, a niektóre z tych ścieżek mają włączoną konwersję nadawcy MCA. Wywołanie

powiedzie się z kodem zakończenia MQCC_WARNING, ale zwracane są tylko pierwsze kilka segmentów o identycznych kodowaniach.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Usuń opcję MQGMO_COMPLETE_MSG z wywołania MQGET i pobierz pozostałe segmenty komunikatu o jeden po jednym.

2245 (08C5) (RC2245): MQRC_INCONSISTENT_UOW

Wyjaśnienie

Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Wywołano wywołanie MQPUT w celu umieszczenia komunikatu w grupie lub w segmencie komunikatu logicznego, ale wartość podana lub wartość domyślna dla opcji MQPMO_SYNCPOINT nie jest spójna z informacjami o bieżącej grupie i segmentach zachowywanych przez menedżer kolejek dla uchwytu kolejki.

Jeśli w bieżącym wywołaniu określono MQPMO_LOGICAL_ORDER, wywołanie nie powiedzie się. Jeśli bieżące wywołanie nie określa parametru MQPMO_LOGICAL_ORDER, ale poprzednie wywołanie MQPUT dla uchwytu kolejki zostało zakończone, wywołanie powiedzie się z kodem zakończenia MQCC_WARNING.

- Wywołano wywołanie MQGET w celu usunięcia z kolejki komunikatu w grupie lub w segmencie komunikatu logicznego, ale wartość podana lub wartość domyślna dla opcji MQGMO_SYNCPOINT nie jest spójna z informacjami o bieżącej grupie i segmentach zachowywanych przez menedżer kolejek dla uchwytu kolejki.

Jeśli w bieżącym wywołaniu określono MQGMO_LOGICAL_ORDER, wywołanie nie powiedzie się. Jeśli bieżące wywołanie nie określa parametru MQGMO_LOGICAL_ORDER, ale poprzednie wywołanie MQGET dla uchwytu kolejki zostało zakończone, wywołanie powiedzie się z kodem zakończenia MQCC_WARNING.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację, aby upewnić się, że ta sama specyfikacja jednostki pracy jest używana dla wszystkich komunikatów w grupie, lub dla wszystkich segmentów komunikatu logicznego.

Multi

2246 (08C6) (RC2246): MQRC_INVALID_MSG_UNDER_CURSOR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET, określając opcję MQGMO_COMPLETE_MSG z parametrem MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR lub MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR, ale komunikat umieszczony pod kursorem ma wartość MQMD z polem *Offset*, które jest większe od zera. Ponieważ podano parametr MQGMO_COMPLETE_MSG, komunikat nie jest poprawny do pobrania.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED


Odpowiedź programisty

Zmień pozycję kursora przeglądania w taki sposób, aby znajdował się on w komunikacie z polem *Offset* w strukturze MQMD, które wynosi zero. Alternatywnie usuń opcję MQGMO_COMPLETE_MSG.

2247 (08C7) (RC2247): MQRC_MATCH_OPTIONS_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET, ale wartość pola MatchOptions w parametrze **GetMsgOpts** nie jest poprawna, z jednego z następujących powodów:

- Podano niezdefiniowaną opcję.
- Wszystkie poniższe stwierdzenia są prawdziwe:
 - Określono MQGMO_LOGICAL_ORDER.
 - Istnieje bieżąca grupa komunikatów lub komunikat logiczny dla uchwytu kolejki.
 - Nie określono wartości MQGMO_BROWSE_MSG_UNDER_CURSOR ani MQGMO_MSG_UNDER_CURSOR.
 - Podano co najmniej jedną z opcji MQMO_ *.
 - Wartości pól w parametrze **MsgDesc**, które odpowiadają określonym wariantom MQMO_ *, różnią się od wartości tych pól w strukturze MQMD dla komunikatu, który ma zostać zwrócony w następnym komunikacie.
-  W systemie z/OSco najmniej jedna z podanych opcji nie jest poprawna dla typu indeksu kolejki.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że dla pola określono tylko poprawne opcje.

2248 (08C8) (RC2248): MQRC_MDE_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQMDE, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole StrucId nie ma wartości MQMDE_STRUC_ID.
- Pole Version nie ma wartości MQMDE_VERSION_2.
- Pole StrucLength nie jest polem MQMDE_LENGTH_2.
- Pole CodedCharSetId ma wartość zero lub wartość ujemną, która nie jest poprawna.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę (struktura rozciąga się poza koniec komunikatu).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie. Upewnij się, że aplikacja ustawia wartość pola CodedCharSetId na poprawną wartość (uwaga: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR i MQCCSI_UNDEFINED nie są poprawne w tym polu).

2249 (08C9) (RC2249): MQRC_MSG_FLAGS_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1, ale pole MsgFlags w deskrytorze komunikatu MQMD zawiera jeden lub więcej flag komunikatu, które nie zostały rozpoznane przez lokalny menedżer kolejek. Flagi komunikatów, które powodują zwrócenie kodu przyczyny, zależą od miejsca docelowego komunikatu. Więcej informacji można znaleźć w opisie raportu w sekcji [Opcje raportu i flagi komunikatu](#).


Ten kod przyczyny może również wystąpić w polu Feedback w strukturze MQMD komunikatu raportu lub w polu Reason w strukturze MQDLH komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów. W obu przypadkach wskazuje on, że docelowy menedżer kolejek nie obsługuje jednego lub większej liczby flag komunikatów określonych przez nadawcę komunikatu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wykonaj następujące czynności:

- Upewnij się, że pole MsgFlags w deskrytorze komunikatu jest inicjowane z wartością, gdy deskrytor komunikatu jest zadeklarowany, lub jest przypisywany do wartości sprzed wywołania MQPUT lub MQPUT1. Jeśli nie są wymagane żadne opcje komunikatu, podaj wartość MQMF_NONE.
- Upewnij się, że podane flagi komunikatu są poprawne. Patrz pole MsgFlags opisane w opisie deskryptora MQMD w sekcji [MsgFlags \(MQLONG\)](#), aby znaleźć poprawne flagi komunikatów.
- Jeśli wiele flag komunikatów jest ustawiane przez dodanie pojedynczych flag komunikatu, należy upewnić się, że ta sama flaga komunikatu nie została dodana dwukrotnie.
-  W systemie z/OS upewnij się, że podane flagi komunikatu są poprawne dla typu indeksu kolejki. Szczegółowe informacje można znaleźć w opisie pola MsgFlags w strukturze MQMD.

2250 (08CA) (RC2250): MQRC_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET, MQPUT lub MQPUT1, ale wartość pola MsgSeqNumber w strukturze MQMD lub MQMDE jest mniejsza niż jeden lub większa niż 999 999 999.

Ten błąd może również wystąpić w wywołaniu MQPUT, jeśli w wyniku wywołania pole MsgSeqNumber zostałoby w wyniku połączenia większe niż 999 999 999.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość z zakresu od 1 do 999 999 999. Nie należy próbować utworzyć grupy komunikatów zawierającej więcej niż 999 999 999 komunikatów.

2251 (08CB) (RC2251): MQRC_OFFSET_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1, ale wartość pola Offset w strukturze MQMD lub MQMDE jest mniejsza niż zero lub większa niż 999 999 999.

Ten błąd może również wystąpić w wywołaniu MQPUT, jeśli w wyniku wywołania pole Offset zostałoby w wyniku połączenia większe niż 999 999 999.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość z zakresu od 0 do 999 999 999. Nie należy próbować tworzyć segmentu komunikatów, który wykraczałby poza przesunięcie 999 999 999.

2252 (08CC) (RC2252): MQRC_ORIGINAL_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu raportu, który jest segmentem, ale pole OriginalLength w strukturze MQMD lub MQMDE jest następujące:

- Mniej niż długość danych w komunikacie, lub
- Mniej niż jeden (dla segmentu, który nie jest ostatnim segmentem), lub
- Mniejsze od zera (dla segmentu, który jest ostatnim segmentem)

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość większą od zera. Wartość zero jest poprawna tylko dla ostatniego segmentu.

2253 (08CD) (RC2253): MQRC_SEGMENT_LENGTH_ZERO

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia pierwszego lub pośredniego segmentu komunikatu logicznego, ale długość danych komunikatu aplikacji w segmencie (z wyjątkiem wszystkich nagłówek MQ, które mogą być obecne) wynosi zero. Długość musi być co najmniej jedna dla segmentu pierwszego lub pośredniego.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź logikę aplikacji, aby upewnić się, że segmenty są umieszczone na długości jednego lub większej liczby. Dozwolony jest tylko ostatni segment komunikatu logicznego, który ma długość zero.

Multi

2255 (08CF) (RC2255): MQRC_UOW_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET, MQPUT lub MQPUT1 w celu pobrania lub umieszczenia komunikatu poza jednostką pracy, ale opcje określone w wywołaniu wymagały od menedżera kolejek przetwarzania wywołania w ramach jednostki pracy. Ponieważ istnieje już zdefiniowana przez użytkownika jednostka pracy, menedżer kolejek nie mógł utworzyć tymczasowej jednostki pracy na czas trwania wywołania.

Przyczyna taka występuje w następujących okolicznościach:

- W wywołaniu MQGET, gdy opcja MQGMO_COMPLETE_MSG jest określona w tabeli MQGMO, a komunikat logiczny do pobrania jest trwały i składa się z dwóch lub większej liczby segmentów.
- W wywołaniu MQPUT lub MQPUT1, gdy w deskryptorach MQMD podana jest opcja MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED, a komunikat wymaga segmentacji.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wprowadź wywołanie MQGET, MQPUT lub MQPUT1 do wewnątrz zdefiniowanej przez użytkownika jednostki pracy. Alternatywnie w przypadku wywołania MQPUT lub MQPUT1 należy zmniejszyć wielkość komunikatu, tak aby nie wymagał segmentacji przez menedżer kolejek.

2256 (08D0) (RC2256): MQRC_WRONG_GMO_VERSION

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET z określeniem opcji, które wymagały od obiektu MQGMO numeru wersji nie mniejszej niż MQGMO_VERSION_2, ale podany obiekt MQGMO nie spełnia tego warunku.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację w taki sposób, aby przekazywała produkt MQGMO w wersji version-2. Sprawdź logikę aplikacji, aby upewnić się, że pole Version w produkcie MQGMO zostało ustawione na wartość MQGMO_VERSION_2. Alternatywnie można usunąć opcję wymagającą version-2 MQGMO.

2257 (08D1) (RC2257): MQRC_WRONG_MD_VERSION

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQGET, MQPUT lub MQPUT1, określając opcje, które wymagały MQMD z numerem wersji nie mniejszym niż MQMD_VERSION_2, ale podana wartość MQMD nie spełnia tego warunku.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację w taki sposób, aby przekazywała kod MQMD version-2 . Sprawdź logikę aplikacji, aby upewnić się, że pole `Version` w strukturze MQMD zostało ustawione na wartość `MQMD_VERSION_2`. Można również usunąć opcję wymagający wywołania MQMD w wersji version-2 .

2258 (08D2) (RC2258): MQRC_GROUP_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu listy dystrybucyjnej, który jest również komunikatem w grupie, segmencie komunikatu lub dopuszczonym segmentacją, ale podano niepoprawną kombinację opcji i wartości. Wszystkie poniższe stwierdzenia są prawdziwe:

- Parametr `MQPMO_LOGICAL_ORDER` nie jest określony w polu `Options` w produkcie MQPMO.
- Albo jest zbyt mało rekordów MQPMR dostarczonych przez MQPMO, albo pole `GroupId` nie jest obecne w rekordach MQPMR.
- W polu `MsgFlags` (MQMD lub MQMDE) podano co najmniej jedną z następujących opcji:
 - `MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED`
 - `MQMF_*_GRUPA_MSG_INC`
 - `MQMF_*_SEGMENT`
- Pole `GroupId` w strukturze MQMD lub MQMDE nie ma wartości `MQGI_NONE`.

Ta kombinacja opcji i wartości spowodowałaby użycie tego samego identyfikatora grupy dla wszystkich miejsc docelowych na liście dystrybucyjnej; nie jest to dozwolone przez menedżer kolejek.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ `MQGI_NONE` dla pola `GroupId` w MQMD lub MQMDE. Alternatywnie, jeśli wywołanie ma wartość MQPUT, należy podać `MQPMO_LOGICAL_ORDER` w polu `Options` w MQPMO.

2259 (08D3) (RC2259): MQRC_INCONSISTENT_BROWSE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET z podaną opcją `MQGMO_BROWSE_NEXT`, ale specyfikacja opcji `MQGMO_LOGICAL_ORDER` dla wywołania jest inna niż specyfikacja tej opcji dla poprzedniego wywołania dla uchwytu kolejki. Oba wywołania muszą określać parametr `MQGMO_LOGICAL_ORDER`, a wywołanie nie musi określać parametru `MQGMO_LOGICAL_ORDER`.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

W zależności od potrzeb dodaj lub usuń opcję MQGMO_LOGICAL_ORDER. Alternatywnie, aby przełączać się między porządkiem logicznym a porządkiem fizycznym, należy określić opcję MQGMO_BROWSE_FIRST, aby zrestartować skanowanie od początku kolejki, pomijając lub określając parametr MQGMO_LOGICAL_ORDER, zgodnie z wymaganiami.

2260 (08D4) (RC2260): MQRC_XQH_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQXQH, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQXQH_STRUC_ID`.
- Pole `Version` nie jest polem `MQXQH_VERSION_1`.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę (struktura rozciąga się poza koniec komunikatu).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

2261 (08D5) (RC2261): MQRC_SRC_ENV_ERROR

Wyjaśnienie

Ten powód występuje wtedy, gdy wyjście kanału, które przetwarza komunikaty odniesienia, wykrywa błąd w danych środowiska źródłowego nagłówka komunikatu odwołania (MQRMH). Spełniony jest jeden z następujących warunków:

- Wartość `SrcEnvLength` jest mniejsza od zera.
- Wartość `SrcEnvLength` jest większa od zera, ale nie ma danych środowiska źródłowego.
- Wartość `SrcEnvLength` jest większa od zera, ale wartość `SrcEnvOffset` jest ujemna, równa zero lub mniejsza od długości stałej części MQRMH.
- Wartość `SrcEnvLength` jest większa od zera, ale wartość `SrcEnvOffset` plus `SrcEnvLength` jest większa niż wartość `StrucLength`.

Wyjście zwraca ten powód w polu `Feedback` struktury MQCXP. Jeśli zażądano raportu o wyjątkach, jest on kopiowany do pola `Feedback` deskryptora MQMD powiązanego z raportem.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawne dane środowiska źródłowego.

2262 (08D6) (RC2262): MQRC_SRC_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Ten powód występuje wtedy, gdy wyjście kanału, które przetwarza komunikaty odniesienia, wykrywa błąd w danych nazwy źródła w nagłówku komunikatu odwołania (MQRMH). Spełniony jest jeden z następujących warunków:

- Wartość `SrcNameLength` jest mniejsza od zera.
- `SrcNameLength` jest większe od zera, ale nie ma danych o nazwie źródłowej.
- Wartość `SrcNameLength` jest większa od zera, ale wartość `SrcNameOffset` jest ujemna, równa zero lub mniejsza od długości stałej części MQRMH.
- Wartość `SrcNameLength` jest większa od zera, ale wartość `SrcNameOffset` plus `SrcNameLength` jest większa niż wartość `StrucLength`.

Wyjście zwraca ten powód w polu `Feedback` struktury MQCXP. Jeśli zażądano raportu o wyjątkach, jest on kopiowany do pola `Feedback` deskryptora MQMD powiązanego z raportem.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawne dane nazwy źródła.

 **2263 (08D7) (RC2263): MQRC_DEST_ENV_ERROR**

Wyjaśnienie

Ten powód występuje wtedy, gdy wyjście kanału, które przetwarza komunikaty odniesienia, wykryje błąd w danych środowiska docelowego nagłówka komunikatu odwołania (MQRMH). Spełniony jest jeden z następujących warunków:

- Wartość `DestEnvLength` jest mniejsza od zera.
- `DestEnvLength` jest większe od zera, ale nie ma danych środowiska docelowego.
- Wartość `DestEnvLength` jest większa od zera, ale wartość `DestEnvOffset` jest ujemna, równa zero lub mniejsza od długości stałej części MQRMH.
- Wartość `DestEnvLength` jest większa od zera, ale wartość `DestEnvOffset` plus `DestEnvLength` jest większa niż wartość `StrucLength`.


Wyjście zwraca ten powód w polu `Feedback` struktury MQCXP. Jeśli zażądano raportu o wyjątkach, jest on kopiowany do pola `Feedback` deskryptora MQMD powiązanego z raportem.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawne dane środowiska docelowego.

 **2264 (08D8) (RC2264): MQRC_DEST_NAME_ERROR**

Wyjaśnienie

Ten powód występuje wtedy, gdy wyjście kanału, które przetwarza komunikaty odniesienia, wykryje błąd w danych nazwy miejsca docelowego w nagłówku komunikatu odwołania (MQRMH). Spełniony jest jeden z następujących warunków:

- Wartość `DestNameLength` jest mniejsza od zera.
- `DestNameLength` jest większe od zera, ale nie ma danych o nazwie docelowej.
- Wartość `DestNameLength` jest większa od zera, ale wartość `DestNameOffset` jest ujemna, równa zero lub mniejsza od długości stałej części MQRMH.
- Wartość `DestNameLength` jest większa od zera, ale wartość `DestNameOffset` plus `DestNameLength` jest większa niż wartość `StrucLength`.

Wyjście zwraca ten powód w polu `Feedback` struktury MQCXP. Jeśli zażądano raportu o wyjątkach, jest on kopiowany do pola `Feedback` deskryptora MQMD powiązanego z raportem.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawne dane nazwy miejsca docelowego.

2265 (08D9) (RC2265): MQRC_TM_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQTM, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole `StrucId` nie ma wartości MQTM_STRUC_ID.
- Pole `Version` nie ma wartości MQTM_VERSION_1.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę (struktura rozciąga się poza koniec komunikatu).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED


Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

2266 (08DA) (RC2266): MQRC_CLUSTER_EXIT_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN, MQPUT lub MQPUT1 w celu otwarcia lub umieszczenia komunikatu w kolejce klastra, ale wyjście obciążenia klastra zdefiniowane przez atrybut **ClusterWorkloadExit** menedżera kolejek nieoczekiwanie nie powiodło się lub nie zareagował w czasie. Kolejne wywołania MQOPEN, MQPUT i MQPUT1 dla tego uchwytu kolejki są przetwarzane tak, jakby atrybut **ClusterWorkloadExit** był pusty.

 W systemie z/OS komunikat zawierający więcej informacji na temat błędu jest zapisywany w dzienniku systemowym, na przykład CSQV455E lub CSQV456E.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED


Odpowiedź programisty

Sprawdź wyjście obciążenia klastra, aby upewnić się, że został on poprawnie zapisany.

2267 (08DB) (RC2267): MQRC_CLUSTER_EXIT_LOAD_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQCONN lub MQCONNX w celu nawiązania połączenia z menedżerem kolejek, ale menedżer kolejek nie mógł załadować wyjścia obciążenia klastra. Wykonywanie jest kontynuowane bez wyjścia obciążenia klastra.

 Jeśli w systemie z/OSnie można załadować wyjścia obciążenia klastra, komunikat jest zapisywany w dzienniku systemowym, na przykład komunikat CSQV453I. Przetwarzanie jest kontynuowane tak, jakby atrybut **ClusterWorkloadExit** był pusty.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że atrybut **ClusterWorkloadExit** menedżera kolejek ma poprawną wartość i że wyjście zostało zainstalowane w poprawnym położeniu.

2268 (08DC) (RC2268): MQRC_CLUSTER_PUT_INHIBITED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQOPEN z opcją MQOO_OUTPUT i MQOO_BIND_ON_OPEN zostało wydane dla kolejki klastra, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ wszystkie następujące instrukcje są prawdziwe:

- Wszystkie instancje kolejki klastra są obecnie wstrzymane, czyli wszystkie instancje kolejek mają atrybut **InhibitPut** ustawiony na wartość MQQA_PUT_INHIBITED.
- Nie istnieje lokalna instancja kolejki. (Jeśli istnieje instancja lokalna, wywołanie MQOPEN powiedzie się, nawet jeśli instancja lokalna jest zablokowana).
- Dla kolejki nie ma wyjścia obciążenia klastra lub istnieje wyjście obciążenia klastra, ale nie wybrało instancji kolejki. (Jeśli wyjście obciążenia klastra wybierze instancję kolejki, wywołanie MQOPEN powiedzie się, nawet jeśli ta instancja jest zablokowana).

Jeśli w wywołaniu MQOPEN zostanie podana opcja MQOO_BIND_NOT_FIXED, wywołanie może zakończyć się powodzeniem, nawet jeśli wszystkie kolejki w klastrze zostaną zablokowane. Jednak kolejne wywołanie MQPUT może zakończyć się niepowodzeniem, jeśli w czasie wywołania MQPUT wszystkie kolejki nadal są wstrzymane.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli projekt systemu zezwala na zahamowanie żądań umieszczania żądań w krótkich okresach, ponów operację później. Jeśli problem będzie się powtarzał, określ, dlaczego wszystkie kolejki w klastrze są zablokowane.

2269 (08DD) (RC2269): MQRC_CLUSTER_RESOURCE_ERROR

Wyjaśnienie


Wywołano komendę MQOPEN, MQPUT lub MQPUT1 dla kolejki klastra, ale wystąpił błąd podczas próby użycia zasobu wymaganego do łączenia w klastry.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wykonaj następujące czynności:

- Sprawdź, czy SYSTEM.CLUSTER.* kolejki nie są wstrzymane ani pełne.
- Sprawdź, czy w kolejkach zdarzeń nie ma żadnych zdarzeń związanych z SYSTEM.CLUSTER.* w kolejkach, gdyż mogą one dawać wskazówki co do charakteru porażki.
- Sprawdź, czy menedżer kolejek repozytorium jest dostępny.
-  W systemie z/OS sprawdź, czy w konsoli nie występują znaki awarii, takie jak pełne zestawy stron.

2270 (08DE) (RC2270): MQRC_NO_DESTINATIONS_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu w kolejce klastra, ale w momencie wywołania nie było już żadnych instancji kolejki w klastrze. Dlatego komunikat nie mógł zostać wysłany.

Taka sytuacja może wystąpić, gdy w wywołaniu MQOPEN, która otwiera kolejkę, zostanie podana wartość MQOO_BIND_NOT_FIXED lub użyta zostanie wartość MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu.

Ten kod przyczyny może również wystąpić podczas uruchamiania komendy REFRESH CLUSTER. Informacje na ten temat zawiera sekcja [Problemy z aplikacjami widoczne podczas uruchamiania klastra REFRESH CLUSTER](#)

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź definicję kolejki i status kolejki, aby określić, dlaczego wszystkie instancje kolejki zostały usunięte z klastra. Rozwiążmy problem i ponownie uruchom aplikację.

2271 (08DF) (RC2271): MQRC_CONN_TAG_IN_USE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQCONN z określeniem jednej z opcji MQCNO_*_CONN_TAG_*, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ znacznik połączenia określony przez produkt ConnTag w produkcie MQCNO jest używany przez aktywny proces lub wątek, albo istnieje nierozstrzygnięta jednostka pracy, która odwołuje się do tego znacznika połączenia.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcie z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Problem prawdopodobnie będzie przejściowy. Aplikacja powinna czekać na krótką chwilę, a następnie ponowić operację.

2272 (08E0) (RC2272): MQRC_PARTIALLY_CONVERTED

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQGET z opcją MQGMO_CONVERT dołączonej do parametru **GetMsgOpts** nie można przekształcić co najmniej jednego struktury nagłówka MQ w danych komunikatu na określony docelowy zestaw znaków lub kodowanie. W takiej sytuacji struktury nagłówka produktu MQ są przekształcane w zestaw znaków i kodowanie znaków menedżera kolejek, a dane aplikacji w komunikacie są przekształcane w docelowy zestaw znaków i kodowanie. W przypadku powrotu z wywołania wartości zwracane w różnych polach CodedCharSetId i Encoding w parametrach **MsgDesc** oraz w strukturach nagłówka MQ wskazują zestaw znaków i kodowanie, które mają zastosowanie do każdej części komunikatu. Wywołanie zostało zakończone z powodu wywołania MQCC_WARNING.

Ten kod przyczyny pojawia się zwykle wtedy, gdy określony docelowy zestaw znaków jest taki, który powoduje, że łańcuchy znaków w strukturach nagłówka MQ rozszerzać się poza długość ich pól. Zestaw znaków Unicode UTF-16 jest przykładem zestawu znaków, który powoduje, że tak się dzieje.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli jest to oczekiwana sytuacja, nie jest wymagana żadna czynność naprawczy.

Jeśli jest to nieoczekiwana sytuacja, sprawdź, czy struktury nagłówka MQ zawierają poprawne dane. Jeśli tak, należy określić jako znak docelowy zestaw znaków, który nie powoduje rozwinięcia łańcuchów.

2273 (08E1) (RC2273): MQRC_CONNECTION_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCONN lub MQCONNX nie powiodło się z jednego z następujących powodów:

- Opcje instalacji i dostosowania wybrane dla produktu IBM MQ nie zezwalają na połączenie przez typ używanej aplikacji.
- Moduł parametrów systemowych nie jest na tym samym poziomie wydania co menedżer kolejek.
- Inicjator kanału nie jest na tym samym poziomie wydania co menedżer kolejek.
- Menedżer kolejek wykrył błąd wewnętrzny.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Brak, jeśli opcje instalacji i dostosowania wybrane dla produktu IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

W przeciwnym razie, jeśli wystąpi taka sytuacja podczas uruchamiania inicjatora kanału, upewnij się, że zarówno menedżer kolejek, jak i inicjator kanału są na tym samym poziomie wydania, oraz że procedury JCL uruchomionego zadania określają ten sam poziom bibliotek programu IBM MQ . Jeśli wystąpi taka sytuacja podczas uruchamiania menedżera kolejek, należy ponownie przeprowadzić edycję modułu parametrów systemowych (CSQZPARM), aby upewnić się, że jest on na poprawnym poziomie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

2274 (08E2) (RC2274): MQRC_OPTION_ENVIRONMENT_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET z podaną opcją MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT zostało wydane z procedury składowanej Db2 . Wywołanie nie powiodło się, ponieważ opcja MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT nie może być używana z procedury składowanej Db2 .

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń opcję MQGMO_MARK_SKIP_BACKOUT z wywołania MQGET.

2277 (08E5) (RC2277): MQRC_CD_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQCONNX w celu nawiązania połączenia z menedżerem kolejek, ale struktura definicji kanału MQCD adresowana przez pole *ClientConnOffset* lub *ClientConnPtr* w tabeli MQCNO zawiera niepoprawne dane. Więcej informacji na temat rodzaju błędu można znaleźć w dzienniku błędów.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQCD są ustawione poprawnie.

2278 (08E6) (RC2278): MQRC_CLIENT_CONN_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQCONNX w celu nawiązania połączenia z menedżerem kolejek, ale struktura definicji kanału MQCD nie jest określona poprawnie. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Wartość ClientConnOffset nie jest zerowa, a wartość ClientConnPtr nie jest zerowa, a nie wskaźnik pusty.
- ClientConnPtr nie jest poprawnym wskaźnikiem.
- ClientConnPtr lub ClientConnOffset wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.

Występuje również w aplikacjach Java , gdy określono tabelę definicji kanału klienta (CCDT) w celu określenia nazwy kanału, ale nie można znaleźć samej tabeli.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że co najmniej jedna z wartości ClientConnOffset i ClientConnPtr jest równa zero. Upewnij się, że używane pole wskazuje na dostępne miejsce w pamięci masowej. Upewnij się, że adres URL tabeli definicji kanału klienta jest poprawny.

2279 (08E7) (RC2279): MQRC_CHANNEL_STOPPED_BY_USER

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy kanał został zatrzymany przez operatora. Kwalifikator przyczyny identyfikuje przyczyny zatrzymania.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia “Kanał zatrzymany przez użytkownika” na stronie 167.

2280 (08E8) (RC2280): MQRC_HCONFIG_ERROR

Wyjaśnienie

Uchwyt konfiguracji Hconfig określony w wywołaniu MQXEP lub MQZEP jest niepoprawny. Wywołanie MQXEP jest wykonywane przez funkcję wyjścia funkcji API; wywołanie MQZEP jest wykonywane przez usługę instalowalną.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ uchwyt konfiguracji, który został udostępniony przez menedżer kolejek:

- W wywołaniu MQXEP użyj uchwytu przekazanego w polu Hconfig w strukturze MQAXP.

- W wywołaniu MQZEP użyj uchwytu przekazanego do funkcji konfiguracyjnej usługi instalowalnej w wywołaniu inicjowania komponentu. Więcej informacji na temat możliwych do zainstalowania usług zawiera sekcja [Usługi i komponenty instalowalne dla produktu AIX, Linux, and Windows](#) .

Multi

2281 (08E9) (RC2281): MQRC_FUNCTION_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQXEP lub MQZEP, ale identyfikator funkcji Function podany w wywołaniu nie jest poprawny lub nie jest obsługiwany przez skonfigurowaną usługę instalowalną.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wykonaj następujące czynności:

- W przypadku wywołania MQXEP należy określić jedną z wartości MQXF_ *.
- Dla wywołania MQZEP podaj wartość MQZID_ *, która jest poprawna dla skonfigurowanych usług instalowalnych. Aby określić, które wartości są poprawne, patrz [MQZEP](#) .

2282 (08EA) (RC2282): MQRC_CHANNEL_STARTED

Wyjaśnienie

Wystąpiła jedna z następujących sytuacji:

- Operator wydał komendę Uruchomienie kanału.
- Instancja kanału została pomyślnie ustanowiona. Ten warunek jest wykrywany, gdy trwa zakończenie negocjacji danych początkowych, a resynchronizacja została wykonana tam, gdzie jest to konieczne, aby możliwe było kontynuowanie przesyłania komunikatów.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Kanał uruchomiony”](#) na stronie 163.

2283 (08EB) (RC2283): MQRC_CHANNEL_STOPPED

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy kanał został zatrzymany. Kwalifikator przyczyny identyfikuje przyczynę zatrzymania.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Kanał zatrzymany” na stronie 164.](#)

2284 (08EC) (RC2284): MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy kanał nie może wykonać konwersji danych, a wywołanie MQGET w celu pobrania komunikatu z kolejki transmisji spowodowało błąd konwersji danych. Kod przyczyny konwersji identyfikuje przyczynę niepowodzenia.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Błąd konwersji kanału” na stronie 153.](#)

Multi

2285 (08ED) (RC2285): MQRC_SERVICE_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Ta przyczyna powinna zostać zwrócona przez instalowalny komponent usługi, jeśli żądane działanie nie może zostać wykonane, ponieważ wymagana usługa bazowa nie jest dostępna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Udostępnienie bazowej usługi.

Multi

2286 (08EE) (RC2286): MQRC_INITIALIZATION_FAILED

Wyjaśnienie

Ta przyczyna powinna zostać zwrócona przez instalowalny komponent usługi, gdy komponent nie może pomyślnie zakończyć inicjowania.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw błąd i ponów operację.

Multi

2287 (08EF) (RC2287): MQRC_TERMINATION_FAILED

Wyjaśnienie

Ta przyczyna powinna zostać zwrócona przez instalowalny komponent usługi, gdy komponent nie może pomyślnie zakończyć kończenia.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw błąd i ponów operację.

2288 (08F0) (RC2288): MQRC_UNKNOWN_Q_NAME

Wyjaśnienie

Ten powód powinien zostać zwrócony przez instalowalny komponent usługi MQZ_LOOKUP_NAME, jeśli nazwa określona dla parametru **QName** nie została rozpoznana.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Brak. Więcej informacji na temat usług instalowalnych zawiera sekcja [Usługi i komponenty instalowalne dla produktu AIX, Linux, and Windows](#).

2289 (08F1) (RC2289): MQRC_SERVICE_ERROR

Wyjaśnienie

Ta przyczyna powinna zostać zwrócona przez instalowalny komponent usługi, gdy komponent napotka nieoczekiwany błąd.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw błąd i ponów operację.

2290 (08F2) (RC2290): MQRC_Q_ALREADY_EXISTS

Wyjaśnienie

Ten powód powinien zostać zwrócony przez instalowalny komponent usługi MQZ_INSERT_NAME, gdy kolejka określona przez parametr **QName** jest już zdefiniowana dla usługi nazw.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Brak. Więcej informacji na temat usług instalowalnych zawiera sekcja [Usługi i komponenty instalowalne dla produktu AIX, Linux, and Windows](#) .

2291 (08F3) (RC2291): MQRC_USER_ID_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Ta przyczyna powinna zostać zwrócona przez instalowalny komponent usługi MQZ_FIND_USERID, gdy nie można określić identyfikatora użytkownika.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Brak. Więcej informacji na temat usług instalowalnych zawiera sekcja [Usługi i komponenty instalowalne dla produktu AIX, Linux, and Windows](#) .

2292 (08F4) (RC2292): MQRC_UNKNOWN_ENTITY

Wyjaśnienie

Ta przyczyna powinna zostać zwrócona przez komponent usługi instalowalnej uprawnień, jeśli nazwa określona przez parametr **EntityName** nie została rozpoznana.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że obiekt jest zdefiniowany.

2294 (08F6) (RC2294): MQRC_UNKNOWN_REF_OBJECT

Wyjaśnienie

Ten powód powinien zostać zwrócony przez instalowalny komponent usługi MQZ_COPY_ALL_AUTHORITY, jeśli nazwa określona przez parametr **RefObjectName** nie została rozpoznana.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że obiekt odniesienia jest zdefiniowany. Więcej informacji na temat usług instalowalnych zawiera sekcja [Usługi i komponenty instalowalne dla produktu AIX, Linux, and Windows](#) .

2295 (08F7) (RC2295): MQRC_CHANNEL_ACTIVATED

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy kanał, który oczekuje na aktywację, i dla którego wygenerowano zdarzenie kanału nieaktywowanego, jest teraz w stanie uaktywnić się, ponieważ aktywne gniazdo zostało zwolnione przez inny kanał.

To zdarzenie nie jest generowane dla kanału, który może stać się aktywny bez oczekiwania na zwolnienie aktywnej szczeliny.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,



Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Kanał aktywowany” na stronie 146.](#)

2296 (08F8) (RC2296): MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy kanał jest wymagany do uaktywnienia się, albo dlatego, że jest uruchamiany, albo dlatego, że ma zostać podjęta kolejna próba nawiązania połączenia ze swoim partnerem. Nie jest to jednak w stanie zrobić, ponieważ osiągnięto limit liczby aktywnych kanałów.

-  W systemie z/OS maksymalna liczba aktywnych kanałów jest nadawana przez atrybut menedżera kolejek ACTCHL.
-  W innych środowiskach maksymalna liczba aktywnych kanałów jest podawana przez parametr MaxActiveChannels w pliku qm.ini.

Kanał czeka, aż będzie mógł przejąć aktywne gniazdo, które zostanie zwolnione, gdy inny kanał przestanie być aktywny. W tym czasie generowane jest zdarzenie Aktywacja kanału.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Kanał nieaktywowany” na stronie 155.](#)

2297 (08F9) (RC2297): MQRC_UOW_ANULOWANA

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQI, ale jednostka pracy (transakcja TM/MP) była używana dla operacji MQ, która została anulowana. Może to być wykonane przez program TM/MP (na przykład z powodu zbyt długiej transakcji lub przekroczenia wielkości zapisu kontrolnego) lub przez program użytkowy, który uruchomił transakcję ABORT_TRANSACTION. Wszystkie aktualizacje, które są wykonywane w zasobach należących do menedżera kolejek, są wycofane.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zapoznaj się z *Podręcznikiem operacyjnym zarządzania transakcjami* systemu operacyjnego, aby określić, w jaki sposób menedżer transakcji może być dostrojony, aby uniknąć przekroczenia ograniczeń systemowych.

2298 (08FA) (RC2298): MQRC_FUNCTION_NOT_SUPPORTED

Wyjaśnienie

Żądana funkcja nie jest dostępna w bieżącym środowisku.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń wywołanie z aplikacji.

Jeśli ten kod przyczyny zostanie podany w połączeniu z grupą CICS , należy sprawdzić, czy atrybut **GROUPUR** menedżera kolejek jest włączony.

2299 (08FB) (RC2299): MQRC_SELECTOR_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr **Selector** ma niepoprawny typ danych. Musi on być typu Long.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zadeklaruj parametr **Selector** jako Long.

2300 (08FC) (RC2300): MQRC_COMMAND_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę mqExecute , ale wartość elementu danych MQIASY_TYPE w worku administracyjnym nie jest wartością MQCFT_COMMAND.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że element danych MQIASY_TYPE w polu administracyjnym ma wartość MQCFT_COMMAND.

2301 (08FD) (RC2301): MQRC_MULTIPLE_INSTANCE_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr **Selector** określa selektor systemowy (jeden z wartości MQIASY_*), ale wartość parametru **ItemIndex** nie jest wartością MQIND_NONE. W worku może istnieć tylko jedna instancja każdego selektora systemu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Dla parametru **ItemIndex** podaj wartość MQIND_NONE.

2302 (08FE) (RC2302): MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_ALTERABLE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie w celu zmodyfikowania wartości elementu danych systemowych w worku (element danych z jednym z selektorów MQIASY_*), ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ element danych jest taki, którego nie można zmienić przez aplikację.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ selektor elementu danych zdefiniowanego przez użytkownika lub usuń wywołanie.

2303 (08FF) (RC2303): MQRC_BAG_CONVERSION_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę mqBufferToBag lub mqGetBag, ale dane znajdujące się w buforze lub komunikacie nie mogły zostać przekształcone w torbę. Dzieje się tak wtedy, gdy przekształcane dane nie są poprawnymi danymi PCF.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź logikę aplikacji, która utworzyła bufor lub komunikat, aby upewnić się, że bufor lub komunikat zawiera poprawny kod PCF.

Jeśli komunikat zawiera kod PCF, który jest niepoprawny, nie można pobrać komunikatu przy użyciu wywołania komendy mqGet:

- Jeśli została określona jedna z opcji MQGMO_BROWSE_*, komunikat pozostaje w kolejce i można go pobrać przy użyciu wywołania MQGET.
- W innych przypadkach komunikat został już usunięty z kolejki i usunięty. Jeśli komunikat został pobrany w ramach jednostki pracy, możliwe jest utworzenie kopii zapasowej jednostki pracy i pobranie komunikatu przy użyciu wywołania MQGET.

2304 (0900) (RC2304): MQRC_SELECTOR_OUT_OF_RANGE

Wyjaśnienie

Parametr **Selector** ma wartość spoza poprawnego zakresu dla wywołania. Jeśli torba została utworzona za pomocą opcji MQCBO_CHECK_SELECTORS:

- W przypadku wywołania mqAddInteger wartość musi mieścić się w zakresie MQIA_FIRST przez MQIA_LAST.
- W przypadku wywołania łańcucha mqAddwartość musi mieścić się w zakresie MQCA_FIRST za pomocą MQCA_LAST.

Jeśli nie utworzono tego worka z opcją MQCBO_CHECK_SELECTORS, wartość ta musi być równa zero lub większa.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

2305 (0901) (RC2305): MQRC_SELECTOR_NOT_UNIQUE

Wyjaśnienie

Parametr **ItemIndex** ma wartość MQIND_NONE, ale worek zawiera więcej niż jeden element danych z wartością selektora określoną przez parametr **Selector**. MQIND_NONE wymaga, aby worek zawierał tylko jedno wystąpienie określonego selektora.

Ten kod przyczyny pojawia się również w wywołaniu komendy mqExecute, gdy worek administracyjny zawiera dwa lub więcej wystąpień selektora dla wymaganego parametru, który zezwala na tylko jedno wystąpienie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź logikę aplikacji, która utworzyła tę torbę. Jeśli jest poprawna, podaj wartość *ItemIndex*, która jest równa zero lub większa, i dodaj logikę aplikacji, aby przetworzyć wszystkie wystąpienia selektora w torbie.

Przejrzyj opis wydawanych komend administracyjnych i upewnij się, że wszystkie wymagane parametry zostały poprawnie zdefiniowane w torbie.

2306 (0902) (RC2306): MQRC_INDEX_NOT_PRESENT

Wyjaśnienie

Podany indeks nie jest obecny:

- W przypadku torby oznacza to, że worek zawiera jeden lub więcej elementów danych, które mają wartość selektora określoną przez parametr **Selector**, ale żaden z nich nie ma wartości indeksu określonej przez parametr **ItemIndex**. Element danych identyfikowany przez parametry **Selector** i **ItemIndex** musi istnieć w worku.
- W przypadku listy nazw oznacza to, że wartość parametru indeksu jest zbyt duża, a poza zakresem poprawnych wartości.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ indeks elementu danych, który istnieje w worku lub na liście nazw. Użyj wywołania `mqCountElementów`, aby określić liczbę elementów danych z określonym selektorem, które istnieją w worku, lub metodę `nameCount`, aby określić liczbę nazw na liście nazw.

2307 (0903) (RC2307): MQRC_STRING_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr **String** jest niepoprawny. Wskaźnik parametru nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2308 (0904) (RC2308): MQRC_ENCODING_NOT_SUPPORTED

Wyjaśnienie

Pole `Encoding` w deskrytorze komunikatu `MQMD` zawiera wartość, która nie jest obsługiwana:

- W wywołaniu funkcji `mqPutBag` pole w błędzie znajduje się w parametrze **MsgDesc** w wywołaniu.
- W wywołaniu funkcji `mqGetBag` pole to znajduje się w następującym miejscu:
 - Parametr **MsgDesc** wywołania, jeśli podano opcję `MQGMO_CONVERT`.
 - Deskryptor komunikatu na temat komunikatu, który ma zostać pobrany, jeśli nie określono opcji `MQGMO_CONVERT`.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wartość musi mieć wartość `MQENC_NATIVE`.

Jeśli wartość pola `Encoding` w komunikacie nie jest poprawna, nie można pobrać komunikatu przy użyciu wywołania komendy `mqGet`:

- Jeśli została określona jedna z opcji `MQGMO_BROWSE_*`, komunikat pozostaje w kolejce i można go pobrać przy użyciu wywołania `MQGET`.
- W innych przypadkach komunikat został już usunięty z kolejki i usunięty. Jeśli komunikat został pobrany w ramach jednostki pracy, możliwe jest utworzenie kopii zapasowej jednostki pracy i pobranie komunikatu przy użyciu wywołania `MQGET`.

2309 (0905) (RC2309): MQRC_SELECTOR_NOT_PRESENT

Wyjaśnienie

Parametr **Selector** określa selektor, który nie istnieje w torbie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ selektor, który istnieje w torbie.

2310 (0906) (RC2310): MQRC_OUT_SELECTOR_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr **OutSelector** jest niepoprawny. Wskaźnik parametru nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2311 (0907) (RC2311): MQRC_STRING_OBCIĘTY

Wyjaśnienie

Łańcuch zwrócony przez wywołanie jest zbyt długi, aby zmieścić się w udostępnionym buforze. Łańcuch został obcięty, aby zmieścić się w buforze.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli wymagany jest cały łańcuch, należy podać większy bufor. W wywołaniu łańcucha `mqInquireparametr` **StringLength** jest ustawiany przez wywołanie w celu wskazania wielkości buforu potrzebnego do umieszczenia łańcucha bez obcinania.

2312 (0908) (RC2312): MQRC_SELECTOR_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Element danych o określonym selektorze istnieje w torbie, ale ma typ danych, który powoduje konflikt z typem danych niejawnym używanym przez wywołanie. Na przykład element danych może mieć typ danych całkowitych, ale używanym wywołaniem może być łańcuch `mqSetString`, który oznacza typ danych znakowych.

Ten kod przyczyny występuje również w wywołaniach komendy `mqBagToBuffer`, `mqExecutei` `mqPut`, gdy użyto łańcucha `mqAddlub` łańcucha `mqSetw` celu dodania elementu danych `MQIACF_INQUIRY` do torby.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

W przypadku wywołań typu `mqSetInteger` i `mqSetString` należy określić wartość `MQIND_ALL` dla parametru **ItemIndex**, aby usunąć z worka wszystkie istniejące wystąpienia określonego selektora przed utworzeniem nowego wystąpienia z wymaganym typem danych.

W przypadku wywołań `mqInquireBag`, `mqInquireInteger` i `mqInquireString` należy użyć wywołania `mqInquireItemInfo` w celu określenia typu danych elementu o określonym selektorze, a następnie użyć odpowiedniego wywołania w celu określenia wartości elementu danych.

W przypadku wywołań funkcji `mqBagToBuffer`, `mqExecute` i `mqPutBag` upewnij się, że element danych `MQIACF_INQUIRY` jest dodawany do torby przy użyciu wywołań `mqAddInteger` lub `mqSetInteger`.

2313 (0909) (RC2313): MQRC_INCONSISTENT_ITEM_TYPE

Wyjaśnienie

Wywołano komendę `mqAddInteger` lub `mqAddString` w celu dodania kolejnego wystąpienia określonego selektora do torby, ale typ danych tego wystąpienia różnił się od typu danych pierwszego wystąpienia.

Ten powód może również wystąpić w wywołaniach `mqBufferToBag` i `mqGetBag`, gdzie wskazuje, że PCF w buforze lub komunikacie zawiera selektor, który występuje więcej niż jeden raz, ale z niespójnymi typami danych.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

W przypadku wywołań typu `mqAddInteger` i `mqAddString` należy użyć wywołania odpowiedniego do typu danych pierwszego wystąpienia tego selektora w torbie.

W przypadku wywołań funkcji `mqBufferToBag` i `mqGetBag` sprawdź logikę aplikacji, która utworzyła bufor, lub wysłała komunikat, aby upewnić się, że selektory wielu wystąpień występują tylko z jednym typem danych. Komunikat zawierający mieszaninę typów danych dla selektora nie może zostać pobrany przy użyciu wywołania `mqGetBag`:

- Jeśli została określona jedna z opcji `MQGMO_BROWSE_*`, komunikat pozostaje w kolejce i można go pobrać przy użyciu wywołania `MQGET`.
- W innych przypadkach komunikat został już usunięty z kolejki i usunięty. Jeśli komunikat został pobrany w ramach jednostki pracy, możliwe jest utworzenie kopii zapasowej jednostki pracy i pobranie komunikatu przy użyciu wywołania `MQGET`.

2314 (090A) (RC2314): MQRC_INDEX_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr indeksu do wywołania lub metody ma wartość, która jest niepoprawna. Wartość musi być równa zero lub większa. W przypadku wywołań typu bag można również określić niektóre wartości `MQIND_*`:

- W przypadku elementów `mqDelete`, `mqSetInteger` i `mqSetString` wywołania, `MQIND_ALL` i `MQIND_NONE` są poprawne.
- W przypadku wywołań `mqInquireBag`, `mqInquireInteger`, `mqInquireString` i `mqInquireItemInfo` poprawne jest `MQIND_NONE`.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

2315 (090B) (RC2315): MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_ALTERABLE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie w celu dodania elementu danych do torby, zmodyfikowania wartości istniejącego elementu danych w torbie lub wczytania wiadomości do torby, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ worek jest taki, który został utworzony przez system w wyniku poprzedniego wywołania komendy mqExecute . Torby systemowe nie mogą być modyfikowane przez aplikację.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ uchwyt worka utworzonego przez aplikację lub usuń wywołanie.

2316 (090C) (RC2316): MQRC_ITEM_COUNT_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie mqTruncateBag, ale parametr **ItemCount** określa wartość, która jest niepoprawna. Wartość jest mniejsza od zera lub większa od liczby elementów danych zdefiniowanych przez użytkownika w torbie.

Ten powód występuje również w wywołaniu elementów mqCount, jeśli wskaźnik parametru nie jest poprawny, lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość. Użyj wywołania mqCountElementów, aby określić liczbę elementów danych zdefiniowanych przez użytkownika w torbie.

2317 (090D) (RC2317): MQRC_FORMAT_NOT_SUPPORTED

Wyjaśnienie

Pole *Format* w deskrytorze komunikatu MQMD zawiera wartość, która nie jest obsługiwana:

- W komunikacie administracyjnym wartość formatu musi być jedną z następujących wartości: MQFMT_ADMIN, MQFMT_EVENT, MQFMT_PCF. W wywołaniu funkcji mqPutBag pole w błędzie znajduje się w parametrze **MsgDesc** w wywołaniu. W wywołaniu komendy mqGetpole to znajduje się w deskrytorze komunikatu, który ma zostać pobrany.

- **z/OS** W systemie z/OS komunikat został umieszczony w kolejce wejściowej komend z wartością formatu MQFMT_ADMIN, ale wersja używanego produktu IBM MQ nie obsługuje tego formatu dla komend.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli błąd wystąpił podczas umieszczania komunikatu, popraw wartość formatu.

Jeśli błąd wystąpił podczas pobierania komunikatu, nie można pobrać komunikatu przy użyciu wywołania komendy mqGetBag:

- Jeśli została określona jedna z opcji MQGMO_BROWSE_*, komunikat pozostaje w kolejce i można go pobrać przy użyciu wywołania MQGET.
- W innych przypadkach komunikat został już usunięty z kolejki i usunięty. Jeśli komunikat został pobrany w ramach jednostki pracy, możliwe jest utworzenie kopii zapasowej jednostki pracy i pobranie komunikatu przy użyciu wywołania MQGET.

2318 (090E) (RC2318): MQRC_SELECTOR_NOT_SUPPORTED

Wyjaśnienie

Parametr **Selector** określa wartość, która jest selektorem systemowym (wartość, która jest ujemna), ale selektor systemu nie jest taki, który jest obsługiwany przez wywołanie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość selektora, która jest obsługiwana.

2319 (090F) (RC2319): MQRC_ITEM_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę mqInquire lub mqInquire, ale parametr **ItemValue** nie jest poprawny. Wskaźnik parametru nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2320 (0910) (RC2320): MQRC_HBAG_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie, które ma parametr, który jest uchwytem worka, ale uchwyt jest niepoprawny. W przypadku parametrów wyjściowych ten powód występuje również wtedy, gdy wskaźnik parametru jest niepoprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2321 (0911) (RC2321): MQRC_PARAMETER_MISSING

Wyjaśnienie

Komunikat administracyjny wymaga parametru, który nie znajduje się w worku administracyjnym. Ten kod przyczyny pojawia się tylko w przypadku worków utworzonych za pomocą opcji MQCBO_ADMIN_BAG lub MQCBO_REORDER_AS_REQUIRED.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Przejrzyj opis wydawanych komend administracyjnych i upewnij się, że wszystkie wymagane parametry znajdują się w torbie.

2322 (0912) (RC2322): MQRC_CMD_SERVER_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Serwer komend, który przetwarza komendy administracyjne, nie jest dostępny.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Uruchom serwer komend.

2323 (0913) (RC2323): MQRC_STRING_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr **StringLength** jest niepoprawny. Wskaźnik parametru nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2324 (0914) (RC2324): MQRC_INQUIRY_COMMAND_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie mqAddInquiry zostało wcześniej użyte do dodania selektorów atrybutów do torby, ale kod komendy, który ma być używany dla wywołania funkcji mqBagToBuffer, mqExecutelub mqPut, nie został rozpoznany. W wyniku tego nie można wygenerować poprawnego komunikatu PCF.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń wywołania programu mqAddInquiry i użyj wywołania mqAddInteger z odpowiednimi selektorami MQIACF_*_ATTRS lub MQIACH_*_ATTRS.

2325 (0915) (RC2325): MQRC_NESTED_BAG_NOT_SUPPORTED

Wyjaśnienie

Worek, który jest wprowadzany do wywołania, zawiera zagnieżdżone worki. Zagnieżdżone worki są obsługiwane tylko w przypadku worków, które są wprowadzane z wywołania.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Użyj innej torby jako danych wejściowych do wywołania.

2326 (0916) (RC2326): MQRC_BAG_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr **Bag** określa uchwyt worka, który ma niepoprawny typ dla wywołania. Worek musi być workiem administracyjnym, to znaczy musi być utworzony za pomocą opcji MQCBO_ADMIN_BAG określonej w wywołaniu funkcji mqCreate.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ opcję MQCBO_ADMIN_BAG po utworzeniu torby.

2327 (0917) (RC2327): MQRC_ITEM_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę mqInquireItemInfo , ale parametr **ItemType** nie jest poprawny. Wskaźnik parametru nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2328 (0918) (RC2328): MQRC_SYSTEM_BAG_NOT_DELETABLE

Wyjaśnienie

Wywołano komendę mqDeletew celu usunięcia torby, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ worek jest taki, który został utworzony przez system w wyniku poprzedniego wywołania komendy mqExecute . Nie można usunąć worków systemowych przez aplikację.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ uchwyt worka utworzonego przez aplikację lub usuń wywołanie.

2329 (0919) (RC2329): MQRC_SYSTEM_ITEM_NOT_DELETABLE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie usunięcia elementu danych systemowych z worka (element danych z jednym z selektorów MQIASY_*), ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ element danych jest taki, którego nie można usunąć za pomocą aplikacji.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ selektor elementu danych zdefiniowanego przez użytkownika lub usuń wywołanie.

2330 (091A) (RC2330): MQRC_CODED_CHAR_SET_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr **CodedCharSetId** jest niepoprawny. Wskaźnik parametru nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2331 (091B) (RC2331): MQRC_MSG_TOKEN_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET w celu pobrania komunikatu przy użyciu znacznika komunikatu jako kryterium wyboru, ale podane opcje nie są poprawne, ponieważ wartość MQMO_MATCH_MSG_TOKEN została określona za pomocą komendy MQGMO_WAIT lub MQGMO_SET_SIGNAL.

Konsument asynchronicznej został zarejestrowany w celu pobrania komunikatu przy użyciu znacznika komunikatu jako kryterium wyboru, ale gdy dostarczenie komunikatów dla tego konsumenta nie zostało uruchomione, żaden komunikat zgodny ze znacznikiem komunikatu nie został udostępniony do dostarczenia do konsumenta. W wyniku tego konsument jest zawieszony.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli ten kod przyczyny jest zwracany z wywołania MQGET, usuń opcję zgodności MQMO_MATCH_MSG_TOKEN lub usuń opcję MQGMO_WAIT lub MQGMO_SET_SIGNAL, która została określona.

Jeśli ten kod przyczyny zostanie zwrócony do asynchronicznej procedury obsługi zdarzeń konsumowania, konsument został zawieszony i żadne dodatkowe komunikaty nie zostaną dostarczone do konsumenta. Aby wybrać inny komunikat przy użyciu wywołania MQCB, konsument powinien zostać wyrejestrowany lub zmodyfikowany.

2332 (091C) (RC2332): MQRC_MISSING_WIH

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu w kolejce z atrybutem **IndexType** o wartości MQIT_MSG_TOKEN, ale pole **Format** w deskrypcie MQMD nie było MQFMT_WORK_INFO_HEADER. Ten błąd występuje tylko wtedy, gdy komunikat pojawia się w docelowym menedżerze kolejek.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty


Zmodyfikuj aplikację, aby upewnić się, że na początku danych komunikatu umieszcza strukturę MQWIH, a następnie ustawia pole `Format` w strukturze MQMD na wartość `MQFMT_WORK_INFO_HEADER`. Alternatywnie można zmienić atrybut **App1Type** definicji procesu używanej przez kolejkę docelową na wartość `MQAT_WLM`, a następnie określić wymaganą nazwę usługi i nazwę kroku usługi w atrybucie **EnvData**.

2333 (091D) (RC2333): MQRC_WIH_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQWIH, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQWIH_STRUC_ID`.
- Pole `Version` nie ma wartości `MQWIH_VERSION_1`.
- Pole `StrucLength` nie jest polem `MQWIH_LENGTH_1`.
- Pole `CodedCharSetId` ma wartość zero lub wartość ujemną, która nie jest poprawna.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę (struktura rozciąga się poza koniec komunikatu).


 W systemie z/OS ten błąd występuje również wtedy, gdy atrybut **IndexType** w kolejce ma wartość `MQIT_MSG_TOKEN`, ale dane komunikatu nie rozpoczynają się od struktury MQWIH.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie. Upewnij się, że aplikacja ustawia wartość pola `CodedCharSetId` na poprawną wartość (uwaga: `MQCCSI_DEFAULT`, `MQCCSI_EMBEDDED`, `MQCCSI_Q_MGR` i `MQCCSI_UNDEFINED` nie są poprawne w tym polu).

 Jeśli w systemie z/OS kolejka ma `IndexType` o wartości `MQIT_MSG_TOKEN`, należy upewnić się, że dane komunikatu rozpoczynają się od struktury MQWIH.

2334 (091E) (RC2334): MQRC_RFH_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQRFH lub MQRFH2, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQRFH_STRUC_ID`.
- Pole `Version` nie ma wartości `MQRFH_VERSION_1` (`MQRFH`) lub `MQRFH_VERSION_2` (`MQRFH2`).
- Pole `StrucLength` określa wartość, która jest zbyt mała, aby uwzględnić strukturę powiększoną o dane o zmiennej długości na końcu struktury.
- Pole `CodedCharSetId` ma wartość zero lub wartość ujemną, która nie jest poprawna.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę (struktura rozciąga się poza koniec komunikatu).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie. Upewnij się, że aplikacja ustawia wartość pola CodedCharSetId na poprawną wartość (uwaga: MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR i MQCCSI_UNDEFINED nie są poprawne w tym polu).

2335 (091F) (RC2335): MQRC_RFH_STRING_ERROR

Wyjaśnienie

Zawartość pola NameValueString w strukturze MQRFH nie jest poprawna. Produkt NameValueString musi stosować się do następujących reguł:

- Łańcuch musi składać się z zerowej lub większej liczby par nazwa-wartość oddzielonych od siebie jednym lub większą liczbą odstępów; odstępy nie są znaczące.
- Jeśli nazwa lub wartość zawiera spacje, które są istotne, nazwa lub wartość muszą być ujęte w znaki podwójnego cudzysłowu.
- Jeśli sama nazwa lub wartość zawiera jeden lub kilka podwójnych cudzysłowów, to nazwa lub wartość muszą być ujęte w znaki podwójnego cudzysłowu, a każdy osadzony cudzysłów musi być podwojony.
- Nazwa lub wartość może zawierać dowolne znaki, inne niż null, które działają jako ogranicznik. Wartość NULL i znaki następujące po niej, aż do zdefiniowanej długości NameValueString, są ignorowane.

Poniżej znajduje się poprawna NameValueString:

```
Famous_Words "The program displayed ""Hello World"""
```

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację, która wygenerował komunikat, aby upewnić się, że w polu NameValueString znajdują się dane, które są zgodne z regułami. Sprawdź, czy pole StrucLength jest ustawione na poprawną wartość.

2336 (0920) (RC2336): MQRC_RFH_COMMAND_ERROR

Wyjaśnienie

Komunikat zawiera strukturę MQRFH, ale nazwa komendy zawarta w polu NameValueString nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację, która wygenerował komunikat, aby upewnić się, że w polu NameValueString znajduje się poprawna nazwa komendy.

2337 (0921) (RC2337): MQRC_RFH_PARM_ERROR

Wyjaśnienie

Komunikat zawiera strukturę MQRFH, ale nazwa parametru zawarta w polu NameValueString nie jest poprawna dla podanej komendy.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację, która wygenerował komunikat, aby upewnić się, że w polu NameValueString znajdują się tylko te parametry, które są poprawne dla podanej komendy.

2338 (0922) (RC2338): MQRC_RFH_DUPLICATE_PARM

Wyjaśnienie

Komunikat zawiera strukturę MQRFH, ale parametr występuje więcej niż jeden raz w polu NameValueString, gdy tylko jedno wystąpienie jest poprawne dla podanej komendy.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację, która wygenerował komunikat, aby upewnić się, że w polu NameValueString znajduje się tylko jedno wystąpienie parametru.

2339 (0923) (RC2339): MQRC_RFH_PARM_MISSING

Wyjaśnienie

Komunikat zawiera strukturę MQRFH, ale komenda podana w polu NameValueString wymaga parametru, który nie jest obecny.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację, która wygenerował komunikat, aby upewnić się, że w polu NameValueString znajdują się wszystkie parametry wymagane dla podanej komendy.

2340 (0924) (RC2340): MQRC_CHAR_CONVERSION_ERROR

Wyjaśnienie

Ten kod przyczyny jest zwracany przez konstruktor Java MQQueueManager, jeśli nie jest dostępna wymagana konwersja zestawu znaków. Wymagana konwersja mieści się w dwóch zestawach znaków nonUnicode.

Ten kod przyczyny pojawia się w następującym środowisku: IBM MQ classes for Java w z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że komponent National Language Resources środowiska językowego produktu z/OS jest zainstalowany i że konwersja między zestawami znaków IBM-1047 i ISO8859-1 jest dostępna.

2341 (0925) (RC2341): MQRC_UCS2_CONVERSION_ERROR

Wyjaśnienie


Ten kod przyczyny jest zwracany przez konstruktor Java MQQueueManager , gdy wymagana konwersja zestawu znaków nie jest dostępna. Wymagana konwersja jest między zestawem znaków Unicode UTF-16 a zestawem znaków menedżera kolejek, który domyślnie przyjmuje wartość IBM-500 , jeśli nie jest dostępna żadna konkretna wartość.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że dla maszyny JVM dostępne są odpowiednie tabele konwersji Unicode.

 W przypadku produktu z/OS upewnij się, że tabele konwersji Unicode są dostępne dla środowiska językowego produktu z/OS . Tabele konwersji powinny być instalowane jako część opcjonalnej funkcji produktu z/OS C/C++. Więcej informacji na temat włączania konwersji UTF-16 można znaleźć w podręczniku *z/OS C/C++ Programming Guide* .

2342 (0926) (RC2342): MQRC_DB2_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Komenda MQOPEN, MQPUT1lub MQSET lub komenda została wydana w celu uzyskania dostępu do współużytkowanej kolejki, ale operacja ta nie powiodła się, ponieważ menedżer kolejek nie jest połączony z podsystemem Db2 . W wyniku tego menedżer kolejek nie może uzyskać dostępu do definicji obiektu dotyczącej współużytkowanej kolejki.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcie z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Skonfiguruj podsystem Db2 w taki sposób, aby menedżer kolejek mógł się z nim połączyć.

2343 (0927) (RC2343): MQRC_OBJECT_NOT_UNIQUE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQOPEN lub MQPUT1 lub komenda została wydana w celu uzyskania dostępu do kolejki, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ określona kolejka nie może być rozstrzygnięta jednoznacznie. Istnieje kolejka współużytkowana o podanej nazwie i kolejka niewspółużytkowana o tej samej nazwie.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jedna z kolejek musi zostać usunięta. Jeśli kolejka, która ma zostać usunięta, zawiera komunikaty, należy użyć komendy MQSC MOVE QLOCAL, aby przenieść komunikaty do innej kolejki, a następnie użyć komendy DELETE QLOCAL do usunięcia kolejki.

 **2344 (0928) (RC2344): MQRC_CONN_TAG_NOT_ZWOLNIONY**

Wyjaśnienie

Wywołanie MQDISC zostało wydane, gdy dla uchwytu połączenia została wyróżniona jednostka pracy. W przypadku połączeń CICS, IMSi RRS wywołanie MQDISC nie jest zatwierdzane ani wycofuje się z jednostki pracy. Oznacza to, że znacznik połączenia powiązany z jednostką pracy nie jest jeszcze dostępny do ponownego wykorzystania. Znacznik staje się dostępny do ponownego wykorzystania tylko wtedy, gdy przetwarzanie jednostki pracy zostało zakończone.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Nie próbuj ponownie wykorzystywać znacznika połączenia natychmiast. Jeśli wywołanie MQCONNX jest wysyłane z tym samym znacznikiem połączenia, a ten znacznik jest nadal używany, wywołanie nie powiedzie się i zostanie zakodowany kod przyczyny MQRC_CONN_TAG_IN_USE.

 **2345 (0929) (RC2345): MQRC_CF_NOT_AVAILABLE**

Wyjaśnienie

Wywołanie MQI zostało wydane w celu uzyskania dostępu do współużytkowanej kolejki, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ połączenie zostało utracone do narzędzia CF (CF), w którym przydzielono strukturę CF określoną w definicji kolejki lub ponieważ przydzielenie struktury CF nie powiodło się, ponieważ nie ma odpowiedniego systemu CF do przechowywania struktury na podstawie listy preferencji w aktywnej strategii CFRM.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli połączenie zostało utracone w systemie CF, w którym została przydzielona struktura, a menedżer kolejek został skonfigurowany w taki sposób, aby tolerować niepowodzenie i odbudować strukturę, żadne działanie nie powinno być wymagane. W przeciwnym razie udostępni narzędzie CF jedną z nazw określonych w strategii CFRM lub zmodyfikuj strategię CFRM, aby określić nazwy dostępnych urządzeń CF.

2346 (092A) (RC2346): MQRC_CF_STRUC_IN_USE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQI lub komenda została wydana w celu działania w kolejce współużytkowanej, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ struktura narzędzia CF określona w definicji kolejki jest niedostępna. Struktura narzędzia CF może być niedostępna, ponieważ trwa zrzut struktury lub nowe konektory do struktury są obecnie zablokowane lub istniejące konektory do struktury nie powiodły się lub nie zostały jeszcze odłączone, a proces czyszczenia nie został jeszcze zakończony.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zwykle jest to problem tymczasowy: należy poczekać na chwilę, a następnie ponowić operację.

Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, mogły wystąpić problemy z połączeniem, które wystąpiły podczas odtwarzania struktur w narzędziu CF. W takim przypadku należy zrestartować menedżer kolejek, który zgłosił błąd. Rozwiąż wszystkie problemy z połączeniem dotyczące narzędzia CF przed zrestartowaniem menedżera kolejek.

2347 (092B) (RC2347): MQRC_CF_STRUC_LIST_HDR_IN_USE

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQGET, MQOPEN, MQPUT1 lub MQSET w celu uzyskania dostępu do kolejki współużytkowanej, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ nagłówek listy powiązany ze strukturą narzędzia CF określoną w definicji kolejki jest tymczasowo niedostępny. Nagłówek listy jest niedostępny, ponieważ jest w trakcie przetwarzania odtwarzania.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Problem jest tymczasowy; należy poczekać na chwilę, a następnie ponowić operację.

2348 (092C) (RC2348): MQRC_CF_STRUC_AUTH_FAILED

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN lub wywołanie MQPUT1 w celu uzyskania dostępu do współużytkowanej kolejki, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ użytkownik nie ma uprawnień dostępu do struktury narzędzia CF określonej w definicji kolejki.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj profil zabezpieczeń dla identyfikatora użytkownika używanego przez aplikację w taki sposób, aby aplikacja mogła uzyskać dostęp do struktury narzędzia CF określonej w definicji kolejki.

2349 (092D) (RC2349): MQRC_CF_STRUC_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie komendy MQOPEN lub MQPUT1 w celu otwarcia kolejki współużytkowanej nie powiodło się, ponieważ nazwa struktury narzędzia CF określona w definicji kolejki nie została zdefiniowana w zestawie danych CFRM lub nie jest nazwą struktury listy.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj definicję kolejki, aby określić nazwę struktury listy narzędzia CF zdefiniowanej w zestawie danych CFRM.

2350 (092E) (RC2350): MQRC_CONN_TAG_NOT_USABLE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQCONNX z określeniem jednej z opcji MQCNO_*_CONN_TAG_*, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ znacznik połączenia określony przez produkt ConnTag w produkcie MQCNO jest używany przez menedżer kolejek na potrzeby przetwarzania odtwarzania, a przetwarzanie to jest opóźnione w oczekiwaniu na odzyskanie narzędzia CF.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Prawdopodobnie problem będzie się utrzymywać. Skonsultuj się z programistą systemu, aby określić przyczynę problemu.

2351 (092F) (RC2351): MQRC_GLOBAL_UOW_CONFLICT

Wyjaśnienie

Próbowano użyć wewnątrz globalnej jednostki pracy uchwytu połączenia, który uczestniczy w innej globalnej jednostce pracy. Taka możliwość może wystąpić, gdy aplikacja przekazuje uchwytów połączeń między obiektami, w których obiekty są zaangażowane w różne transakcje DTC. Ponieważ zakończenie transakcji jest asynchroniczne, możliwe jest wystąpienie tego błędu po sfinalizowaniu pierwszego obiektu i zatwierdzeniu jego transakcji przez aplikację.

Ten błąd nie występuje w przypadku nietransakcyjnych wywołań MQI.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w systemach Windows i z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy atrybut **MTS Transaction Support** zdefiniowany dla klasy obiektu jest ustawiony poprawnie. Jeśli to konieczne, zmodyfikuj aplikację, tak aby uchwyt połączenia nie był używany przez obiekty uczestniczące w różnych jednostkach pracy.

Windows z/OS 2352 (0930) (RC2352): MQRC_LOCAL_UOW_CONFLICT

Wyjaśnienie

Podjęto próbę użycia wewnątrz globalnej jednostki pracy uchwytu połączenia, który uczestniczy w koordynowanej lokalnej jednostce pracy menedżera kolejek. Taka możliwość może wystąpić, gdy aplikacja przekazuje uchwytów połączeń między obiektami, w których jeden obiekt jest zaangażowany w transakcję DTC, a drugi nie.

Ten błąd nie występuje w przypadku nietransakcyjnych wywołań MQI.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w systemach Windows i z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy atrybut **MTS Transaction Support** zdefiniowany dla klasy obiektu jest ustawiony poprawnie. Jeśli to konieczne, zmodyfikuj aplikację, tak aby uchwyt połączenia nie był używany przez obiekty uczestniczące w różnych jednostkach pracy.

Windows 2353 (0931) (RC2353): MQRC_HANDLE_IN_USE_FOR_UOW

Wyjaśnienie

Podjęto próbę użycia poza jednostką pracy uchwytu połączenia, który uczestniczy w globalnej jednostce pracy.

Ten błąd może wystąpić, gdy aplikacja przekazuje uchwytów połączeń między obiektami, w których jeden obiekt jest zaangażowany w transakcję DTC, a drugi nie. Ponieważ zakończenie transakcji jest asynchroniczne, możliwe jest wystąpienie tego błędu po sfinalizowaniu pierwszego obiektu i zatwierdzeniu jego transakcji przez aplikację.

Ten błąd może również wystąpić, gdy pojedynczy obiekt, który został utworzony i powiązany z transakcją, utraci to powiązanie podczas działania obiektu. Powiązanie jest tracone, gdy DTC przerywa transakcję

niezależnie od MTS. Może to być spowodowane przekroczeniem limitu czasu transakcji lub zamkniętym przez DTC.

Ten błąd nie występuje w przypadku nietransakcyjnych wywołań MQI.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji Windows.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy atrybut obsługi transakcji MTS zdefiniowany dla klasy obiektu jest ustawiony poprawnie. Jeśli to konieczne, zmodyfikuj aplikację, tak aby obiekty wykonywane w różnych jednostkach pracy nie używały tego samego uchwytu połączenia.

Windows 2354 (0932) (RC2354): MQRC_UOW_ENLISTMENT_ERROR

Wyjaśnienie

Ten kod przyczyny może wystąpić z różnych przyczyn i występuje tylko w systemach Windows.

Windows W przypadku systemu Windows najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że obiekt utworzony przez transakcję DTC nie wydaje transakcyjnego wywołania MQI, dopóki nie zostanie przekroczony limit czasu transakcji DTC. (Jeśli transakcja DTC jest późniejsza niż po wywołaniu transakcyjnego wywołania MQI, kod przyczyny MQRC_HANDLE_IN_USE_FOR_UOW jest zwracany przez wywołanie niesprawnego interfejsu MQI).

Inną przyczyną błędu MQRC_UOW_ENLISTMENT_ERROR jest niepoprawna instalacja.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Windows W systemie Windows sprawdź wartość limitu czasu transakcji DTC. Jeśli to konieczne, sprawdź kolejność instalacji produktu Windows .

Windows 2355 (0933) (RC2355): MQRC_UOW_MIX_NOT_SUPPORTED

Wyjaśnienie

Ten kod przyczyny pojawia się w produkcji Windows podczas uruchamiania menedżera kolejek przed produktem IBM WebSphere MQ 5.2.

Windows W systemie Windows mogą być stosowane następujące wyjaśnienia:


- Połączenie wywołań, które jest używane przez aplikację do wykonywania operacji w jednostce pracy, nie jest obsługiwane. W szczególności nie można mieszać w tym samym procesie lokalnej jednostki pracy, która jest koordynowana przez menedżer kolejek z globalną jednostką pracy koordynowaną przez DTC (Distributed Transaction Coordinator).
- Aplikacja może spowodować powstanie tej mieszanki, jeśli niektóre obiekty w pakiecie są koordynowane przez DTC, a inne nie. Może się również zdarzyć, że transakcyjne wywołania MQI z klienta MTS są mieszane z transakcyjnymi wywołaniami MQI z obiektu transakcyjnego MTS pakietu bibliotecznego.

- Żaden problem nie pojawia się, jeśli wszystkie transakcyjne wywołania MQI pochodzą z transakcyjnych obiektów MTS, lub wszystkie transakcyjne wywołania MQI pochodzą z obiektów MTS nietransakcyjnych. Jednak gdy używana jest mieszanka stylów, używany pierwszy styl naprawia styl dla jednostki pracy, a kolejne próby użycia innego stylu w procesie nie powiodą się z powodu kodu przyczyny MQRC_UOW_MIX_NOT_SUPPORTED.
- Gdy aplikacja jest uruchamiana dwa razy, czynniki planowania w systemie operacyjnym oznaczają, że możliwe jest, aby koordynowane przez menedżera kolejek wywołania transakcyjne nie powiodły się podczas jednego uruchomienia, a w przypadku wywołań transakcyjnych koordynowanych przez DTC nie powiodły się w drugim wykonaniu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

 W systemie Windows sprawdź, czy atrybut obsługi transakcji MTS zdefiniowany dla klasy obiektu jest ustawiony poprawnie. Jeśli to konieczne, zmodyfikuj aplikację, tak aby obiekty, które działają w różnych jednostkach pracy, nie były używane do używania tego samego uchwytu połączenia.

2356 (0934) (RC2356): MQRC_WXP_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQXCLWLN zostało wysłane z wyjścia obciążenia klastra w celu uzyskania adresu następnego rekordu w łańcuchu, ale struktura parametru wyjścia obciążenia ExitParms nie jest poprawna, z jednego z następujących powodów:

- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Pole StructId nie jest identyfikatorem MQWXP_STRUC_ID.
- Pole Version nie jest polem MQWXP_VERSION_2.
- Pole CacheContext nie zawiera wartości przekazanej do wyjścia przez menedżera kolejek.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że parametr określony dla ExitParms jest strukturą MQWXP przekazaną do wyjścia po wywołaniu wyjścia.

2357 (0935) (RC2357): MQRC_CURRENT_RECORD_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQXCLWLN zostało wysłane z wyjścia obciążenia klastra w celu uzyskania adresu następnego rekordu w łańcuchu, ale adres podany w parametrze **CurrentRecord** nie jest adresem poprawnego rekordu. CurrentRecord musi być adresem rekordu miejsca docelowego (MQWDR), rekordu kolejki (MQWQR) lub rekordu klastra (MQWCR) rezydującego w pamięci podręcznej klastra.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że wyjście obciążenia klastra przekazuje adres poprawnego rekordu znajdującego się w pamięci podręcznej klastra.

2358 (0936) (RC2358): MQRC_NEXT_OFFSET_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQXCLWLN zostało wysłane z wyjścia obciążenia klastra w celu uzyskania adresu następnego rekordu w łańcuchu, ale przesunięcie określone przez parametr **NextOffset** nie jest poprawne. NextOffset musi być wartością z jednego z następujących pól:

- Pole ChannelDefOffset w produkcie MQWDR
- Pole ClusterRecOffset w produkcie MQWDR
- Pole ClusterRecOffset w produkcie MQWQR
- Pole ClusterRecOffset w produkcie MQWCR

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że wartość podana dla parametru **NextOffset** jest wartością jednego z wymienionych pól.

2359 (0937) (RC2359): MQRC_NO_RECORD_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQXCLWLN zostało wysłane z wyjścia obciążenia klastra w celu uzyskania adresu następnego rekordu w łańcuchu, ale bieżący rekord jest ostatnim rekordem w łańcuchu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Brak.

2360 (0938) (RC2360): MQRC_OBJECT_LEVEL_NIEZGODNY

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN lub MQPUT1 lub komendę, ale definicja obiektu, do którego ma zostać uzyskany dostęp, nie jest kompatybilna z menedżerem kolejek, z którym połączona aplikacja jest połączona. Definicja obiektu została utworzona lub zmodyfikowana przez inną wersję menedżera kolejek.

Jeśli obiekt, do którego ma być uzyskany dostęp, jest kolejką, definicja obiektu niekompatybilnego może być obiektem określonym lub jedną z definicji obiektów używanych do rozstrzygnięcia określonego obiektu (na przykład kolejka podstawowa, do której jest rozstrzygana kolejka aliasowa, lub kolejka transmisji, do której jest rozstrzygana kolejka zdalna lub alias menedżera kolejek).

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcie z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Aplikacja musi być uruchomiona w menedżerze kolejek, który jest zgodny z definicją obiektu.

2361 (0939) (RC2361): MQRC_NEXT_RECORD_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQXCLWLN zostało wysłane z wyjścia obciążenia klastra w celu uzyskania adresu następnego rekordu w łańcuchu, ale adres podany dla parametru **NextRecord** ma wartość NULL, nie jest poprawny lub jest adresem pamięci masowej tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny adres dla parametru **NextRecord**.

2362 (093A) (RC2362): MQRC_BACKOUT_THRESHOLD_OSIĄGNĘŁA

Wyjaśnienie

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w polu Reason w strukturze MQDLH lub w polu Feedback w strukturze MQMD komunikatu raportu.

W produkcie JMS ConnectionConsumer znaleziono komunikat, który przekracza próg wycofania kolejki. W kolejce nie zdefiniowano kolejki wycofanych komunikatów, dlatego komunikat został przetworzony zgodnie z opcjami dyspozycji w polu Report w strukturze MQMD komunikatu.

W przypadku menedżerów kolejek, które nie obsługują atrybutów kolejki **BackoutThreshold** i **BackoutRequeueQName**, opcja JMS ConnectionConsumer korzysta z wartości 20 dla progu wycofania. Gdy BackoutCount komunikatu osiągnie ten próg, komunikat jest przetwarzany zgodnie z określonymi opcjami rozporządzania.

Jeśli w polu Report jest określony jeden z opcji MQRO_EXCEPTION_*, ten kod przyczyny pojawia się w polu Feedback komunikatu raportu. Jeśli w polu Report określono wartość MQRO_DEAD_LETTER_Q lub opcje raportu rozporządzania pozostaną w wartości domyślnej, ten kod przyczyny pojawia się w polu Reason w tabeli MQDLH.

Kod zakończenia

Brak

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy liczba wycofań jest większa niż wartość progowa. Aby rozwiązać ten problem, należy zdefiniować kolejkę wycofania dla danej kolejki.

2363 (093B) (RC2363): MQRC_MSG_NOT_MATCHED

Wyjaśnienie

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w polu Reason w strukturze MQDLH lub w polu Feedback w strukturze MQMD komunikatu raportu.

Podczas przesyłania komunikatów z punktu do punktu w produkcji JMS napotkano komunikat zgodny z żadnym z selektorów ConnectionConsumers monitorujących kolejkę. Aby zachować wydajność, komunikat został przetworzony zgodnie z opcjami rozporządzenia w polu Report w deskryptywie MQMD komunikatu.

Jeśli w polu Report jest określony jeden z opcji MQRO_EXCEPTION_*, ten kod przyczyny pojawia się w polu Feedback komunikatu raportu. Jeśli w polu Report określono wartość MQRO_DEAD_LETTER_Q lub opcje raportu rozporządzenia pozostaną w wartości domyślnej, ten kod przyczyny pojawia się w polu Reason w tabeli MQDLH.

Kod zakończenia

Brak

Odpowiedź programisty

Aby rozwiązać ten problem, należy upewnić się, że opcja ConnectionConsumers w celu monitorowania kolejki udostępnia pełny zestaw selektorów. Alternatywnie można ustawić fabrykę QueueConnectionw taki sposób, aby zachowali komunikaty.

2364 (093C) (RC2364): MQRC_JMS_FORMAT_ERROR

Wyjaśnienie

Ten kod przyczyny jest generowany przez aplikacje produktu JMS, które korzystają z jednego z następujących elementów:

- ConnectionConsumers
- Specyfikacje aktywowania
- Porty nastuchiwania produktu WebSphere Application Server

i nawiąże połączenie z menedżerem kolejek produktu IBM MQ przy użyciu trybu migracji dostawcy przesyłania komunikatów produktu IBM MQ.

Gdy program IBM MQ classes for JMS wystąpi z komunikatem, którego nie można przeanalizować (na przykład komunikat zawiera niepoprawny nagłówek RFH2), komunikat jest przetwarzany zgodnie z opcjami rozporządzenia w polu Report w strukturze MQMD komunikatu.

Jeśli w polu Report jest określony jeden z opcji MQRO_EXCEPTION_*, ten kod przyczyny pojawia się w polu Feedback komunikatu raportu. Jeśli w polu Report określono wartość MQRO_DEAD_LETTER_Q lub opcje raportu rozporządzenia pozostaną w wartości domyślnej, ten kod przyczyny pojawia się w polu Reason w tabeli MQDLH.

Kod zakończenia

Brak

Odpowiedź programisty

Sprawdź pochodzenie komunikatu.

2365 (093D) (RC2365): MQRC_SEGMENTS_NOT_SUPPORTED

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT w celu umieszczenia segmentu komunikatu logicznego, ale kolejka, w której ma zostać umieszczony komunikat, ma IndexType o wartości MQIT_GROUP_ID. Segmenty komunikatów nie mogą być umieszczane w kolejkach z tym typem indeksu.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację w taki sposób, aby wstawiała komunikaty, które nie są segmentami; upewnij się, że flagi MQMF_SEGMENT i MQMF_LAST_SEGMENT w polu MsgFlags w strukturze MQMD nie są ustawione, a wartość Offset jest równa zero. Alternatywnie można zmienić typ indeksu kolejki.

2366 (093E) (RC2366): MQRC_WRONG_CF_LEVEL

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN, MQPUT lub MQPUT1 określającą kolejkę współużytkowaną, ale w kolejce wymagana jest struktura narzędzia CF o innym poziomie możliwości.

Na przykład wywołanie MQPUT lub MQPUT1 zostało wysłane z komunikatem o długości większej niż 63 KB, a kolejka współużytkowana korzystała z komendy IBM MQ CFSTRUCT o poziomie CFLEVEL mniejszej niż 4.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że struktura narzędzia CF używana dla kolejki jest na poziomie wymaganym do obsługi możliwości udostępnianych przez kolejkę.

Można użyć komendy DISPLAY CFSTRUCT, aby wyświetlić poziom, i komendę ALTER CFSTRUCT () CFLEVEL (), aby zmodyfikować poziom; patrz [Komendy MQSC](#).

2367 (093F) (RC2367): MQRC_CONFIG_CREATE_OBJECT

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy obiekt jest tworzony.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Tworzenie obiektu”](#) na stronie 177.

2368 (0940) (RC2368): MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy obiekt jest zmieniany.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Zmiana obiektu” na stronie 142.](#)

2369 (0941) (RC2369): MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy obiekt jest usuwany.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Usuń obiekt” na stronie 188.](#)

2370 (0942) (RC2370): MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy obiekt jest odświeżany.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Odśwież obiekt” na stronie 224.](#)

2371 (0943) (RC2371): MQRC_CHANNEL_SSL_ERROR

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy nie można nawiązać połączenia ze względu na wymianę kluczy TLS lub niepowodzenie uwierzytelniania.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia “Błąd kanału SSL” na stronie 159.

z/OS 2373 (0945) (RC2373): MQRC_CF_STRUC_FAILED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQI lub komenda została wywołana w celu uzyskania dostępu do współużytkowanej kolejki, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ struktura narzędzia CF użyta dla kolejki współużytkowanej nie powiodła się.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zgłoś problem do operatora lub administratora, który powinien użyć komendy MQSC RECOVER CFSTRUCT, aby zainicjować odtwarzanie struktury narzędzia CF, chyba że dla tej struktury włączono automatyczne odtwarzanie.

ALW 2374 (0946) (RC2374): MQRC_API_EXIT_ERROR

Wyjaśnienie

Funkcja wyjścia funkcji API zwróciła niepoprawny kod odpowiedzi lub nie powiodła się w inny sposób.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź logikę wyjścia, aby upewnić się, że wyjście zwraca poprawne wartości w polach ExitResponse i ExitResponse2 w strukturze MQAXP. Zapoznaj się z rekordem FFST, aby dowiedzieć się, czy zawiera on więcej szczegółów na temat problemu.

ALW 2375 (0947) (RC2375): MQRC_API_EXIT_INIT_ERROR

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek napotkał błąd podczas próby zainicjowania środowiska wykonawczego dla funkcji wyjścia funkcji API.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zapoznaj się z rekordem FFST, aby uzyskać więcej szczegółów na temat problemu.

ALW**2376 (0948) (RC2376): MQRC_API_EXIT_TERM_ERROR****Wyjaśnienie**

Menedżer kolejek napotkał błąd podczas próby zakończenia środowiska wykonawczego dla funkcji wyjścia funkcji API.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zapoznaj się z rekordem FFST , aby uzyskać więcej szczegółów na temat problemu.

ALW**2377 (0949) (RC2377): MQRC_EXIT_REASON_ERROR****Wyjaśnienie**

Wywołanie MQXEP zostało wydane przez funkcję wyjścia funkcji API, ale wartość określona dla parametru **ExitReason** jest niepoprawna lub nie jest obsługiwana dla podanego identyfikatora funkcji **Function**.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj funkcję wyjścia, aby określić wartość dla **ExitReason** , która jest poprawna dla określonej wartości parametru **Function**.

ALW**2378 (094A) (RC2378): MQRC_RESERVED_VALUE_ERROR****Wyjaśnienie**

Wywołanie MQXEP zostało wydane przez funkcję wyjścia funkcji API, ale wartość określona dla parametru **Reserved** jest niepoprawna. Wartość musi być wskaźnikiem o wartości NULL.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj wyjście, aby określić pusty wskaźnik jako wartość parametru **Reserved** .

Multi**2379 (094B) (RC2379): MQRC_NO_DATA_AVAILABLE****Wyjaśnienie**

Ten powód powinien zostać zwrócony przez instalowalny komponent usługi MQZ_ENUMERATE_AUTHORITY_DATA, gdy nie ma więcej danych o uprawnieniach do powrotu do użytkownika wywołującego komponent usługi.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Brak.

2380 (094C) (RC2380): MQRC_SCO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX struktura MQSCO nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole *StrucId* nie ma wartości MQSCO_STRUC_ID.
- Pole *Version* określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw definicję struktury MQSCO.

2381 (094D) (RC2381): MQRC_KEY_REPOSITORY_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONN lub MQCONNX położenie repozytorium kluczy nie jest określone, nie jest poprawne lub powoduje błąd podczas użycia w celu uzyskania dostępu do repozytorium kluczy. Częstym problemem jest określenie przyrostka .kdb w nazwie magazynu kluczy.

Położenie repozytorium kluczy jest określone przez jedną z następujących wartości:

- Wartość zmiennej środowiskowej MQSSLKEYR (wywołania MQCONN lub MQCONNX), lub
- Wartość pola KeyRepository w strukturze MQSCO (tylko wywołanie MQCONNX).

W przypadku wywołania MQCONNX, jeśli określono zarówno MQSSLKEYR, jak i KeyRepository, używane są te ostatnie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ poprawne położenie repozytorium kluczy.

2382 (094E) (RC2382): MQRC_CRYPTO_HARDWARE_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONN lub MQCONNX łańcuch konfiguracyjny dla sprzętu szyfrującego jest niepoprawny lub powoduje wystąpienie błędu podczas konfigurowania sprzętu szyfrującego. Łańcuch konfiguracji jest określony przez jedną z następujących wartości:

- Wartość zmiennej środowiskowej MQSSLCRYP (wywołanie MQCONN lub MQCONNX), lub
- Wartość pola CryptoHardware w strukturze MQSCO (tylko wywołanie MQCONNX).

W przypadku wywołania MQCONNX, jeśli określono zarówno MQSSLCRYP, jak i CryptoHardware, używane są te ostatnie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny łańcuch konfiguracyjny dla sprzętu szyfrującego.

ALW 2383 (094F) (RC2383): MQRC_AUTH_INFO_REC_COUNT_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX pole AuthInfoRecCount w strukturze MQSCO określa wartość, która jest mniejsza od zera.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość dla AuthInfoRecCount, która jest równa zero lub większa.

ALW 2384 (0950) (RC2384): MQRC_AUTH_INFO_REC_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX struktura MQSCO nie określa poprawnie adresu rekordów MQAIR. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Wartość AuthInfoRecCount jest większa od zera, ale wartość AuthInfoRecOffset to zero, a AuthInfoRecPtr to wskaźnik pusty.
- AuthInfoRecOffset nie jest zerem, a AuthInfoRecPtr nie jest wskaźnikiem pustym.
- AuthInfoRecPtr nie jest poprawnym wskaźnikiem.
- AuthInfoRecOffset lub AuthInfoRecPtr wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że jeden z AuthInfoRecOffset lub AuthInfoRecPtr ma wartość zero, a drugi niezerowy. Upewnij się, że używane pole wskazuje na dostępne miejsce w pamięci masowej.

ALW 2385 (0951) (RC2385): MQRC_AIR_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX rekord MQAIR nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQAIR_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw definicję rekordu MQAIR.

ALW 2386 (0952) (RC2386): MQRC_AUTH_INFO_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX pole `AuthInfoType` w rekordzie MQAIR określa wartość, która jest niepoprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość `MQAIT_CRL_LDAP` dla `AuthInfoType`.

ALW 2387 (0953) (RC2387): MQRC_AUTH_INFO_CONN_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX pole `AuthInfoConnName` w rekordzie MQAIR określa wartość, która jest niepoprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę połączenia.

ALW 2388 (0954) (RC2388): MQRC_LDAP_USER_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX nazwa użytkownika LDAP w rekordzie MQAIR nie jest określona poprawnie. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Wartość `LDAPUserNameLength` jest większa od zera, ale wartość `LDAPUserNameOffset` to zero, a `LDAPUserNamePtr` to wskaźnik pusty.
- `LDAPUserNameOffset` ma wartość niezerową, a `LDAPUserNamePtr` nie jest wskaźnikiem pustym.

- LDAPUserNamePtr nie jest poprawnym wskaźnikiem.
- LDAPUserNameOffset lub LDAPUserNamePtr wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że jeden z LDAPUserNameOffset lub LDAPUserNamePtr ma wartość zero, a drugi niezerowy. Upewnij się, że używane pole wskazuje na dostępne miejsce w pamięci masowej.

ALW 2389 (0955) (RC2389): MQRC_LDAP_USER_NAME_LENGTH_ERR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX pole LDAPUserNameLength w rekordzie MQAIR określa wartość, która jest mniejsza od zera.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość dla LDAPUserNameLength , która jest równa zero lub większa.

ALW 2390 (0956) (RC2390): MQRC_LDAP_PASSWORD_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX pole LDAPPASSWORD w rekordzie MQAIR określa wartość, gdy żadna wartość nie jest dozwolona.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj wartość, która jest pusta lub ma wartość NULL.

ALW 2391 (0957) (RC2391): MQRC_SSL_ALREADY_INITIALIZED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCONN lub MQCONNX zostało wysłane, gdy połączenie jest już otwarte dla tego samego menedżera kolejek. Istnieje konflikt między opcjami TLS połączeń z jednej z trzech przyczyn:

- Opcje konfiguracyjne TLS różnią się między połączeniami między pierwszym i drugim.
- Istniejące połączenie zostało określone bez opcji konfiguracyjnych TLS, ale drugie połączenie ma określone opcje konfiguracyjne TLS.
- Istniejące połączenie zostało określone z opcjami konfiguracyjnymi TLS, ale drugie połączenie nie ma określonych opcji konfiguracyjnych TLS.

Połączenie z menedżerem kolejek zostało zakończone pomyślnie, ale opcje konfiguracyjne protokołu TLS określone w wywołaniu zostały zignorowane; zamiast tego zostało użyte istniejące środowisko TLS.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Jeśli aplikacja musi być uruchomiona z opcjami konfiguracyjnymi TLS zdefiniowanymi w wywołaniu MQCONN lub MQCONNX, należy użyć wywołania MQDISC w celu odłączenia połączenia z menedżerem kolejek, a następnie zatrzymania aplikacji. Alternatywnie uruchom aplikację później, gdy środowisko TLS nie zostało zainicjowane.

2392 (0958) (RC2392): MQRC_SSL_CONFIG_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX struktura MQCNO nie określa poprawnie struktury MQSCO. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- SSLConfigOffset ma wartość niezerową, a SSLConfigPtr nie jest wskaźnikiem pustym.
- SSLConfigPtr nie jest poprawnym wskaźnikiem.
- SSLConfigOffset lub SSLConfigPtr wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że jeden z SSLConfigOffset lub SSLConfigPtr ma wartość zero, a drugi niezerowy. Upewnij się, że używane pole wskazuje na dostępne miejsce w pamięci masowej.

2393 (0959) (RC2393): MQRC_SSL_INITIALIZATION_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQCONN lub MQCONNX z określonymi opcjami konfiguracyjnymi TLS, ale wystąpił błąd podczas inicjowania środowiska TLS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy instalacja TLS jest poprawna.

Aby uzyskać więcej informacji, przejrzyj dzienniki błędów.

2394 (095A) (RC2394): MQRC_Q_INDEX_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET, podając jedną lub więcej z następujących opcji:

- MQGMO_ALL_MSGS_AVAILABLE
- MQGMO_ALL_SEGMENTS_AVAILABLE
- MQGMO_COMPLETE_MSG
- MQGMO_LOGICAL_ORDER

ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ kolejka nie jest indeksowana przez identyfikator grupy. Te opcje wymagają, aby kolejka miała **IndexType** o wartości MQIT_GROUP_ID.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ponownie zdefiniuj kolejkę, tak aby **IndexType** miała wartość MQIT_GROUP_ID. Alternatywnie zmodyfikuj aplikację, aby uniknąć korzystania z wymienionych opcji.

2395 (095B) (RC2395): MQRC_CFBS_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQCFBS, która nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

2396 (095C) (RC2396): MQRC_SSL_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

Zażądano połączenia z menedżerem kolejek, określając szyfrowanie TLS. Żądany tryb połączenia to jednak taki, który nie obsługuje protokołu TLS (na przykład połączenia powiązań).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację w taki sposób, aby żądała trybu połączenia z klientem, lub aby wyłączyć szyfrowanie TLS.

Uwaga: Ten błąd może również spowodować użycie ustawienia o wartości innej niż NULL, w tym odstępy, dla właściwości zestawu algorytmów szyfrowania połączenia.

2397 (095D) (RC2397): MQRC_JSSE_ERROR

Wyjaśnienie

JSSE zgłosiła błąd (na przykład podczas nawiązywania połączenia z menedżerem kolejek przy użyciu szyfrowania TLS). Obiekt MQException zawierający ten kod przyczyny odwołuje się do wyjątku zgłoszonego przez JSSE. Ten kod można uzyskać za pomocą metody MQException.getCause(). Z poziomu produktu JMSwyjątek MQException jest powiązany z zgłoszonym wyjątkiem JMSEException.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w przypadku aplikacji Java.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź wyjątek przyczynowy, aby określić błąd JSSE.

2398 (095E) (RC2398): MQRC_SSL_PEER_NAME_MISMATCH

Wyjaśnienie

Aplikacja podjęła próbę nawiązania połączenia z menedżerem kolejek przy użyciu szyfrowania TLS, ale nazwa wyróżniająca przedstawiona przez menedżer kolejek nie jest zgodna z podanym wzorcem.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź certyfikaty używane do identyfikowania menedżera kolejek. Sprawdź również wartość właściwości **sslPeerName** określonej przez aplikację.

2399 (095F) (RC2399): MQRC_SSL_PEER_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Aplikacja określiła nazwę węzła sieci o niepoprawnym formacie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź wartość właściwości **sslPeerName** określonej przez aplikację.

2400 (0960) (RC2400): MQRC_UNSUPPORTED_CIPHER_SUITE

Wyjaśnienie

Zażądano połączenia z menedżerem kolejek, określając szyfrowanie TLS. Jednak JSSE zgłosiła, że nie obsługuje zestawu CipherSuite określonego przez aplikację.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w przypadku aplikacji Java .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź pakiet CipherSuite określony przez aplikację. Należy pamiętać, że nazwy JSSE CipherSuites różnią się od ich równoważnych specyfikacji CipherSpecs używanych przez menedżer kolejek.

Sprawdź także, czy rozszerzenie JSSE jest poprawnie zainstalowane.

2401 (0961) (RC2401): MQRC_SSL_CERTIFICATE_ODWOŁANE

Wyjaśnienie

Zażądano połączenia z menedżerem kolejek, określając szyfrowanie TLS. Jednak certyfikat prezentowany przez menedżer kolejek został odwołany przez jeden z podanych CertStores.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w przypadku aplikacji Java .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź certyfikaty używane do identyfikowania menedżera kolejek.

2402 (0962) (RC2402): MQRC_SSL_CERT_STORE_ERROR

Wyjaśnienie

Zażądano połączenia z menedżerem kolejek, określając szyfrowanie TLS. Jednak żaden z obiektów CertStore udostępnionych przez aplikację nie może być przeszukiwany pod kątem certyfikatu prezentowanego przez menedżera kolejek. Obiekt MQException zawierający ten kod przyczyny odwołuje się do wyjątku napotkanego podczas wyszukiwania pierwszego elementu CertStore. Można to uzyskać przy użyciu metody MQException.getCause(). Z poziomu produktu JMSwyjątek MQException jest powiązany z zgłoszonym wyjątkiem JMSEException.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w przypadku aplikacji Java .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź wyjątek przyczynowy, aby określić błąd bazowy. Sprawdź obiekty CertStore udostępnione przez aplikację. Jeśli wyjątek przyczynowy to wyjątek java.lang.NoSuchElementException, upewnij się, że aplikacja nie określa pustej kolekcji obiektów CertStore .

2406 (0966) (RC2406): MQRC_CLIENT_EXIT_LOAD_ERROR

Wyjaśnienie

Zewnętrzne wyjście użytkownika wymagane dla połączenia klienta nie mogło zostać załadowane, ponieważ nie można znaleźć określonej dla niego biblioteki współużytkowanej lub nie można znaleźć punktu wejścia określonego dla tego połączenia.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w przypadku aplikacji Java .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że podano poprawną bibliotekę i że zmienna ścieżki dla środowiska maszynowego zawiera odpowiedni katalog. Upewnij się również, że punkt wejścia został nazwany poprawnie i że biblioteka nazwana go eksporta.

2407 (0967) (RC2407): MQRC_CLIENT_EXIT_ERROR

Objaśnienie

Wystąpił błąd podczas wykonywania procedury zewnętrznej innej niż Java dla połączenia klienckiego.

Ten kod przyczyny występuje tylko w przypadku aplikacji Java , które używają wyjścia innego niż Java .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED (niepowodzenie MQC)

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy program zewnętrzny inny niż Java może zaakceptować przekazywane do niego parametry i komunikaty oraz czy może obsłużyć warunki błędów, a także czy wszystkie informacje wymagane przez program zewnętrzny, takie jak dane użytkownika, są poprawne i dostępne.

2409 (0969) (RC2409): MQRC_SSL_KEY_RESET_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONN lub MQCONNX wartość licznika resetowania klucza TLS nie mieści się w poprawnym zakresie od 0 do 999 999 999.

Wartość licznika resetowania klucza TLS jest określana na podstawie wartości zmiennej środowiskowej MQSSLRESET (wywołania MQCONN lub MQCONNX) lub wartości pola KeyResetCount w strukturze MQSCO (tylko wywołania MQCONNX). W przypadku wywołania MQCONNX, jeśli określono zarówno MQSSLRESET, jak i KeyResetCount , używane są te ostatnie. MQCONN lub MQCONNX

Jeśli zostanie określona liczba resetowanych kluczy tajnych TLS z zakresu od 1 do 32Kb, kanały TLS będą używać liczby resetowanych kluczy tajnych o wartości 32Kb. Ma to na celu uniknięcie narzutu nadmiernych resetów kluczy, które mogą wystąpić w przypadku małych wartości resetowania klucza tajnego TLS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze i zmiennej środowiskowej MQSSLRESET są ustawione poprawnie.

2411 (096B) (RC2411): MQRC_LOGGER_STATUS

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy wystąpi zdarzenie programu rejestrującego.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Program rejestrujący” na stronie 193.](#)

2412 (096C) (RC2412): MQRC_COMMAND_MQSC

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy wykonywana jest komenda MQSC.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Komenda” na stronie 168.](#)

2413 (096D) (RC2413): MQRC_COMMAND_PCF

Wyjaśnienie

Ten warunek jest wykrywany, gdy wykonywana jest komenda PCF.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Komenda” na stronie 168.](#)

2414 (096E) (RC2414): MQRC_CFIF_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 , ale dane komunikatu zawierają strukturę MQCFIF, która nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

2415 (096F) (RC2415): MQRC_CFSF_ERROR**Wyjaśnienie**

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 , ale dane komunikatu zawierają strukturę MQCFSF, która nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

2416 (0970) (RC2416): MQRC_CFGR_ERROR**Wyjaśnienie**

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 , ale dane komunikatu zawierają strukturę MQCFGR, która nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

2417 (0971) (RC2417): MQRC_MSG_NOT_ALLOWED_IN_GROUP

Wyjaśnienie błędu, kodu zakończenia i odpowiedzi programisty.

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu w grupie, ale nie jest on poprawny, aby umieścić taki komunikat w grupie. Przykładem niepoprawnego komunikatu jest komunikat PCF, w którym typem jest MQCFT_TRACE_ROUTE.

Nie można używać zgrupowanych ani segmentowanych komunikatów z publikowania/subskrybowania.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń niepoprawny komunikat z grupy.

2418 (0972) (RC2418): MQRC_FILTER_OPERATOR_ERROR

Wyjaśnienie

Podany parametr **Operator** nie jest poprawny.

Jeśli jest to zmienna wejściowa, to wartość nie jest jedną z wartości stałych MQCFOP_*. Jeśli jest to zmienna wyjściowa, to wskaźnik parametru nie jest poprawny lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, wystąpią nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2419 (0973) (RC2419): MQRC_NESTED_SELECTOR_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie funkcji mqAddBag, ale plik, który ma być zagnieżdżony, zawierał element danych z niespójnym selektorem. Ten powód występuje tylko wtedy, gdy worek, do którego ma zostać dodany zagnieżdżony worek, został utworzony za pomocą opcji MQCBO_CHECK_SELECTORS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że wszystkie elementy danych w torbie, które mają być zagnieżdżone, mają selektory, które są spójne z typem danych implikowanych przez element.

2420 (0974) (RC2420): MQRC_EPH_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1, ale dane komunikatu zawierają strukturę MQEPH, która nie jest poprawna. Możliwe są następujące błędy:

- Pole **StrucId** nie ma wartości MQEPH_STRUC_ID.
- Pole **Version** nie ma wartości MQEPH_VERSION_1.
- Pole **StrucLength** określa wartość, która jest zbyt mała, aby uwzględnić strukturę powiększoną o dane o zmiennej długości na końcu struktury.
- Pole **CodedCharSetId** ma wartość zero lub wartość ujemną, która nie jest poprawna.
- Pole **Flags** zawiera niepoprawną kombinację wartości MQEPH_*.
- Parametr **BufferLength** wywołania ma wartość, która jest zbyt mała, aby pomieścić strukturę, tak więc struktura rozciąga się poza koniec komunikatu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie. Upewnij się, że aplikacja ustawi poprawną wartość w polu CodedCharSetId . Zwróć uwagę, że wartość MQCCSI_DEFAULT, MQCCSI_EMBEDDED, MQCCSI_Q_MGR i MQCCSI_UNDEFINED nie są poprawne w tym polu.

2421 (0975) (RC2421): MQRC_RFH_FORMAT_ERROR

Wyjaśnienie

Komunikat zawiera strukturę MQRFH, ale jej format jest niepoprawny.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw format w sekcji RFH2 komunikatu żądania IBM MQ i ponów próbę.

2422 (0976) (RC2422): MQRC_CFBF_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 , ale dane komunikatu zawierają strukturę MQCFBF, która nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy pola w strukturze są ustawione poprawnie.

2423 (0977) (RC2423): MQRC_CLIENT_CHANNEL_CONFLICT

Wyjaśnienie

Dla określenia nazwy kanału została określona tabela definicji kanału klienta (CCDT), ale nazwa została już zdefiniowana.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w przypadku aplikacji Java .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmień nazwę kanału na pustą i spróbuj ponownie.

2424 (0978) (RC2424): MQRC_SD_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSUB deskryptor subskrypcji MQSD nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:

- Pole StrucId nie ma wartości MQSD_SCTRUC_ID.
- Pole Wersja określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru nie jest poprawny (nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, mogą wystąpić nieprzewidywalne wyniki).
- Menedżer kolejek nie może skopiować struktury zmian do pamięci masowej aplikacji, nawet jeśli wywołanie powiodło się. Może to mieć miejsce, na przykład, jeśli wskaźnik wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQSD są ustawione poprawnie.

2425 (0979) (RC2425): MQRC_TOPIC_STRING_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 w deskrytorze obiektu MQOD lub w wywołaniu MQSUB w deskrytorze subskrypcji MQSD wynikowy pełny łańcuch tematu nie jest poprawny.

Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- ObjectName zawiera nazwę obiektu TOPIC z atrybutem TOPICSTR, który zawiera pusty łańcuch tematu.
- W pełni rozstrzygnięty łańcuch tematu zawiera znak zmiany znaczenia '%', po którym nie następuje jeden z następujących znaków: '*', '?' lub '%', a w wywołaniu MQSUB użyto opcji MQSO_WILDCARD_CHAR.
- W przypadku operacji MQOPEN nie można przeprowadzić konwersji przy użyciu identyfikatora CCSID określonego w strukturze MQOD.
- Łańcuch tematu jest większy niż 255 znaków, jeśli używany jest mechanizm przesyłania komunikatów produktu IBM MQ Multicast.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że w obiekcie ObjectString lub ObjectName nie ma niepoprawnych znaków łańcucha tematu.

Jeśli używany jest mechanizm przesyłania komunikatów produktu IBM MQ Multicast, należy upewnić się, że łańcuch tematu jest mniejszy niż 255 znaków.

2426 (097A) (RC2426): MQRC_STS_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSTAT struktura MQSTS nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole StrucId nie ma wartości MQSTS_STRUC_ID.

- Pole Wersja określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Menedżer kolejek nie może skopiować zmienionej struktury do pamięci masowej aplikacji, nawet jeśli wywołanie powiodło się. Może to mieć miejsce, na przykład, jeśli wskaźnik wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQSTS są ustawione poprawnie.

2428 (097C) (RC2428): MQRC_NO_SUBSCRIPTION

Wyjaśnienie

Wykonano wywołanie MQSUB przy użyciu opcji MQSO_RESUME, podając pełną nazwę subskrypcji, która nie jest zgodna z żadną istniejącą subskrypcją.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że subskrypcja istnieje i że pełna nazwa subskrypcji została poprawnie określona w aplikacji. Pełna nazwa subskrypcji jest zbudowana z pola ConnTag określonego w czasie połączenia w strukturze MQCNO oraz w polu SubName określonym w czasie MQSUB w strukturze MQSD.

2429 (097D) (RC2429): MQRC_SUBSCRIPTION_IN_USE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB przy użyciu opcji MQSO_RESUME określało pełną nazwę subskrypcji, która jest w użyciu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że nazwa subskrypcji jest poprawnie określona w aplikacji. Nazwa subskrypcji jest określona w polu SubName w strukturze MQSD.

2430 (097E) (RC2430): MQRC_STAT_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr STS zawiera opcje, które nie są poprawne dla wywołania MQSTAT. Ten powód występuje również wtedy, gdy wskaźnik parametru nie jest poprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Odpowiedź programisty

Określ poprawną strukturę MQSTS jako parametr w wywołaniu do wywołania MQSTAT.

2431 (097F) (RC2431): MQRC_SUB_USER_DATA_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSUB w deskrytorze subskrypcji MQSD pole SubUserData nie jest poprawne. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Wartość SubUserData.VSLength jest większa od zera, ale wartość SubUserData.VSOffset to zero, a SubUserData.VSPtr to wskaźnik pusty.
- SubUserData.VSOffset ma wartość niezerową, a SubUserData.VSPtr nie jest wskaźnikiem pustym (to znaczy, że oba pola są używane tylko wtedy, gdy dozwolone jest tylko jedno).
- SubUserData.VSPtr nie jest poprawnym wskaźnikiem.
- SubUserData.VSOffset lub SubUserData.VSPtr wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.
- Wartość SubUserData.VSLength przekracza maksymalną długość dozwoloną dla tego pola.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że jeden z SubUserData.VSOffset lub SubUserData.VSPtr ma wartość zero, a drugi niezerowy. Upewnij się, że używane pole wskazuje na dostępne miejsce w pamięci masowej. Podaj długość, która nie przekracza maksymalnej długości dozwolonej dla tego pola.

2432 (0980) (RC2432): MQRC_SUB_ALREADY_EXISTS

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQSUB w celu utworzenia subskrypcji przy użyciu opcji MQSO_CREATE, ale subskrypcja używała tej samej wartości SubName i ObjectString już istnieje.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe SubName i ObjectString w strukturze MQSD są ustawione poprawnie, lub użyj opcji MQSO_RESUME, aby uzyskać uchwyt dla tej subskrypcji, która już istnieje.

2434 (0982) (RC2434): MQRC_IDENTITY_MISMATCH

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB przy użyciu komendy MQSO_RESUME lub MQSO_ALTER zostało wykonane dla subskrypcji, która ma ustawioną opcję MQSO_FIXED_USERID, przez identyfikator użytkownika inny niż zarejestrowany jako właściciel subskrypcji.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw nazwę pełnej subskrypcji na unikalną lub zaktualizuj istniejącą subskrypcję tak, aby umożliwić innym użytkownikom korzystanie z niej za pomocą opcji MQSO_ANY_USERID z aplikacji działającej pod ID użytkownika będącego właścicielem.

2435 (0983) (RC2435): MQRC_ALTER_SUB_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB przy użyciu opcji MQSO_ALTER zmieniono subskrypcję, która została utworzona za pomocą opcji MQSO_IMMUTABLE.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń subskrypcję za pomocą komendy MQCLOSE i ponownie utwórz ją za pomocą komendy MQSUB z poprawnie ustawionym zestawem atrybutów.

2436 (0984) (RC2436): MQRC_DURABILITY_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB przy użyciu opcji MQSO_DURABLE nie powiodło się. Może to być z jednej z następujących przyczyn:


- Subskrybowany temat jest zdefiniowany jako **DURSUB (NO)**.
- Kolejka o nazwie SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE jest niedostępna.
- Subskrybowany temat jest zdefiniowany zarówno jako **MCAST (ONLY)**, jak i **DURSUB (YES)** (lub **DURSUB (ASAPARENT)**), a element nadrzędny to **DURSUB (YES)**.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Trwałe subskrypcje są przechowywane w systemie SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE. Upewnij się, że ta kolejka jest dostępna do użycia. Możliwe przyczyny niepowodzenia: zapełniona kolejka, zablokowana kolejka, kolejka nie jest istniejąca.

 W systemie z/OSinną możliwą przyczyną niepowodzenia jest to, że zestaw stron, do którego kolejka jest zdefiniowana, nie istnieje.

Jeśli subskrybowany temat jest zdefiniowany jako **DURSUB (NO)**, zmień węzeł tematu administracyjnego tak, aby używany był produkt **DURSUB (YES)**, albo użyj zamiast niej opcji MQSO_NON_DURABLE.

Jeśli subskrybowany temat jest zdefiniowany jako **MCAST (ONLY)** podczas korzystania z funkcji przesyłania komunikatów w trybie rozsyłania grupowego IBM MQ, należy zmienić temat w taki sposób, aby był używany produkt **DURSUB (NO)**.

2437 (0985) (RC2437): MQRC_NO_RETAINED_MSG

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUBRQ zostało wysłane do tematu, aby zażądać, aby wszystkie zachowane publikacje dla tego tematu zostały wysłane do subskrybenta. Nie ma jednak zachowanych publikacji obecnie przechowywanych dla tego tematu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że publikatory tematu są oznaczane jako ich publikacja, która ma zostać zachowana, oraz że publikacje są udostępniane w tym temacie.

2438 (0986) (RC2438): MQRC_SRO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSUBRQ opcje żądania subskrypcji MQSRO nie są poprawne z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQSRO_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Menedżer kolejek nie może skopiować zmienionej struktury do pamięci masowej aplikacji, nawet jeśli wywołanie powiodło się. Może to mieć miejsce, na przykład, jeśli wskaźnik wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQSRO są ustawione poprawnie.

2440 (0988) (RC2440): MQRC_SUB_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSUB w deskrytorze subskrypcji MQSD pole `SubName` nie jest poprawne lub zostało pominięte. Jest to wymagane, jeśli określono opcję `MQSD MQSO_DURABLE`, ale można ją również użyć, jeśli nie określono wartości `MQSO_DURABLE`.

Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Wartość `SubName.VSLength` jest większa od zera, ale wartość `SubName.VSOffset` to zero, a `SubName.VSPtr` to wskaźnik pusty.
- `SubName.VSOffset` ma wartość niezerową, a `SubName.VSPtr` nie jest wskaźnikiem pustym (to znaczy, że oba pola są używane tylko wtedy, gdy dozwolone jest tylko jedno).
- `SubName.VSPtr` nie jest poprawnym wskaźnikiem.

- SubName.VSOffset lub SubName.VSPtr wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.
- SubName.VSLength jest równe zero, ale to pole jest wymagane.
- Wartość SubName.VSLength przekracza maksymalną długość dozwoloną dla tego pola.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że podano SubName, a SubName.VSLength ma wartość niezerową. Upewnij się, że jeden z SubName.VSOffset lub SubName.VSPtr ma wartość zero, a drugi niezerowy. Upewnij się, że używane pole wskazuje na dostępne miejsce w pamięci masowej. Podaj długość, która nie przekracza maksymalnej długości dozwolonej dla tego pola.

Ten kod może zostać zwrócony, jeśli opcje sd.Options: MQSO_CREATE i MQSO_RESUME są ustawione razem, a program sd.SubName nie został zainicjowany. Należy również zainicjować strukturę MQCHARV dla produktu sd.SubName, nawet jeśli nie ma subskrypcji, która ma zostać wznowiona. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Przykład 2: Zarządzany subskrybentem produktu MQ](#).

2441 (0989) (RC2441): MQRC_OBJECT_STRING_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 w deskrytorze obiektu MQOD lub w wywołaniu MQSUB w deskrytorze subskrypcji MQSD pole ObjectString nie jest poprawne.

Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Wartość ObjectString.VSLength jest większa od zera, ale wartość ObjectString.VSOffset to zero, a ObjectString.VSPtr to wskaźnik pusty.
- ObjectString.VSOffset ma wartość niezerową, a ObjectString.VSPtr nie jest wskaźnikiem pustym (to znaczy, że oba pola są używane tylko wtedy, gdy dozwolone jest tylko jedno).
- ObjectString.VSPtr nie jest poprawnym wskaźnikiem.
- ObjectString.VSOffset lub ObjectString.VSPtr wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.
- Wartość ObjectString.VSLength przekracza maksymalną długość dozwoloną dla tego pola.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że jeden z ObjectString.VSOffset lub ObjectString.VSPtr ma wartość zero, a drugi niezerowy. Upewnij się, że używane pole wskazuje na dostępne miejsce w pamięci masowej. Podaj długość, która nie przekracza maksymalnej długości dozwolonej dla tego pola.

2442 (098A) (RC2442): MQRC_PROPERTY_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Podjęto próbę ustawienia właściwości o niepoprawnej nazwie. Użycie którejkolwiek z poniższych ustawień powoduje wystąpienie tego błędu:

- Nazwa zawiera niepoprawny znak.
- Nazwa zaczyna się od "JMS" lub "usr.JMS", a właściwość JMS nie jest rozpoznawana.

- Nazwa rozpoczyna się od "mq" w dowolnej mieszance małych lub wielkich liter i nie jest "mq_usr" i zawiera więcej niż jeden znak "." znak (U+002E). Wiele "." znaki nie są dozwolone we właściwościach z tymi przedrostkami.
- Znaki spoza języka Basic Multilingual Plane (powyższe U + FFFF), reprezentowane w formacie UTF-16 przez zastępcze punkty kodowe (X'D800'przez X'DFFF') lub cztery bajty w UTF-8, nie są obsługiwane w nazwach właściwości komunikatu.
- Nazwa: "NULL", "TRUE", "FALSE", "NOT", "AND", "OR", "BETWEEN", "LIKE", "IN", "IS" i "ESCAPE" lub jest jednym z tych słów kluczowych z przedrostkiem "usr".
- Nazwa rozpoczyna się od łańcucha "Body" lub "Root" (z wyjątkiem nazw rozpoczynających się od "Root.MQMD.").
- A "." Znak nie może być ślędzony bezpośrednio przez inny znak "." na końcu.
- The "." Znak nie może być ostatnim znakiem w nazwie właściwości.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Poprawne nazwy właściwości są opisane w dokumentacji produktu IBM MQ . Przed ponownym wywołaniem wywołania upewnij się, że wszystkie właściwości w komunikacie mają poprawne nazwy.

2443 (098B) (RC2443): MQRC_SEGMENTATION_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia segmentowanego komunikatu lub komunikatu, który może zostać podzielony na mniejsze segmenty (MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED). Znalaziono komunikat zawierający co najmniej jedną właściwość zdefiniowaną w produkcie MQw danych komunikatu. Właściwości zdefiniowane w produkcie MQnie są poprawne w danych komunikatu segmentowanego komunikatu.

IBM MQ multicast nie może używać segmentowanych komunikatów.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń niepoprawne właściwości z danych komunikatu lub zapobiegaj segmentacji komunikatu.

2444 (098C) (RC2444): MQRC_CBD_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCB w strukturze MQCBD nie jest poprawne z jednego z następujących powodów:

- Pole StructId nie ma wartości MQCBD_STRUC_ID.
- Pole Version określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQCBD są ustawione poprawnie.

2445 (098D) (RC2445): MQRC_CTLO_ERROR

Wyjaśnienie

W przypadku wywołania MQCTL struktura MQCTLO nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQCTLO_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQCTLO są ustawione poprawnie.

2446 (098E) (RC2446): MQRC_NO_CALLBACKS_ACTIVE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCTL zostało wykonane przy użyciu operacji MQOP_START_WAIT i zostało zwrócone, ponieważ nie ma obecnie zdefiniowanych wywołań zwrotnych, które nie są zawieszane.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że istnieje co najmniej jedna zarejestrowana, wznowiona funkcja konsumenta.

2448 (0990) (RC2448): MQRC_CALLBACK_NOT_REGISTERED

Wyjaśnienie

Podjęto próbę wywołania wywołania MQCB względem uchwytu obiektu, który aktualnie nie ma zarejestrowanej procedury zwrotnej.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że wywołanie zwrotne zostało zarejestrowane dla uchwytu obiektu.

2449 (0991) (RC2449): MQRC_OPERATION_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

Wywołanie obiektu MQCTL zostało wykonane z operacją, która nie jest dozwolona, ze względu na bieżący stan wykorzystania asynchronicznego w hConn.

Jeśli operacją była operacja MQOP_RESUME, operacja nie jest dozwolona, ponieważ stan wykorzystania asynchronicznego w hConn jest ZATRZYMANY. Ponownie wydaj komendę MQCTL z operacją MQOP_START.

Jeśli operacją była operacja MQOP_SUSPEND, operacja nie jest dozwolona, ponieważ stan wykorzystania asynchronicznego w hConn jest ZATRZYMANY. Jeśli konieczne jest uzyskanie wartości hConn w stanie SUSPENDED, wywołaj komendę MQCTL z operacją MQOP_START, a następnie MQCTL z opcją MQOP_SUSPEND.

Jeśli operacją była operacją MQOP_START, operacja nie jest dozwolona, ponieważ stan wykorzystania asynchronicznego w hConn jest ZAWIESZONY. Ponownie wydaj komendę MQCTL z operacją MQOP_RESUME.

Jeśli operacją była operacją MQOP_START_WAIT, operacja nie jest dozwolona, ponieważ

- Stan wykorzystania asynchronicznego w hConn jest ZAWIESZONY. Ponownie wydaj komendę MQCTL z operacją MQOP_RESUME.
- Stan wykorzystania asynchronicznego w hConn jest już uruchomiony. Nie należy mieszać użycia komendy MQOP_START i MQOP_START_WAIT w ramach jednej aplikacji.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ponownie wywołaj wywołanie MQCTL przy użyciu poprawnej operacji.

2457 (0999) (RC2457): MQRC_OPTIONS_CHANGED

Objaśnienie

Wywołanie MQGET dla uchwytu kolejki otwartego za pomocą wywołania MQOO_READ_AHEAD (lub przetłumaczone na tę wartość za pomocą wartości domyślnej kolejki) zmieniło opcję, która jest wymagana w celu zachowania spójności między wywołaniami MQGET.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED (niepowodzenie MQC)

Odpowiedź programisty

Należy zachować wszystkie wymagane opcje MQGET w taki sam sposób między wywołaniami MQGET lub użyć opcji MQOO_NO_READ_AHEAD podczas otwierania kolejki. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Opcje MQGET i odczyt z wyprzedzeniem](#).

2458 (099A) (RC2458): MQRC_READ_AHEAD_MSGS

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCLOSE została użyta opcja MQCO_QUIESCE, a w buforze odczytu klienta są nadal przechowywane komunikaty, które zostały wysłane do klienta z wyprzedzeniem przed aplikacją żądającą ich i nie zostały jeszcze wykorzystane przez aplikację.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Kontynuuj korzystanie z komunikatów przy użyciu uchwytu kolejki, dopóki nie będzie dostępnych, a następnie ponownie wydaj komendę MQCLOSE, lub usuń te komunikaty, wydając wywołanie MQCLOSE z opcją MQCO_IMMEDIATE.

2459 (099B) (RC2459): MQRC_SELECTOR_SYNTAX_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN, MQPUT1 lub MQSUB, ale podano łańcuch wyboru, który zawierał błąd składniowy.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zapoznaj się ze składnią selektora komunikatów i upewnij się, że przestrzegane są reguły dotyczące określania łańcuchów wyboru. Popraw błędy składniowe i wprowadź ponownie wywołanie funkcji API MQ , dla którego wystąpił błąd.

2460 (099C) (RC2460): MQRC_HMSG_ERROR

Wyjaśnienie

W przypadku wywołania MQCRTMH, MQDLTMH, MQSETMP, MQINQMP lub MQDLT podany uchwyt komunikatu nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:

- Wskaźnik parametru nie jest poprawny lub (w przypadku wywołania MQCRTMH) wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Podana wartość nie została zwrócona przez poprzednie wywołanie MQCRTMH.
- Podana wartość została niepoprawna w wyniku poprzedzającego wywołania MQDLTMH.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że dla połączenia jest wykonywane pomyślne wywołanie MQCRTMH oraz że wywołanie MQDLTMH nie zostało już wykonane. Upewnij się, że uchwyt jest używany w jego poprawnym zasięgu. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [MQCRTMH-Create message handle](#)(MQCRTMH-Tworzenie uchwytu komunikatu).

2461 (099D) (RC2461): MQRC_CMHO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCRTMH struktura opcji uchwytu komunikatu tworzenia komunikatu MQCMHO nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQCMHO_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQCMHO są ustawione poprawnie.

2462 (099E) (RC2462): MQRC_DMHO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQDLTMH struktura opcji uchwytu komunikatu usuwania MQDMHO nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQDMHO_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQDMHO są ustawione poprawnie.

2463 (099F) (RC2463): MQRC_SMPO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSETMP ustawienie struktury opcji właściwości komunikatu MQSMPO nie jest poprawne z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQSMPO_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQSMPO są ustawione poprawnie.

2464 (09A0) (RC2464): MQRC_IMPO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQMP struktura opcji właściwości komunikatu zapytania MQIMPO nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQIMPO_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Menedżer kolejek nie może skopiować zmienionej struktury do pamięci masowej aplikacji, nawet jeśli wywołanie powiodło się. Może to mieć miejsce, na przykład, jeśli wskaźnik wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQIMPO są ustawione poprawnie.

2465 (09A1) (RC2465): MQRC_PROPERTY_NAME_TOO_BIG

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQMP program IBM MQ podjął próbę skopiowania nazwy właściwości zapytania do miejsca wskazanego w polu `ReturnedName` parametru **InqPropOpts**, ale bufor był zbyt mały, aby zawierał pełną nazwę właściwości. The call failed but the `VSLength` field of the `ReturnedName` of the **InqPropOpts** parameter indicates how large the `ReturnedName` buffer needs to be.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Pełną nazwę właściwości można pobrać, wywołując ponownie komendę MQINQMP z większym buforem dla zwracanej nazwy, podając również opcję `MQIMPO_INQ_PROP_UNDER_CURSOR`. Na tej samej właściwości pojawi się zapytanie o tę samą właściwość.

2466 (09A2) (RC2466): MQRC_PROP_VALUE_NOT_CONVERTED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQINQMP zostało wydane za pomocą opcji `MQIMPO_CONVERT_VALUE` określonej w parametrze **InqPropOpts**, ale wystąpił błąd podczas konwersji wartości właściwości. Zwracana wartość właściwości jest nieprzekształcona, wartości pól `ReturnedCCSID` i `ReturnedEncoding` w parametrze **InqPropOpts** są ustawione na wartości zwracanej wartości.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy wartość właściwości jest poprawnie opisana za pomocą parametrów **ValueCCSID** i **ValueEncoding**, które zostały określone podczas ustawiania właściwości. Należy również sprawdzić, czy wartości te oraz RequestedCCSID i RequestedEncoding określone w parametrze **InqPropOpts** wywołania MQINQMP są obsługiwane w przypadku konwersji produktu IBM MQ. Jeśli wymagana konwersja nie jest obsługiwana, konwersja musi być wykonana przez aplikację.

2467 (09A3) (RC2467): MQRC_PROP_TYPE_NOT_SUPPORTED

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQINQMP, a właściwość zapytania o właściwość ma nieobsługiwany typ danych. Zwracana jest łańcuchowa reprezentacja wartości, a pole TypeString parametru **InqPropOpts** może zostać użyte do określenia typu danych właściwości.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy wartość właściwości miała mieć typ danych wskazany w polu TypeString. Jeśli tak, aplikacja musi zdecydować, w jaki sposób interpretować tę wartość. Jeśli nie, zmodyfikuj aplikację, która ustawiła właściwość, aby nadać jej obsługiwany typ danych.

2469 (09A5) (RC2469): MQRC_PROPERTY_VALUE_TOO_BIG

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQMP wartość właściwości była zbyt duża, aby zmieścić się w dostarczonym buforze. Pole DataLength jest ustawione na długość wartości właściwości przed obcięciem, a parametr **Value** zawiera tyle wartości, ile mieści się w tym polu.

W wywołaniu MQMHBUF wartość BufferLength była mniejsza niż wielkość właściwości, które mają zostać umieszczone w buforze. W tym przypadku wywołanie nie powiedzie się. Pole DataLength jest ustawione na długość właściwości przed obcięciem.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj bufor, który jest co najmniej tak duży, jak DataLength, jeśli wszystkie dane wartości właściwości są wymagane, i wywołaj komendę MQINQMP ponownie z określoną opcją MQIMPO_INQ_PROP_UNDER_CURSOR.

2470 (09A6) (RC2470): MQRC_PROP_CONV_NOT_SUPPORTED

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQMP określono opcję MQIMPO_CONVERT_TYPE żądając, aby wartość właściwości została przekształcona na podany typ danych przed zwróconym wywołaniem. Konwersja między rzeczywistymi i żądanymi typami danych właściwości nie jest obsługiwana. Parametr **Type** wskazuje typ danych wartości właściwości.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wywołaj ponownie MQINQMP bez określonego parametru MQIMPO_CONVERT_TYPE lub zażądaj typu danych, dla którego jest obsługiwana konwersja.

2471 (09A7) (RC2471): MQRC_PROPERTY_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQMP nie znaleziono właściwości, która jest zgodna z podaną nazwą. Podczas iterowania przez wiele właściwości, prawdopodobnie przy użyciu nazwy zawierającej znak wieloznaczny, oznacza to, że wszystkie właściwości pasujące do nazwy zostały zwrócone.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że podano poprawną nazwę właściwości. Jeśli nazwa zawiera znak wieloznaczny, należy określić opcję MQIMPO_INQ_FIRST, aby ponownie rozpocząć iterowanie właściwości.

2472 (09A8) (RC2472): MQRC_PROP_NUMBER_FORMAT_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQINQMP zażądano konwersji wartości właściwości. Format właściwości jest niepoprawny w przypadku konwersji na żądany typ danych.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że podano poprawną nazwę właściwości i typ danych. Upewnij się, że aplikacja ustawiła właściwość nadając jej poprawny format. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat formatów wymaganych do konwersji danych wartości właściwości, zapoznaj się z dokumentacją wywołania MQINQMP.

2473 (09A9) (RC2473): MQRC_PROPERTY_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSETMP parametr Typ nie określa poprawnej wartości MQTYPE_*. Dla właściwości rozpoczynających się od "Root.MQMD." lub "JMS" określony typ musi odpowiadać typowi danych w zgodnej z nim polu nagłówka MQMD lub JMS :

- W przypadku pól MQCHARn lub Java String należy użyć komendy MQTYPE_STRING.
- W przypadku pól typu MQLONG lub Java int należy użyć parametru MQTYPE_INT32.
- W przypadku pól MQBYTEn użyj parametru MQTYPE_BYTE_STRING.
- W przypadku długich pól produktu Java należy użyć parametru MQTYPE_INT64.

W wywołaniu MQINQMP parametr **Type** nie jest poprawny. Wskaźnik parametru nie jest poprawny, wartość jest niepoprawna lub wskazuje na pamięć masową tylko do odczytu. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw parametr.

2478 (09AE) (RC2478): MQRC_PROPERTIES_TOO_BIG

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 w celu umieszczenia komunikatu w kolejce, ale właściwości komunikatu były zbyt duże. Długość właściwości nie może być większa niż wartość atrybutu menedżera kolejek produktu **MaxPropertiesLength** . Ten kod powrotu będzie również generowany, jeśli komunikat z nagłówkami większymi niż 511 kB zostanie umieszczony w kolejce współużytkowanej.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Należy rozważyć jedno z następujących działań:

- Zmniejsz liczbę lub wielkość właściwości powiązanych z komunikatem. Może to obejmować przenoszenie niektórych właściwości do danych aplikacji.
- Zwiększ wartość atrybutu menedżera kolejek długości MaxProperties.

2479 (09AF) (RC2479): MQRC_PUT_NOT_ZACHOWANE

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQPUT lub MQPUT1 w celu opublikowania komunikatu w temacie przy użyciu opcji MQPMO_RETAIN, ale publikacja nie mogła zostać zachowana. Publikacja nie jest publikowana do żadnych zgodnych subskrybentów.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zachowane publikacje są przechowywane w kolejce SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE. Upewnij się, że ta kolejka jest dostępna do użycia przez aplikację. Możliwe przyczyny niepowodzenia to zapełniona kolejka, zablokowana kolejka lub nieistniejąca kolejka.

2480 (09B0) (RC2480): MQRC_ALIAS_TARGTYPE_CHANGED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQPUT lub MQPUT1 zostało wysłane w celu opublikowania komunikatu w temacie. Jedna z subskrypcji zgodnych z tym tematem została wykonana z kolejką aliasową, która była kolejką aliasową, która pierwotnie odwołuje się do kolejki, ale teraz odwołuje się do obiektu tematu, który nie jest dozwolony. W takiej sytuacji kod przyczyny MQRC_ALIAS_TARGTYPE_CHANGED jest zwracany w polu Feedback w deskryptywie MQMD komunikatu raportu lub w polu Reason w strukturze MQDLH komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Znajdź subskrybenta, który korzysta z kolejki aliasowej, która odwołuje się do obiektu tematu i zmień ją w celu ponownego odwołania do kolejki lub zmień subskrypcję, tak aby odwoła się do innej kolejki.

2481 (09B1) (RC2481): MQRC_DMPO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQDLTMP struktura opcji właściwości komunikatu usuwania MQDMPO nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQDMPO_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQDMPO są ustawione poprawnie.

2482 (09B2) (RC2482): MQRC_PD_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQSETMP lub MQINQMP struktura deskryptora deskryptora właściwości MQPD nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQPD_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.

- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).
- Pole Context zawiera nierozpoznaną wartość.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQPD są ustawione poprawnie.

2483 (09B3) (RC2483): MQRC_CALLBACK_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCB zostało wykonane z operacją komendy MQOP_REGISTER z niepoprawną wartością dla CallbackType.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pole CallbackType komendy MQCBDO jest określone poprawnie.

2484 (09B4) (RC2484): MQRC_CBD_OPTIONS_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCB zostało wykonane przy użyciu operacji MQOP_REGISTER z niepoprawną wartością pola Options w tabeli MQCBD.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że Options są poprawnie określone.

2485 (09B5) (RC2485): MQRC_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCB zostało wykonane przy użyciu operacji MQOP_REGISTER z niepoprawną wartością pola MaxMsgLength w tabeli MQCBD.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że MaxMsgLength jest poprawnie określony.

2486 (09B6) (RC2486): MQRC_CALLBACK_ROUTINE_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie obiektu MQCB z operacją MQOP_REGISTER nie powiodło się z jednego z następujących powodów:

- Określono zarówno CallbackName , jak i CallbackFunction . W wywołaniu należy podać tylko jeden z nich.
- Wywołanie zostało wykonane ze środowiska, które nie obsługuje wskaźników funkcji.
- Język programowania, który nie obsługuje odwołań do wskaźników funkcji.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że wartość CallbackName została określona poprawnie.

2487 (09B7) (RC2487): MQRC_CALLBACK_LINK_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCTL nie można było załadować modułu obsługi wywołania zwrotnego (CSQBMCSM lub CSQBMCSX dla zadania wsadowego i DFHMQMCM dla produktu CICS), dlatego adapter nie może połączyć się z tym modułem.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że w kodzie JCL wykonania programu użytkowego określono poprawną konkatenację biblioteki oraz że w startowym JCL menedżera kolejek. Wszystkie niezatwierdzone zmiany w jednostce pracy powinny zostać wycofane. Jednostka pracy, która jest koordynowana przez menedżera kolejek, jest wycofana automatycznie.

2488 (09B8) (RC2488): MQRC_OPERATION_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCTL lub MQCB zostało wykonane z niepoprawnym parametrem.

Istnieje konflikt z wartością określoną dla parametru **Operation** .

Ten błąd może być spowodowany przez niepoprawną wartość w parametrze **Operation** , brak zarejestrowanych konsumentów w przypadku korzystania z parametru MQOP_START lub MQOP_START_WAIT, a także próba użycia niewątkowych bibliotek z asynchronicznymi wywołaniami funkcji API.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź program użytkowy i sprawdź, czy opcje parametru **Operation** są poprawne. Upewnij się, że odsyłacz jest edytowany przez odsyłacz do aplikacji z poprawną wersją bibliotek wielowątkowych dla funkcji asynchronicznych.

2489 (09B9) (RC2489): MQRC_BMHO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQBUFMH bufor do struktury opcji obsługi komunikatów MQBMHO nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQBMHO_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQBMHO są ustawione poprawnie.

2490 (09BA) (RC2490): MQRC_UNSUPPORTED_PROPERTY

Wyjaśnienie

Znaleziono komunikat zawierający właściwość, która nie jest obsługiwana przez menedżer kolejek. Operacja, której wykonanie nie powiodło się, wymagała wszystkich właściwości, które mają być obsługiwane przez menedżer kolejek. Może to wystąpić w wywołaniu funkcji MQPUT/MQPUT1 lub w przypadku, gdy komunikat ma zostać wysłany w dół kanału do menedżera kolejek, niż nie obsługuje właściwości komunikatu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ, która właściwość komunikatu nie jest obsługiwana przez menedżer kolejek i zdecyduj, czy usunąć właściwość z komunikatu, czy połączyć się z menedżerem kolejek, który obsługuje tę właściwość.

2492 (09BC) (RC2492): MQRC_PROP_NAME_NOT_CONVERTED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQINQMP zostało wydane za pomocą opcji MQIMPO_CONVERT_VALUE określonej w parametrze **InqPropOpts**, ale wystąpił błąd podczas konwersji zwróconej nazwy właściwości. Zwrócona nazwa nie została przekształcona

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy zestaw znaków zwracanej nazwy został poprawnie opisany, gdy właściwość została ustawiona. Należy również sprawdzić, czy wartości te oraz RequestedCCSID i RequestedEncoding określone w parametrze **InqPropOpts** wywołania MQINQMP są obsługiwane w przypadku konwersji produktu IBM MQ . Jeśli wymagana konwersja nie jest obsługiwana, konwersja musi być wykonana przez aplikację.

2494 (09BE) (RC2494): MQRC_GET_ENABLED

Wyjaśnienie

Ten kod przyczyny jest zwracany do asynchronicznego konsumenta w momencie, gdy kolejka wcześniej zablokowana dla pobierania została ponownie włączona dla operacji get.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany do informowania aplikacji o zmianie stanu kolejki.

2495 (09BF) (RC2495): MQRC_MODULE_NOT_FOUND

Wyjaśnienie

Nie można załadować rodzimej biblioteki współużytkowanej.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ten problem może być spowodowany jedną z dwóch następujących przyczyn:

- Wywołanie MQCB zostało wykonane z operacją MQOP_REGISTER, określając wartość CallbackName , której nie można było znaleźć. Upewnij się, że wartość CallbackName została określona poprawnie.
- Kod Java IBM MQ nie może załadować rodzimej biblioteki współużytkowanej Java . Ten błąd może wystąpić, jeśli aplikacja Java działa w 32-bitowej wersji środowiska JRE, ale została skonfigurowana do ładowania 64-bitowych bibliotek rodzimych produktu Java . Sprawdź powiązany stos wyjątków i FFST. Upewnij się, że biblioteka współużytkowana JNI jest określona poprawnie. Podczas wywoływania programu Java należy również sprawdzić, czy określono -Djava.library.path=/opt/mqm/java/liblub jego odpowiednik.

Odsyłacze pokrewne

[Biblioteki JNI \(Native Interface\) produktu Java wymagane przez aplikacje produktu IBM MQ classes for JMS .](#)

2496 (09C0) (RC2496): MQRC_MODULE_INVALID

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCB zostało wykonane za pomocą operacji MQOP_REGISTER, określając CallbackName , który nie jest poprawnym modułem ładowania.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że wartość CallbackName została określona poprawnie.

2497 (09C1) (RC2497): MQRC_MODULE_ENTRY_NOT_FOUND

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCB zostało wykonane z operacją MQOP_REGISTER, a CallbackName identyfikuje nazwę funkcji, która nie może zostać znaleziona w określonej bibliotece.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że wartość CallbackName została określona poprawnie.

2498 (09C2) (RC2498): MQRC_MIXED_CONTENT_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

Podjęto próbę ustawienia właściwości o mieszanej treści. Na przykład, jeśli aplikacja ustawiła właściwość "x.y", a następnie podjęła próbę ustawienia właściwości "x.y.z", nie jest jasne, czy w hierarchii nazw właściwości "y" znajduje się wartość lub inna grupa logiczna. Taka hierarchia byłaby "mieszana treścią", co nie jest obsługiwane. Ustawienie właściwości, które spowodowałyby, że treść mieszana nie jest dozwolona. Hierarchia w nazwie właściwości jest tworzona przy użyciu parametru "." znak (U+002E).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Poprawne nazwy właściwości są opisane w sekcji [Nazwy właściwości](#). Zmień hierarchię nazw właściwości w taki sposób, aby nie zawierała ona treści mieszanej przed ponownym wywołaniem wywołania.

2499 (09C3) (RC2499): MQRC_MSG_HANDLE_IN_USE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie właściwości komunikatu (MQCRTMH, MQDLTMH, MQSETMP, MQINQMP, MQDLTMP lub MQMHBUF), określając uchwyt komunikatu, który jest już używany przez inne wywołanie funkcji API. Uchwyt komunikatu może być używany tylko w jednym wywołaniu w danym momencie.

Współbieżne użycie uchwytu komunikatu może być spowodowane na przykład wtedy, gdy aplikacja korzysta z wielu wątków.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że uchwyt komunikatu nie może być używany, gdy trwa inne wywołanie.

2500 (09C4) (RC2500): MQRC_HCONN_ASYNC_ACTIVE

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania połączenia podjęto próbę wykonania wywołania MQI.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zatrzymaj lub zawieś połączenie za pomocą wywołania MQCTL i ponów operację.

2501 (09C5) (RC2501): MQRC_MHBO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQMHBUF: uchwyt komunikatu do struktury opcji buforu MQMHBO nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` nie ma wartości `MQMHBO_STRUC_ID`.
- Pole `Version` określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQMHBO są ustawione poprawnie.

2502 (09C6) (RC2502): MQRC_PUBLICATION_FAILURE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT lub MQPUT1 w celu opublikowania komunikatu w temacie. Dostarczenie publikacji do jednego z subskrybentów nie powiodło się i ze względu na kombinację opcji syncpoint użyto i:

- Atrybut `PMSGDLV` w administracyjnym obiekcie `TOPIC`, jeśli był to komunikat trwały.
- Atrybut `NPMSGDLV` w administracyjnym obiekcie `TOPIC`, jeśli był to komunikat nietrwały.

Publikacja nie została dostarczona do żadnego z subskrybentów.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Znajdź subskrybenta lub subskrybentów, którzy mają problemy z kolejką subskrypcji i rozwiąż problem, albo zmień ustawienie atrybutów PMSGDLV lub NPMSGDLV w temacie TOPIC, tak aby problemy z jednym subskrybentem nie miały wpływu na innych subskrybentów. Ponów operację MQPUT.

2503 (09C7) (RC2503): MQRC_SUB_INHIBITED

Wyjaśnienie

Wywołania MQSUB są obecnie zablokowane dla subskrybowanego tematu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli projekt systemu zezwala na zahamowanie żądań subskrypcji w krótkich okresach, ponów operację później.

2504 (09C8) (RC2504): MQRC_SELECTOR_ALWAYS_FALSE

Wyjaśnienie

Wywołano komendę MQOPEN, MQPUT1 lub MQSUB, ale podano łańcuch wyboru, który nigdy nie wybierze komunikatu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy logika łańcucha wyboru, który został przekazany w interfejsie API, jest zgodnie z oczekiwaniami. Wprowadź niezbędne poprawki do logiki łańcucha i wprowadź ponownie wywołanie funkcji API MQ , dla którego wystąpił komunikat.

2507 (09CB) (RC2507): MQRC_XEPO_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQXEP struktura opcji wyjścia MQXEPO nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole StrucId nie ma wartości MQXEPO_STRUC_ID.
- Pole Version określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Wskaźnik parametru jest niepoprawny. (Nie zawsze można wykryć wskaźniki parametrów, które nie są poprawne; jeśli nie zostaną wykryte, pojawiają się nieprzewidywalne wyniki).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pola wejściowe w strukturze MQXEPO są ustawione poprawnie.

2509 (09CD) (RC2509): MQRC_DURABILITY_NOT_ALTERABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB przy użyciu opcji MQSO_ALTER zostało wykonane z powodu zmiany trwałości subskrypcji. Nie można zmienić trwałości subskrypcji.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń subskrypcję za pomocą komendy MQCLOSE i ponownie utwórz ją za pomocą komendy MQSUB z poprawnie ustawionym zestawem atrybutów lub zmień opcję trwałości używaną w wywołaniu MQSUB tak, aby była zgodna z istniejącą subskrypcją.

2510 (09CE) (RC2510): MQRC_TOPIC_NOT_ALTERABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB przy użyciu opcji MQSO_ALTER zostało dokonane przy zmianie jednego lub większej liczby pól w MQSD, które udostępniają subskrybowany temat. Są to następujące pola: ObjectName, ObjectString lub znaki wieloznaczne. Subskrybowany temat nie może zostać zmieniony.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń subskrypcję za pomocą komendy MQCLOSE i ponownie utwórz ją za pomocą komendy MQSUB z poprawnie ustawionym zestawem atrybutów, albo zmień atrybuty i opcje używane w wywołaniu MQSUB, tak aby były zgodne z istniejącą subskrypcją.

2512 (09D0) (RC2512): MQRC_SUBLEVEL_NOT_ALTERABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB przy użyciu opcji MQSO_ALTER zostało dokonane w celu zmiany SubLevel subskrypcji. Nie można zmienić SubLevel subskrypcji.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń subskrypcję za pomocą komendy MQCLOSE i ponownie utwórz ją za pomocą komendy MQSUB z poprawnie ustawionym zestawem atrybutów lub zmień pole SubLevel używane w wywołaniu MQSUB tak, aby było zgodne z istniejącą subskrypcją.

2513 (09D1) (RC2513): MQRC_PROPERTY_NAME_LENGTH_ERR

Wyjaśnienie

Próbowano ustawić, zapytać lub usunąć właściwość o niepoprawnej nazwie. Wynika to z jednej z następujących przyczyn:

- Pole VSLength o nazwie właściwości zostało ustawione na wartość mniejszą lub równą zero.
- Pole VSLength o nazwie właściwości zostało ustawione na wartość większą niż maksymalna dozwolona wartość (patrz stała właściwość MQ_MAX_PROPERTY_NAME_LENGTH).
- Pole VSLength o nazwie właściwości zostało ustawione na wartość MQVS_NULL_TERMINATED, a nazwa właściwości była większa niż maksymalna dozwolona wartość.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Poprawne nazwy właściwości są opisane w dokumentacji produktu IBM MQ . Przed ponownym wywołaniem tej właściwości upewnij się, że właściwość ma poprawną długość nazwy.

2514 (09D2) (RC2514): MQRC_DUPLICATE_GROUP_SUB

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB przy użyciu opcji MQSO_GROUP_SUB zostało wykonane podczas tworzenia nowej pogrupowanej subskrypcji, ale mimo że ma unikalną wartość SubName, jest ona zgodna z pełną nazwą tematu istniejącej subskrypcji w grupie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw nazwę pełnej tematu użytą w taki sposób, aby nie była zgodna z żadną istniejącą subskrypcją w grupie, lub popraw atrybuty grupowania, jeśli albo inna grupa była zamierzona, albo subskrypcja nie była przeznaczona do grupowania.

2515 (09D3) (RC2515): MQRC_GROUPING_NOT_ALTERABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB zostało wykonane przy użyciu opcji MQSO_ALTER dla zgrupowanej subskrypcji, która jest wykonana z opcją MQSO_GROUP_SUB. Grupowanie subskrypcji nie jest zmienialne.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń subskrypcję za pomocą komendy MQCLOSE i ponownie utwórz ją za pomocą komendy MQSUB z poprawnie ustawionym zestawem atrybutów lub zmień różne pola grupowania używane w wywołaniu MQSUB tak, aby były zgodne z istniejącą subskrypcją.

2516 (09D4) (RC2516): MQRC_SELECTOR_INVALID_FOR_TYPE

Wyjaśnienie

Wartość SelectionString może zostać określona w tabeli MQOD tylko dla parametru MQOPEN/MQPUT1 , jeśli spełniony jest następujący warunek:

- ObjectType to MQOT_Q
- Kolejka jest otwierana za pomocą jednej z otwartych opcji MQOO_INPUT_ *.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj wartość parametru ObjectType na wartość MQOT_Q, a następnie upewnij się, że kolejka jest otwierana za pomocą jednej z opcji MQOO_INPUT_ *.

2517 (09D5) (RC2517): MQRC_HOBJ QUIESCED

Wyjaśnienie

Obiekt HOBJ został wyciszony, ale w buforze odczytu z wyprzedzeniem nie ma żadnych komunikatów zgodnych z bieżącymi kryteriami wyboru. Ten kod przyczyny wskazuje, że bufor odczytu z wyprzedzeniem nie jest pusty.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ten kod przyczyny wskazuje, że przetworzono wszystkie komunikaty z bieżącymi kryteriami wyboru. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Jeśli żadne kolejne komunikaty nie muszą być przetwarzane, należy wydać komendę MQCLOSE bez opcji MQCO_QUIESCE. Wszystkie komunikaty w buforze odczytu z wyprzedzeniem zostaną usunięte.
- Zrelaksuj bieżące kryteria wyboru, modyfikując wartości w strukturze MQGMO i ponownie wywołaj wywołanie. Gdy wszystkie komunikaty zostaną wykorzystane, wywołanie zwróci MQRC_HOBJ_QUIESCED_NO_MSGS.

2518 (09D6) (RC2518): MQRC_HOBJ_QUIESCED_NO_MSGS

Wyjaśnienie

Obiekt HOBJ został wyciszony, a bufor odczytu z wyprzedzeniem jest teraz pusty. Do tego HOBJ nie zostaną dostarczone żadne dodatkowe komunikaty.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wydadaj komendę MQCLOSE dla HOBJ.

2519 (09D7) (RC2519): MQRC_SELECTION_STRING_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr `SelectionString` musi być określony zgodnie z opisem sposobu użycia struktury `MQCHARV`. Przykłady, dlaczego ten błąd został zwrócony:

- Wartość `SelectionString.VSLength` jest większa od zera, ale wartość `SelectionString.VSOffset` to zero, a `SelectionString.VSPtr` to wskaźnik pusty.
- `SelectionString.VSOffset` ma wartość niezerową, a `SelectionString.VSPtr` nie jest wskaźnikiem pustym (to znaczy, że oba pola są używane tylko wtedy, gdy dozwolone jest tylko jedno).
- `SelectionString.VSPtr` nie jest poprawnym wskaźnikiem.
- `SelectionString.VSOffset` lub `SelectionString.VSPtr` wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.
- Wartość `SelectionString.VSLength` przekracza maksymalną długość dozwoloną dla tego pola. Maksymalna długość jest określana przez wartość `MQ_SELECTOR_LENGTH`.

Kod zakończenia

`MQCC_FAILED`

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj pola tabeli `MQCHARV` tak, aby były zgodne z regułami poprawnej struktury `MQCHARV`.

2520 (09D8) (RC2520): MQRC_RES_OBJECT_STRING_ERROR

Wyjaśnienie

W wywołaniu `MQOPEN` lub `MQPUT1` w deskrytorze obiektu `MQOD` lub w wywołaniu `MQSUB` w deskrytorze subskrypcji `MQSD` pole `ResObjectString` nie jest poprawne.

Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Wartość `ResObjectString.VSLength` jest większa od zera, ale wartość `ResObjectString.VSOffset` to zero, a `ResObjectString.VSPtr` to wskaźnik pusty.
- `ResObjectString.VSOffset` ma wartość niezerową, a `ResObjectString.VSPtr` nie jest wskaźnikiem pustym (to znaczy, że oba pola są używane tylko wtedy, gdy dozwolone jest tylko jedno).
- `ResObjectString.VSPtr` nie jest poprawnym wskaźnikiem.
- `ResObjectString.VSOffset` lub `ResObjectString.VSPtr` wskazuje na pamięć, która nie jest dostępna.
- `ResObjectString.VSBufSize` to `MQVS_USE_VSLENGTH` i jeden z `ResObjectString.VSOffset` lub `ResObjectString.VSPtr` zostały udostępnione.

Kod zakończenia

`MQCC_FAILED`

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że jeden z elementów `ResObjectString.VSOffset` lub `ResObjectString.VSPtr` ma wartość zero, a drugi niezerowy oraz że długość buforu jest podana w produkcie `ResObjectString.VSBufSize`. Upewnij się, że używane pole wskazuje na dostępne miejsce w pamięci masowej.

2521 (09D9) (RC2521): MQRC_CONNECTION_SUSPENDED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCTL z operacją MQOP_START_WAIT zostało zwrócone, ponieważ asynchroniczna konsumpcja komunikatów została zawieszona. Może to być z następujących powodów:

- Połączenie zostało jawnie zawieszono za pomocą komendy MQCTL z operacją MQOP_SUSPEND.
- Wszyscy konsumenci zostali wyrejestrowani lub zawieszono.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Jeśli jest to oczekiwany warunek, nie są wymagane żadne działania naprawcze. Jeśli jest to nieoczekiwany warunek, należy sprawdzić, czy:

- Co najmniej jeden konsument jest zarejestrowany i nie zawieszony
- Połączenie nie zostało zawieszono

2522 (09DA) (RC2522): MQRC_INVALID_DESTINATION

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB nie powiodło się z powodu problemu z miejscem docelowym, w którym komunikaty publikacji mają zostać wysłane, więc uchwyt obiektu nie może zostać zwrócony do aplikacji, a subskrypcja nie została wykonana. Może to być z jednej z następujących przyczyn:

- Wywołanie MQSUB użyło wywołania MQSO_CREATE, MQSO_MANAGED i MQSO_NON_DURABLE, a kolejka modelowa, do której odwołuje się MNDURMDL, nie istnieje w węzle tematu administracyjnego.
- Wywołanie MQSUB zużyło MQSO_CREATE, MQSO_MANAGED i MQSO_DURABLE oraz kolejka modelowa, do której odwołuje się MDURMDL w węzle tematu administracyjnego, nie istnieją lub zostały zdefiniowane z parametrem DEFTYPE o wartości TEMPDYN.
- Wywołanie MQSUB użyło komendy MQSO_CREATE lub MQSO_ALTER na trwałej subskrypcji, a uchwyt obiektu udostępniony w tymczasowej kolejce dynamicznej. To nie jest właściwe miejsce docelowe dla trwałej subskrypcji.
- W wywołaniu MQSUB użyto komendy MQSO_RESUME i Hobj MQHO_NONE w celu wznowienia subskrypcji utworzonej administracyjnie, ale nazwa kolejki podana w parametrze DEST subskrypcji nie istnieje.
- W wywołaniu MQSUB użyto komendy MQSO_RESUME i Hobj MQHO_NONE, aby wznowić wcześniej utworzoną subskrypcję interfejsu API, ale wcześniej użyta kolejka nie istnieje.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że kolejki modelowe, do których odwołuje się MNDURMDL i MDURMDL, istnieją i mają odpowiednie wartości DEFTYPE. Utwórz kolejkę, do której odwołuje się parametr DEST w subskrypcji administracyjnej, jeśli używana jest jedna z nich. Zmień subskrypcję tak, aby używała istniejącej kolejki, jeśli wcześniej nie była używana.

2523 (09DB) (RC2523): MQRC_INVALID_SUBSCRIPTION

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB przy użyciu komendy MQSO_RESUME lub MQSO_ALTER nie powiodło się, ponieważ nazwa subskrypcji nie jest poprawna do użycia przez aplikacje. Może to być z jednej z następujących przyczyn:

- Subskrypcja to SYSTEM.DEFAULT.SUB , która nie jest poprawną subskrypcją i powinna być używana tylko do określenia wartości domyślnych w komendach **DEFINE SUB** .
- Subskrypcja jest subskrypcją typu proxy, która nie jest poprawną subskrypcją aplikacji, która ma zostać wznowiona. Jest ona używana tylko do włączania publikacji, które mają być przekazywane między menedżerami kolejek.
- Subskrypcja utraciła ważność i nie jest już ważna do użycia.
- Subskrypcja jest subskrypcją współużytkowaną JMS 2.0 , która nie jest poprawną subskrypcją dla aplikacji innej niż JMS 2.0 w celu wznowienia lub zmiany.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że subskrypcja nazwana w polu SubName nie jest jedną z niepoprawnych wymienionych. Jeśli użytkownik dysponuje uchwytami otwartymi na subskrypcję, już musi utracić ważność. Użyj komendy MQCLOSE, aby zamknąć uchwyt, a następnie, jeśli to konieczne, utworzyć nową subskrypcję.

2524 (09DC) (RC2524): MQRC_SELECTOR_NOT_ALTERABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB zostało wydane z opcją MQSO_ALTER, a obiekt MQSD zawierał SelectionString. Zmiana SelectionString subskrypcji nie jest poprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że pole SelectionString w tabeli MQSD nie zawiera poprawnej bazy danych VSPtr oraz że podczas wywoływania wywołania MQSUB wartość VSLength jest ustawiona na zero.

2525 (09DD) (RC2525): MQRC_RETAINED_MSG_Q_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB, które nie korzystało z opcji MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY lub wywołania MQSUBRQ, nie powiodło się, ponieważ zachowane publikacje, które istnieją dla łańcucha tematu subskrybowanego, nie mogą zostać pobrane z systemu SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE. Może to być z jednej z następujących przyczyn:

- Kolejka została uszkodzona lub została usunięta.
- Kolejka została ustawiona na GET (WYŁĄCZONE).
- Komunikaty zostały usunięte bezpośrednio z tej kolejki.

W dzienniku zostanie zapisany komunikat o błędzie zawierający szczegółowe informacje na temat problemu z SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE.

Jeśli ten kod powrotu wystąpi w wywołaniu MQSUB, może on wystąpić tylko przy użyciu opcji MQSO_CREATE, a w tym przypadku subskrypcja nie jest tworzona.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

W takim przypadku należy ponownie wywołać wywołanie MQSUB przy użyciu opcji MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY, co oznacza, że żadne wcześniej zachowane publikacje nie są wysyłane do tej subskrypcji, lub należy usunąć SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE, aby komunikaty mogły być pobierane z niego i ponownie wywoływać wywołanie MQSUB.

Jeśli wystąpi to w wywołaniu MQSUBRQ, popraw wartość SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE, aby komunikaty mogły być pobierane z niego i ponownie wywoływać wywołanie MQSUBRQ.

2526 (09DE) (RC2526): MQRC_RETAINED_NOT_DOSTARCZONEGO

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB, które nie korzystało z opcji MQSO_NEW_PUBLICATIONS_ONLY lub wywołania MQSUBRQ, nie powiodło się, ponieważ zachowane publikacje, które istnieją dla subskrybowanego łańcucha tematu, nie mogą zostać dostarczone do kolejki docelowej subskrypcji, a następnie nie zostały dostarczone do kolejki niedostarczonych komunikatów.

Jeśli ten kod powrotu wystąpi w wywołaniu MQSUB, może on wystąpić tylko przy użyciu opcji MQSO_CREATE, a w tym przypadku subskrypcja nie jest tworzona.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Rozwiązaj problemy z kolejką docelową i kolejką niedostarczonych komunikatów, a następnie ponownie wydaj wywołanie MQSUB lub MQSUBRQ.

2527 (09DF) (RC2527): MQRC_RFH_RESTRICTED_FORMAT_ERR

Wyjaśnienie

Komunikat został umieszczony w kolejce zawierającej nagłówek MQRFH2, który zawierał folder o ograniczonym formacie. Jednak folder nie był w wymaganym formacie. Są to następujące ograniczenia:

- Jeśli NameValueCCSID folderu ma wartość 1208, to w nazwach folderów, grup lub elementów dozwolone są tylko znaki UTF-8 jednobajtowe.
- Grupy nie są dozwolone w folderze.
- Wartości właściwości mogą nie zawierać żadnych znaków, które wymagają zmiany znaczenia.
- Tylko znak Unicode U+0020 będzie traktowany jako biały znak w folderze.
- Znacznik folderu nie zawiera atrybutu treści.
- Folder nie może zawierać właściwości o wartości NULL.

Folder *mq* wymaga formatowania tej zastrzeżonej formy.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmień komunikat w taki sposób, aby zawierał poprawne foldery MQRFH2 .

2528 (09E0) (RC2528): MQRC_CONNECTION_STOPPED

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQCTL w celu uruchomienia asynchronicznego wykorzystania komunikatów, ale zanim połączenie było gotowe do użycia komunikatów, zostało zatrzymane przez jednego z konsumentów komunikatów.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli jest to oczekiwany warunek, nie są wymagane żadne działania naprawcze. Jeśli jest to nieoczekiwany warunek, sprawdź, czy podczas wywołania zwrotnego MQCBCT_START został wydany obiekt MQCTL z operacją MQOP_STOP.

2529 (09E1) (RC2529): MQRC_ASYNC_UOW_CONFLICT

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCTL z operacją MQOP_START zostało wydane w celu uruchomienia asynchronicznego wykorzystania komunikatów, ale używany uchwyt połączenia ma już globalną jednostkę pracy, która jest nierozstrzygana. Nie można użyć obiektu MQCTL w celu uruchomienia asynchronicznego wykorzystania komunikatów w czasie, gdy jednostka pracy istnieje, chyba że używana jest operacja MQOP_START_WAIT.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wydadaj komendę MQCMIT w uchwycie połączenia, aby zatwierdzić jednostkę pracy, a następnie ponownie wydaj wywołanie MQCTL, lub wywołaj wywołanie MQCTL przy użyciu operacji MQOP_START_WAIT, aby użyć jednostki pracy z funkcji zwrotnych asynchronicznego wykorzystania.

2530 (09E2) (RC2530): MQRC_ASYNC_XA_CONFLICT

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCTL z operacją MQOP_START zostało wydane w celu uruchomienia asynchronicznego wykorzystania komunikatów, ale zewnętrzny koordynator punktu synchronizacji XA wydał już wywołanie xa_open dla tego uchwytu połączenia. Transakcje XA muszą być wykonywane za pomocą operacji MQOP_START_WAIT.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ponownie uruchom wywołanie MQCTL przy użyciu operacji MQOP_START_WAIT.

2531 (09E3) (RC2531): MQRC_PUBSUB_INHIBITED

Wyjaśnienie


Wywołania MQSUB, MQOPEN, MQPUT i MQPUT1 są obecnie zablokowane dla wszystkich tematów publikowania/subskrypcji, albo w atrybucie PSMODE menedżera kolejek, albo ponieważ przetwarzanie stanu publikowania/subskrybowania w momencie uruchamiania menedżera kolejek nie powiodło się lub nie zostało jeszcze zakończone.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli ten menedżer kolejek nie zahamuje celowo publikowania/subskrybowania, zbadaj wszystkie komunikaty o błędach opisujące błąd podczas uruchamiania menedżera kolejek lub poczekaj na zakończenie przetwarzania. Jeśli menedżer kolejek jest elementem klastra, uruchamianie nie jest kompletne, dopóki inicjator kanału nie zostanie uruchomiony.

 W systemie z/OS, jeśli ten kod powrotu jest otrzymany z jednostki Chinit dla SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM , a następnie zadanie Chinit jest zajęte przetwarzaniem, a zadanie pubsub zaczyna się później. Użyj komendy DISPLAY PUBSUB, aby sprawdzić status mechanizmu publikowania/subskrypcji, aby upewnić się, że jest on gotowy do użycia. Ponadto w systemie z/OS może zostać wyświetlony komunikat informacyjny CSQM076I.

2532 (09E4) (RC2532): MQRC_MSG_HANDLE_COPY_FAILURE

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQGET, określając poprawną wartość MsgHandle , w której mają zostać pobrane dowolne właściwości komunikatu. Po usunięciu komunikatu z kolejki aplikacja nie mogła przydzielić wystarczającej ilości pamięci masowej dla właściwości komunikatu. Dane komunikatu są dostępne dla aplikacji, ale właściwości nie są dostępne. Więcej informacji na temat wymaganej pamięci masowej można znaleźć w dziennikach błędów menedżera kolejek.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Podnieś limit pamięci aplikacji, aby umożliwić zapisywanie właściwości.

2533 (09E5) (RC2533): MQRC_DEST_CLASS_NOT_ALTERABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB przy użyciu opcji MQSO_ALTER zostało dokonane w przypadku zmiany użycia opcji MQSO_MANAGED w subskrypcji. Nie można zmienić klasy docelowej subskrypcji. Jeśli opcja MQSO_MANAGED nie jest używana, udostępniona kolejka może zostać zmieniona, ale klasa miejsca docelowego (zarządzana lub nie) nie może zostać zmieniona.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń subskrypcję za pomocą komendy MQCLOSE i ponownie utwórz ją za pomocą komendy MQSUB z poprawnie ustawionym zestawem atrybutów, lub zmień użycie opcji MQSO_MANAGED używanej w wywołaniu MQSUB, tak aby była zgodna z istniejącą subskrypcją.

2534 (09E6) (RC2534): MQRC_OPERATION_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

Wywołanie obiektu MQCTL zostało wykonane z operacją, która nie jest dozwolona, ze względu na bieżący stan wykorzystania asynchronicznego w hConn.

Jeśli operacją była operacja MQOP_RESUME, operacja nie jest dozwolona, ponieważ stan wykorzystania asynchronicznego w hConn jest ZATRZYMANY. Ponownie wydaj komendę MQCTL z operacją MQOP_START.

Jeśli operacją była operacja MQOP_SUSPEND, operacja nie jest dozwolona, ponieważ stan wykorzystania asynchronicznego w hConn jest ZATRZYMANY. Jeśli konieczne jest uzyskanie wartości hConn w stanie SUSPENDED, wywołaj komendę MQCTL z operacją MQOP_START, a następnie MQCTL z opcją MQOP_SUSPEND.

Jeśli operacją była operacją MQOP_START, operacja nie jest dozwolona, ponieważ stan wykorzystania asynchronicznego w hConn jest ZAWIESZONY. Ponownie wydaj komendę MQCTL z operacją MQOP_RESUME.

Jeśli operacją była operacją MQOP_START_WAIT, operacja nie jest dozwolona, ponieważ:

- Stan wykorzystania asynchronicznego w hConn jest ZAWIESZONY. Ponownie wydaj komendę MQCTL z operacją MQOP_RESUME.
- Stan wykorzystania asynchronicznego w hConn jest już uruchomiony. Nie należy mieszać użycia komendy MQOP_START i MQOP_START_WAIT w ramach jednej aplikacji.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ponownie wywołaj wywołanie MQCTL przy użyciu poprawnej operacji.

2535 (09E7): MQRC_ACTION_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT, ale wartość pola Action w parametrze **PutMsgOpts** nie jest poprawną wartością MQACTP_*

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość w polu.

2537 (09E9) (RC2537): MQRC_CHANNEL_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCONN zostało wysłane z klienta w celu nawiązania połączenia z menedżerem kolejek, ale kanał ten nie jest aktualnie dostępny. Częstą przyczyną tego kodu przyczyny są:

- Kanał jest obecnie w stanie zatrzymania.
- Kanał został zatrzymany przez wyjście kanału.
- Menedżer kolejek osiągnął maksymalny dozwolony limit dla tego kanału z tego klienta.
- Menedżer kolejek osiągnął maksymalny dozwolony limit dla tego kanału.
- Menedżer kolejek osiągnął maksymalny dozwolony limit dla wszystkich kanałów

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

W dziennikach błędów menedżera kolejek i klienta poszukaj komunikatów wyjaśniających przyczynę problemu.

Ten kod przyczyny jest również używany do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Kanał jest niedostępny”](#) na stronie 157.

2538 (09EA) (RC2538): MQRC_HOST_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCONN zostało wysłane z klienta w celu nawiązania połączenia z menedżerem kolejek, ale próba przydzielenia konwersacji do systemu zdalnego nie powiodła się. Częstą przyczyną tego kodu przyczyny są:

- Program nasłuchujący nie został uruchomiony w systemie zdalnym.
- Nazwa połączenia w definicji kanału klienta jest niepoprawna.
- Sieć jest obecnie niedostępna.
- Firewall blokujący port lub ruch specyficzny dla protokołu.
- Wywołanie zabezpieczeń inicjowane przez klienta IBM MQ jest blokowane przez wyjście zabezpieczeń na kanale SVRCONN na serwerze.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź dziennik błędów klienta pod kątem komunikatów wyjaśniających przyczynę problemu.

Linux Jeśli używany jest serwer Linux i podczas próby nawiązania połączenia z menedżerem kolejek otrzymany jest kod powrotu 2538, należy sprawdzić, czy wewnętrzna konfiguracja firewalla jest sprawdzona.

- Aby zdiagnozować problem, należy wydać następujące komendy, aby tymczasowo wyłączyć wewnętrzny firewall produktu Linux :

```
/etc/init.d/iptables save  
/etc/init.d/iptables stop
```

- Aby ponownie włączyć wewnętrzny firewall Linux , wywołaj komendę:

```
/etc/init.d/iptables start
```

- Aby trwale wyłączyć firewall wewnętrzny produktu Linux , wydaj komendę:

```
chkconfig iptables off
```

2539 (09EB) (RC2539): MQRC_CHANNEL_CONFIG_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCONN zostało wysłane z klienta w celu nawiązania połączenia z menedżerem kolejek, ale próba nawiązania komunikacji nie powiodła się. Częstą przyczyną tego kodu przyczyny są:

- Serwer i klient nie mogą uzgodnić atrybutów kanału, które mają być używane.
- Występują błędy w jednym lub obu plikach konfiguracyjnych produktu `qm.ini` lub `mqclient.ini`.
- Komputer serwera nie obsługuje strony kodowej używanej przez klienta.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

W dziennikach błędów menedżera kolejek i klienta poszukaj komunikatów wyjaśniających przyczynę problemu.

2540 (09EC) (RC2540): MQRC_UNKNOWN_CHANNEL_NAME

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCONN zostało wysłane z klienta w celu nawiązania połączenia z menedżerem kolejek, ale próba nawiązania połączenia nie powiodła się, ponieważ menedżer kolejek nie rozpoznał nazwy kanału.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że klient jest skonfigurowany pod kątem używania poprawnej nazwy kanału.

2541 (09ED) (RC2541): MQRC_LOOPING_PUBLICATION

Wyjaśnienie

Topologia rozproszonego publikowania/subskrypcji została skonfigurowana z kombinacją klastrów publikowania/subskrypcji i hierarchii publikowania/subskrypcji, tak aby niektóre lub wszystkie menedżery kolejek były połączone w pętlę. Wykryto pętlę publikacją i umieszczamy ją w kolejce niedostarczonych komunikatów.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź hierarchię i popraw pętlę.

2543 (09EF) (RC2543): MQRC_STANDBY_Q_MGR

Wyjaśnienie

Aplikacja podjęła próbę nawiązania połączenia z instancją rezerwową menedżera kolejek.

Instancje rezerwowych menedżerów kolejek nie akceptują połączeń. Aby nawiązać połączenie z menedżerem kolejek, należy połączyć się z jego aktywną instancją.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Połącz aplikację z aktywną instancją menedżera kolejek.

2544 (09F0) (RC2544): MQRC_RECONNECTING

Wyjaśnienie

Połączenie zostało nawiązane ponownie.

Jeśli procedura obsługi zdarzeń została zarejestrowana przy użyciu połączenia ponownego połączenia, jest wywoływana z tym kodem przyczyny podczas próby ponownego nawiązania połączenia.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Pozwól IBM MQ kontynuować kolejną próbę ponownego nawiązania połączenia, zmień odstęp czasu przed ponownym połączeniem lub zatrzymaj ponowne połączenie. Zmień stan aplikacji, który zależy od ponownego połączenia.

Uwaga: Ponowne połączenie może się rozpocząć, gdy aplikacja znajduje się w środku wywołania MQI.

2545 (09F1) (RC2545): MQRC_RECONNECTED

Wyjaśnienie

Połączenie zostało pomyślnie ponownie połączone, a wszystkie uchwyty zostały przywrócone.

Jeśli ponowne nawiązanie połączenia powiedzie się, procedura obsługi zdarzeń zarejestrowana w połączeniu jest wywoływana z tym kodem przyczyny.

Kod zakończenia

MQCC_OK

Odpowiedź programisty

Ustaw dowolny stan aplikacji, który zależy od ponownego połączenia.

Uwaga: Ponowne połączenie może zakończyć się, gdy aplikacja znajduje się w środku wywołania MQI.

2546 (09F2) (RC2546): MQRC_RECONNECT_QMID_MISMATCH

Wyjaśnienie

W połączeniu z możliwością ponownego połączenia określono MQCNO_RECONNECT_Q_MGR, a połączenie podjęło próbę ponownego nawiązania połączenia z innym menedżerem kolejek.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że konfiguracja dla klienta z możliwością ponownego połączenia jest tłumaczona na jeden menedżer kolejek.


Jeśli aplikacja nie wymaga ponownego nawiązania połączenia z dokładnie tym samym menedżerem kolejek, należy użyć opcji MQCONNX MQCNO_RECONNECT.

2547 (09F3) (RC2547): MQRC_RECONNECT_NIEZGODNY

Wyjaśnienie

Opcja MQI nie jest kompatybilna z połączeniami z możliwością ponownego połączenia.

Ten błąd wskazuje, że opcja opiera się na informacjach w menedżerze kolejek, które zostały utracone podczas ponownego nawiązywania połączenia. Na przykład opcja MQPMO_LOGICAL_ORDER wymaga, aby menedżer kolejek zapamiętał informacje na temat porządkowania komunikatów logicznych, które zostały utracone podczas ponownego połączenia.

 Ten powód występuje również w przypadku operacji MQOPEN, gdy otwierany obiekt jest kolejką grupowaną, jeśli otwarte opcje to MQOO_BIND_ON_OPEN (lub domyślna opcja wiązania dla kolejki jest równa tej wartości), połączenie z menedżerem kolejek zostało nawiązane za pomocą opcji MQCNO_RECONNECT, a menedżer kolejek znajduje się w klastrze jednostajnym.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację, aby usunąć niezgodną opcję, lub nie zezwalaj aplikacji na ponowne połączenie.

2548 (09F4) (RC2548): MQRC_RECONNECT_FAILED

Wyjaśnienie

Po ponownym połączeniu wystąpił błąd podczas wznawiania uchwytów dla połączenia rekonektowanego. Na przykład próba ponownego otwarcia kolejki, która była otwarta po zerwaniu połączenia, nie powiodła się.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zbadaj przyczynę błędu w dziennikach błędów. Należy rozważyć użycie interfejsu API MQSTAT w celu znalezienia dalszych szczegółów niepowodzenia.

2549 (09F5) (RC2549): MQRC_CALL_INTERRUPTED

Wyjaśnienie

Operacja MQPUT, MQPUT1 lub MQCMIT została przerwana i przetwarzanie ponownego połączenia nie może ponownie nawiązać określonego wyniku.

Ten kod przyczyny jest zwracany do klienta korzystającego z połączenia ponownego połączenia, jeśli połączenie jest zerwane między wysłaniem żądania do menedżera kolejek i odebraniem odpowiedzi, a jeśli wynik nie jest określony. Na przykład przerwana operacja MQPUT komunikatu poza punktem synchronizacji może, ale nie musi być zapisana w komunikacie. Alternatywnie przerwana wartość MQPUT1 komunikatu poza punktem synchronizacji może, ale nie musi być zapisana. Czas niepowodzenia wpływa na to, czy komunikat pozostaje w kolejce, czy nie. Jeśli program MQCMIT został przerwany, transakcja mogła zostać zatwierdzona lub nie została zatwierdzona.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Powtórz wywołanie po ponownym połączeniu, ale należy pamiętać, że w niektórych przypadkach powtarzanie wywołania może być mylące.

Projekt aplikacji określa odpowiednie działanie odtwarzania. W wielu przypadkach pobieranie i umieszczanie komunikatów w punkcie synchronizacji rozwiązuje nieokreślone wyniki. W przypadku, gdy komunikaty muszą być przetwarzane poza punktem synchronizacji, może być konieczne ustalenie, czy przerwana operacja powiodła się przed przerwaniem i powtarzając ją, jeśli nie została wykonana.

2550 (09F6) (RC2550): MQRC_NO_SUBS_MATCHED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQPUT lub MQPUT1 powiodło się, ale żadne subskrypcje nie są zgodne z tematem.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Nie jest wymagana żadna odpowiedź, chyba że ten kod przyczyny nie był oczekiwany przez aplikację, która wstawiła komunikat.

2551 (09F7) (RC2551): MQRC_SELECTION_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB zasubskrybowane w publikacjach za pomocą `SelectionString`. Produkt IBM MQ nie może zaakceptować wywołania, ponieważ nie jest zgodny z regułami określania łańcuchów wyboru, które zostały udokumentowane w sekcji [Składnia selektora komunikatów](#). Możliwe jest, że łańcuch wyboru jest akceptowalny dla dostawcy rozszerzonego wyboru komunikatów, jednak żaden dostawca wyboru rozszerzonego komunikatu nie był dostępny w celu sprawdzenia poprawności łańcucha wyboru. Jeśli subskrypcja jest tworzona, operacja MQSUB nie powiedzie się. W przeciwnym razie program MQSUB zakończy działanie z ostrzeżeniem.

Wywołanie MQPUT lub MQPUT1 opublikował komunikat, a co najmniej jeden subskrybent miał filtr treści, ale produkt IBM MQ nie mógł określić, czy publikacja powinna zostać dostarczona do subskrybenta (na przykład, ponieważ nie był dostępny żaden dostawca rozszerzonego wyboru komunikatów w celu sprawdzenia poprawności łańcucha wyboru). Wywołanie MQPUT lub MQPUT1 nie powiedzie się i zostanie wyświetlony obiekt MQRC_SELECTION_NOT_AVAILABLE, a żaden subskrybent nie otrzyma publikacji.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING lub MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli zamierzano, aby łańcuch wyboru był obsługiwany przez dostawcę rozszerzonego wyboru komunikatów, należy upewnić się, że dostawca wyboru rozszerzonego komunikatu jest poprawnie skonfigurowany i uruchomiony. Jeśli rozszerzony wybór komunikatów nie był zamierzony, należy zapoznać się z [Składnia selektora komunikatów](#) i upewnić się, że przestrzegane są reguły dotyczące określania łańcuchów wyboru.

Jeśli selektor subskrypcji zdefiniowany administracyjnie korzysta z rozszerzonej składni komunikatów, jest to wskazywane przez parametr **DISPLAY SUB SELTYPE** o wartości EXTENDED. Można użyć następującej komendy, aby zidentyfikować administrowane subskrybenci administracyjnie, które są interpretowane jako rozszerzone selektory komunikatów:

```
DISPLAY SUB(*) WHERE(SELTYPE EQ EXTENDED)
```

Jeśli subskrypcja jest wznawiana, subskrypcja nie zostanie dostarczona do momentu, gdy nie będzie dostępny dostawca wyboru rozszerzonego komunikatu, a komunikat jest zgodny z `SelectionString` wznawionego subskrypcji.

2552 (09F8) (RC2552): MQRC_CHANNEL_SSL_WARNING

Wyjaśnienie

Wystąpiło zdarzenie zabezpieczeń TLS. Nie jest to fatalne dla połączenia TLS, ale prawdopodobnie jest to interesujące dla administratora.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Ostrzeżenie dotyczące kanału SSL” na stronie 161](#).

2553 (09F9) (RC2553): MQRC_OCSP_URL_ERROR

Wyjaśnienie

Pole OCSPResponderURL nie zawiera poprawnie sformatowanego adresu URL HTTP.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź i popraw OCSPResponderURL. Jeśli nie ma potrzeby uzyskiwania dostępu do modułu odpowiadającego OCSP, należy ustawić **AuthInfoType** obiektu informacji uwierzytelniających na wartość MQAIT_CRL_LDAP.

2554 (09FA) (RC2554): MQRC_CONTENT_ERROR

Wyjaśnienie

Istnieją dwa wyjaśnienia dla kodu przyczyny 2554:

1. Wywołano wywołanie MQPUT z komunikatem, w którym nie można było przeanalizować treści w celu określenia, czy komunikat ma zostać dostarczony do subskrybenta z rozszerzonym selektorem komunikatów. Żaden subskrybent nie otrzyma publikacji.
2. Wartość MQRC_CONTENT_ERROR może zostać zwrócona z tabeli MQSUB i MQSUBRQ, jeśli określono łańcuch wyboru, który jest wybierany w treści komunikatu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Istnieją dwie odpowiedzi programisty dla kodu przyczyny 2554, ponieważ istnieją dwie przyczyny:

1. Jeśli kod przyczyny 2554 został wydany z powodu [“1” na stronie 1395](#), należy sprawdzić komunikaty o błędach z dostawcy rozszerzonego wyboru komunikatów i upewnić się, że treść komunikatu jest poprawnie sformatowana przed ponowieniem operacji.
2. Jeśli kod przyczyny 2554 został wydany z powodu [“2” na stronie 1395](#), to ponieważ błąd wystąpił w momencie publikowania zachowanego komunikatu, administrator systemu musi wyczyścić zachowaną kolejkę lub nie można określić łańcucha wyboru, który będzie wybierany w treści.

2555 (09FB) (RC2555): MQRC_RECONNECT_Q_MGR_REQD

Wyjaśnienie

Wymagana jest opcja MQCNO_RECONNECT_Q_MGR.

W programie klienckim, który wymaga ponownego nawiązania połączenia z tym samym menedżerem kolejek, określono opcję, taką MQMO_MATCH_MSG_TOKEN w wywołaniu MQGET lub otwierający trwałą subskrypcję.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmień wywołanie MQCONNX tak, aby używało komendy MQCNO_RECONNECT_Q_MGR, lub zmodyfikuj program kliencki, aby nie używała opcji powodujących konflikt.

2556 (09FC) (RC2556): MQRC_RECONNECT_TIMED_OUT

Wyjaśnienie

Nastąpiło przekroczenie limitu czasu próby ponownego połączenia.

Niepowodzenie może wystąpić w dowolnym czasowniku MQI, jeśli połączenie zostało skonfigurowane do ponownego nawiązania połączenia. Limit czasu można dostosować w pliku MQClient.ini.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź dzienniki błędów, aby dowiedzieć się, dlaczego ponowne połączenie nie zostało zakończone w określonym czasie.

Multi 2557 (09FD) (RC2557): MQRC_PUBLISH_EXIT_ERROR

Wyjaśnienie

Funkcja wyjścia publikowania zwróciła niepoprawny kod odpowiedzi lub nie powiodła się w inny sposób. Może on zostać zwrócony z wywołań funkcji MQPUT, MQPUT1, MQSUB i MQSUBRQ.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź logikę wyjścia publikowania, aby upewnić się, że wyjście zwraca poprawne wartości w polu ExitResponse w strukturze MQPSXP. Zapoznaj się z plikami dziennika błędów systemu IBM MQ i FFST, aby uzyskać więcej szczegółów na temat problemu.

2558 (09FE) (RC2558): MQRC_COMMINFO_ERROR

Wyjaśnienie

Konfiguracja nazwy obiektu COMMINFO lub samego obiektu jest niepoprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź konfigurację obiektów TOPIC i COMMINFO, a następnie ponów operację.

2560 (0A00) (RC2560): MQRC_MULTICAST_ONLY

Wyjaśnienie

Podjęto próbę użycia tematu, który jest zdefiniowany jako rozsyłanie grupowe tylko w sposób bez rozsyłania grupowego. Możliwe przyczyny tego błędu to:

1. Wywołanie MQPUT1 zostało wysłane do tematu.
2. Wywołano wywołanie MQOPEN przy użyciu opcji MQOO_NO_MULTICAST
3. Wywołanie MQSUB zostało wydane za pomocą opcji MQSO_NO_MULTICAST
4. Aplikacja jest połączona bezpośrednio za pośrednictwem powiązań, czyli nie ma połączenia klienckiego.
5. Aplikacja jest uruchamiana z wersji wcześniejszej niż IBM WebSphere MQ 7.1

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmień definicję tematu w taki sposób, aby włączyć nierozsyłanie grupowe, lub zmień aplikację.

2561 (0A01) (RC2561): MQRC_DATA_SET_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie lub komendę MQI produktu IBM MQ zostało wydane do działania w kolejce współużytkowanej, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ dane dla współużytkowanego komunikatu zostały przesunięte do współużytkowanego zestawu danych komunikatów, który jest tymczasowo niedostępny dla bieżącego menedżera kolejek. Może to być spowodowane tym, że wystąpił problem z dostępem do zestawu danych lub ponieważ zestaw danych został wcześniej znaleziony jako uszkodzony i oczekuje na zakończenie przetwarzania odtwarzania.

Ten kod powrotu może również wystąpić, jeśli zestaw danych współużytkowanego komunikatu nie został zdefiniowany dla używanego menedżera kolejek. W grupie współużytkowania kolejek może być używany niepoprawny menedżer kolejek.

- Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcie z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Problem jest tymczasowy; należy poczekać na chwilę, a następnie ponowić operację.

Użyj opcji DIS CFSTRUCT(. . .) SMDSCONN(*) , aby wyświetlić status połączenia SMDS.

Aby uruchomić połączenie, jeśli STATUS nie jest OTWARTY, należy użyć opcji STA SMDSCONN(*) CFSTRUCT(. . .).

Użyj opcji DISPLAY CFSTATUS(. . .) TYPE(SMDS) i sprawdź, czy status jest aktywny w wykorzystanym menedżerze kolejek.

2562 (0A02) (RC2562): MQRC_GROUPING_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQPUT w celu umieszczenia zgrupowanego komunikatu w uchwycie, który jest publikacją w trybie rozsyłania grupowego.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmień definicję tematu w taki sposób, aby wyłączyć rozsyłanie grupowe, lub zmień aplikację, aby nie używała zgrupowanych komunikatów.

2563 (0A03) (RC2563): MQRC_GROUP_ADDRESS_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQOPEN lub MQSUB zostało wysłane do tematu rozsyłania grupowego, który został zdefiniowany z niepoprawnym polem adresu grupy.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw pole adresu grupy w definicji COMMINFO połączonej z obiektem TOPIC.

2564 (0A04) (RC2564): MQRC_MULTICAST_CONFIG_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQOPEN, MQSUB lub MQPUT, które wywołało komponent rozsyłania grupowego. Wywołanie nie powiodło się, ponieważ konfiguracja rozsyłania grupowego jest niepoprawna.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź konfigurację rozsyłania grupowego i dzienniki błędów, a następnie ponów operację.

2565 (0A05) (RC2565): MQRC_MULTICAST_INTERFACE_ERROR

Wyjaśnienie

Wykonano wywołanie MQOPEN, MQSUB lub MQPUT, które próbowano wykonać w interfejsie sieciowym dla rozsyłania grupowego. Interfejs zwrócił błąd. Możliwe przyczyny błędu to:

1. Wymagany interfejs sieciowy nie istnieje.
2. Interfejs nie jest aktywny.
3. Interfejs nie obsługuje wymaganej wersji IP.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy adres IP i konfiguracja sieci systemowej są poprawne. Sprawdź konfigurację rozsyłania grupowego i dzienniki błędów, a następnie ponów operację.

2566 (0A06) (RC2566): MQRC_MULTICAST_SEND_ERROR

Wyjaśnienie

Wykonano wywołanie MQPUT, które podjęło próbę wysłania ruchu rozsyłania grupowego przez sieć. System nie mógł wysłać jednego lub więcej pakietów sieciowych.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy adres IP i konfiguracja sieci systemowej są poprawne. Sprawdź konfigurację rozsyłania grupowego i dzienniki błędów, a następnie ponów operację.

2567 (0A07) (RC2567): MQRC_MULTICAST_INTERNAL_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQOPEN, MQSUB lub MQPUT, które wywołało komponent rozsyłania grupowego. Wystąpił błąd wewnętrzny, który uniemożliwił pomyślne zakończenie operacji.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Poinformuj o tym administratora systemu.

2568 (0A08) (RC2568): MQRC_CONNECTION_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCONN lub MQCONNX zostało wykonane, gdy menedżer kolejek nie mógł nawiązać połączenia z żądanym typem połączenia w bieżącej instalacji. Nie można nawiązać połączenia z klientem

na serwerze tylko do instalacji. Nie można nawiązać połączenia lokalnego w przypadku instalacji tylko klienta.

Ten błąd może również wystąpić, gdy program IBM MQ nie podejmie próby załadowania biblioteki z instalacji, z którą powiązany jest żądany menedżer kolejek.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że żądany typ połączenia ma zastosowanie do typu instalacji. Jeśli typ połączenia ma zastosowanie do instalacji, sprawdź dziennik błędów, aby uzyskać więcej informacji na temat natury błędu.

2569 (0A09) (RC2569): MQRC_SYNCPOINT_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQPUT lub MQPUT1 przy użyciu komendy MQPMO_SYNCPOINT zostało wykonane w temacie zdefiniowanym jako **MCAST (ENABLED)**. Jest to niedozwolone.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmień aplikację tak, aby używała komendy MQPMO_NO_SYNCPOINT, lub zmień temat w taki sposób, aby wyłączyć korzystanie z rozsyłania grupowego i ponów operację.

2577 (0A11) (RC2577): MQRC_CHANNEL_BLOCKED

Wyjaśnienie

Kanał danych przychodzących próbował połączyć się z menedżerem kolejek, ale został zablokowany ze względu na dopasowanie reguły uwierzytelniania kanału.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia [“Kanał zablokowany” na stronie 150](#).

2578 (0A12) (RC2578): MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING

Wyjaśnienie

Kanał danych przychodzących próbował połączyć się z menedżerem kolejek i zostałby zablokowany z powodu dopasowania reguły uwierzytelniania kanału, jednak reguła została zdefiniowana z programem **WARN (YES)**, co oznacza, że reguła nie zablokowała połączenia.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

Odpowiedź programisty

Brak. Ten kod przyczyny jest używany tylko do identyfikowania odpowiedniego komunikatu zdarzenia “Kanał zablokowany” na stronie 150.

2583 (0A17) (RC2583): MQRC_INSTALLATION_MISMATCH

Wyjaśnienie

Aplikacja podjęła próbę nawiązania połączenia z menedżerem kolejek, który nie jest powiązany z tą samą instalacją produktu IBM MQ , co załadowane biblioteki.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Aplikacja musi korzystać z bibliotek z instalacji, z którą jest powiązany menedżer kolejek. Jeśli ustawiona jest zmienna środowiskowa **AMQ_SINGLE_INSTALLATION** , należy upewnić się, że aplikacja łączy się tylko z menedżerami kolejek powiązanymi z pojedynczą instalacją. W przeciwnym razie, jeśli produkt IBM MQ nie może automatycznie znaleźć poprawnych bibliotek, należy zmodyfikować aplikację lub ścieżkę wyszukiwania bibliotek, aby upewnić się, że używane są poprawne biblioteki.

2587 (0A1B) (RC2587): MQRC_HMSG_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

W przypadku wywołania MQGET, MQPUT lub MQPUT1 podany uchwyt komunikatu nie jest poprawny w przypadku instalacji, z którą jest powiązany menedżer kolejek. Uchwyt komunikatu został utworzony przez komendę MQCRTMH, określając opcję MQHC_UNASSOCIATED_HCONN. Może być używany tylko z menedżerami kolejek powiązanymi z pierwszą instalacją używaną w procesie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Aby przekazać właściwości między dwoma menedżerami kolejek powiązanymi z różnymi instalacjami, przekształć uchwyt komunikatu pobrany za pomocą wywołania MQGET do buforu przy użyciu wywołania MQMHBUF. Następnie przekaz ten bufor do wywołania MQPUT lub MQPUT1 innego menedżera kolejek. Alternatywnie można użyć komendy **setmqm** w celu powiązania jednego z menedżerów kolejek z instalacją, która jest używana przez inny menedżer kolejek. Użycie komendy **setmqm** może zmienić wersję produktu IBM MQ , z której korzysta menedżer kolejek.

2589 (0A1D) (RC2589) MQRC_INSTALLATION_MISSING

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONN lub MQCONNX podjęto próbę nawiązania połączenia z menedżerem kolejek, w którym powiązana instalacja nie jest już zainstalowana.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Przed ponowną próbą nawiązania połączenia z menedżerem kolejek należy powiązać menedżera kolejek z inną instalacją przy użyciu komendy **setmqm**.

2590 (0A1E) (RC2590): MQRC_FASTPATH_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQCONNX została określona opcja MQCNO_FASTPATH_BINDING. Nie można jednak nawiązać połączenia krótkiej ścieżki z menedżerem kolejek. Ten problem może wystąpić, jeśli przed wywołaniem tej komendy MQCONNX w procesie został nawiązany połączenie z menedżerem kolejek bez połączenia.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmień wszystkie wywołania MQCONNX w procesie, aby była krótka, lub użyj zmiennej środowiskowej **AMQ_SINGLE_INSTALLATION**, aby ograniczyć połączenia do pojedynczej instalacji, umożliwiając menedżerowi kolejek akceptowanie połączeń krótkiej ścieżki i połączeń innych niż fastpath z tego samego procesu, w dowolnej kolejności.

2591 (0A1F) (RC2591): MQRC_CIPHER_SPEC_NOT_SUITE_B

Wyjaśnienie

Aplikacja kliencka jest skonfigurowana dla operacji zgodnej ze standardem NSA Suite B, ale wartość CipherSpec dla kanału połączenia klienckiego nie jest dozwolona na poziomie zabezpieczeń skonfigurowanego pakietu B. Taka sytuacja może wystąpić w przypadku specyfikacji CipherSpecs pakietu B, które nie mieszczą się w obecnie skonfigurowanym poziomie zabezpieczeń, na przykład jeśli ECDHE_ECDSA_AES_128_GCM_SHA256, czyli 128-bitowy pakiet B, jest używany, gdy skonfigurowany jest tylko poziom zabezpieczeń 192-bit Suite B.

Więcej informacji o tym, które CipherSpecs są zgodne ze standardem Suite B, można znaleźć w sekcji [Określanie specyfikacji CipherSpecs](#).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Wybierz odpowiednią wartość parametru CipherSpec, która jest dozwolona w skonfigurowanym poziomie zabezpieczeń Suite B.

2592 (0A20) (RC2592): MQRC_SUITE_B_ERROR

Wyjaśnienie

Konfiguracja pakietu B jest niepoprawna. Na przykład nierozpoznana wartość została określona w zmiennej środowiskowej **MQSUIEB**, w sekcji EncryptionPolicySuiteB w sekcji TLS lub w polu MQSCO EncryptionPolicySuiteB.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Określ błąd w konfiguracji pakietu B i popraw go.

2593 (0A21) (RC2593): MQRC_CERT_VAL_POLICY_ERROR

Wyjaśnienie

Konfiguracja strategii sprawdzania poprawności certyfikatu jest niepoprawna. Nierozpoznana lub nieobsługiwana wartość została określona w zmiennej środowiskowej **MQCERTVPOL**, w sekcji CertificateValPolicy w sekcji TLS lub w polu MQSCO CertificateValPolicy.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną strategię sprawdzania poprawności certyfikatu, która jest obsługiwana na bieżącej platformie.

2594 (0A22) (RC2594): MQRC_PASSWORD_PROTECTION_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCONN lub MQCONNX zostało wysłane z aplikacji połączonej z klientem, ale nie udało się uzgodnić algorytmu ochrony hasła z menedżerem kolejek. W przypadku niezaszyfrowanych kanałów produkt IBM MQ 8.0 lub nowszy klient próbuje uzgodnić mechanizm ochrony hasła, aby uniknąć wysyłania haseł w postaci jawnego tekstu przez sieć.

Zwykle przyczyną tego błędu jest ustawienie atrybutu **PasswordProtection** w sekcji Kanały produktu mqclient.ini (lub qm.ini) na wartość ALWAYS, ale wersja produktu IBM MQ, która jest zainstalowana w systemie zdalnym, nie obsługuje ochrony hasłem.

Klienci Java i JMS muszą włączyć tryb uwierzytelniania MQCSP, aby możliwe było korzystanie z funkcji produktu **PasswordProtection**. Patrz sekcja [Uwierzytelnianie połączenia z klientem Java](#).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Rozważ zmianę atrybutu **PasswordProtection** lub użyj protokołu TLS w celu ochrony haseł. Jeśli używany jest protokół TLS, nie można używać szyfru o wartości NULL, ponieważ hasła te będą wysyłane w postaci jawnego tekstu, co nie zapewnia żadnej ochrony.

Więcej informacji można znaleźć w dzienniku błędów w komunikacie AMQ9296.

2595 (0A23) (RC2595): MQRC_CSP_ERROR

Wyjaśnienie

Wywołanie połączenia nie powiodło się, ponieważ struktura MQCSP nie jest poprawna z jednego z następujących powodów:

- Pole StrucId nie ma wartości MQCSP_STRUC_ID.
- Pole Version określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Pole AuthenticationType określa wartość, która nie jest poprawna lub nie jest obsługiwana.
- Identyfikator użytkownika jest niepoprawnie określony.
- Hasło jest niepoprawnie określone.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że struktura MQCSP jest poprawna.

 W systemie z/OS:

- Sprawdź, czy biblioteki produktu IBM MQ w bibliotece STEPLIB znajdują się na tym samym lub wyższym poziomie niż menedżer kolejek.
- Jeśli używany jest produkt z/OS UNIX System Services, sprawdź, czy zmienna LIBPATH zawiera zgodne biblioteki, na przykład LIBPATH=\$LIBPATH: "/mqm/V8R0M0/java/lib/".

2596 (0A24) (RC2596): MQRC_CERT_LABEL_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

Definicja kanału określa etykietę certyfikatu, ale środowisko nie obsługuje konfiguracji etykiety certyfikatu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Usuń etykietę certyfikatu z definicji kanału lub zmień konfigurację, aby ignorować etykietę.

2598 (0A26) (RC2598): MQRC_ADMIN_TOPIC_STRING_ERROR

Wyjaśnienie

Ten błąd może wystąpić podczas wywoływania komendy MQSUB lub MQOPEN. Publikowanie w łańcuchu tematu administracyjnego produktu IBM MQ, rozpoczynając od \$SYS/MQ/, nie jest dozwolone.

W przypadku subskrybowania łańcucha tematu administracyjnego produktu IBM MQ użycie znaków wieloznacznych jest ograniczone. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Tematy systemowe na potrzeby monitorowania i śledzenia aktywności](#).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmień konfigurację, aby opublikować w administracyjnym łańcuchu tematu, który nie uruchamia programu \$SYS/MQ/.

Multi V 9.2.0 **2601 (0A29) (RC2601):**
MQRC_Q_MGR_RECONNECT_REQUESTED

Wyjaśnienie

Ten kod może wystąpić, gdy zostanie wydane jawne żądanie ponownego połączenia, na przykład gdy równoważenie aplikacji jest używane.

Kod zakończenia

MQCC_WARNING,

6100 (17D4) (RC6100): MQRC_REOPEN_EXCL_INPUT_ERROR

Wyjaśnienie

Obiekt otwarty nie ma poprawnego ImqObject **open options** i wymaga co najmniej jednej opcji. Niejawne ponowne otwarcie jest wymagane, ale uniemożliwiono zamknięcie.

Zamknięcie zostało zablokowane, ponieważ kolejka jest otwarta do wyłącznego wejścia, a zamknięcie może spowodować dostęp do kolejki przez inny proces lub wątek, zanim kolejka zostanie ponownie otwarta przez proces lub wątek, który obecnie ma dostęp.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ustaw jawnie **opcje otwarcia** , aby objąć wszystkie ewentualności, tak aby niejawne ponowne otwarcie nie było wymagane.

6101 (17D5) (RC6101): MQRC_REOPEN_INQUIRE_ERROR

Wyjaśnienie

Obiekt otwarty nie ma poprawnego ImqObject **open options** i wymaga co najmniej jednej opcji. Niejawne ponowne otwarcie jest wymagane, ale uniemożliwiono zamknięcie.

Zamknięcie zostało zablokowane, ponieważ co najmniej jedna z parametrów obiektu musi zostać sprawdzona dynamicznie przed zamknięciem, a **opcje otwarcia** nie zawierają już komendy MQOO_INQUIRE.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ustaw **opcje otwierania** jawnie, aby uwzględnić MQOO_INQUIRE.

6102 (17D6) (RC6102): MQRC_REOPEN_SAVED_CONTEXT_ERR

Wyjaśnienie

Obiekt otwarty nie ma poprawnego ImqObject **open options** i wymaga co najmniej jednej opcji. Niejawne ponowne otwarcie jest wymagane, ale uniemożliwiono zamknięcie.

Zamknięcie zostało zablokowane, ponieważ kolejka jest otwarta za pomocą komendy MQOO_SAVE_ALL_CONTEXT, a destruktywna operacja pobierania została wcześniej wykonana. Spowodowało to, że zachowana informacja o stanie została powiązana z otwartą kolejką, a informacje te zostaną zniszczone przez zamknięcie.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ustaw jawnie **opcje otwarcia** , aby objąć wszystkie ewentualności, tak aby niejawne ponowne otwarcie nie było wymagane.

6103 (17D7) (RC6103): MQRC_REOPEN_TEMPORARY_Q_ERROR

Wyjaśnienie

Obiekt otwarty nie ma poprawnego ImqObject **open options** i wymaga co najmniej jednej opcji. Niejawne ponowne otwarcie jest wymagane, ale uniemożliwiono zamknięcie.

Zamknięcie zostało zablokowane, ponieważ kolejka jest kolejką lokalną o typie definicji MQQDT_TEMPORARY_DYNAMIC, która zostanie zniszczona przez zamknięcie.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ustaw jawnie **opcje otwarcia** , aby objąć wszystkie ewentualności, tak aby niejawne ponowne otwarcie nie było wymagane.

6104 (17D8) (RC6104): MQRC_ATTRIBUTE_LOCKED

Wyjaśnienie

Podjęto próbę zmiany wartości atrybutu obiektu, gdy obiekt jest otwarty lub dla obiektu ImqQueueManager, podczas gdy ten obiekt jest połączony. Niektóre atrybuty nie mogą być zmieniane

w tych okolicznościach. Przed zmianą wartości atrybutu zamknij lub odłącz obiekt (odpowiednio do potrzeb).

Możliwe, że obiekt został połączony, otwarty lub zarówno nieoczekiwanie, jak i niejawnie w celu wykonania wywołania MQINQ. Sprawdź tabelę odniesień atrybutów w sekcji [Skorowidz języka C++ i MQI](#), aby określić, czy w wyniku wywołania metody MQINQ nie ma żadnych wywołań metod.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

W polu ImqObject **otwórz opcje** włącz opcję MQOO_INQUIRE, a następnie ustaw je wcześniej.

6105 (17D9) (RC6105): MQRC_CURSOR_NOT_VALID

Wyjaśnienie

Kursor przeglądania dla otwartej kolejki został unieważniony, ponieważ był ostatnio używany przez niejawnie ponowne otwarcie.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Ustaw jawnie opcję ImqObject **open options**, aby pokryć wszystkie ewentualności, tak aby niejawnie ponowne otwieranie nie było wymagane.

6106 (17DA) (RC6106): MQRC_ENCODING_ERROR

Wyjaśnienie

Kodowanie (następny) element komunikatu musi mieć wartość MQENC_NATIVE dla wklejania.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6107 (17DB) (RC6107): MQRC_STRUC_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator struktury dla elementu (następnego) komunikatu, który pochodzi z 4 znaków zaczynający się od wskaźnika danych, jest albo brakujący, albo jest niespójny z klasą obiektu, w którym element jest wklejany.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6108 (17DC) (RC6108): MQRC_NULL_POINTER

Wyjaśnienie

Podano pusty wskaźnik, w którym wskaźnik niepusty jest wymagany lub domniemany. Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6109 (17DD) (RC6109): MQRC_NO_CONNECTION_REFERENCE

Wyjaśnienie

Odwołanie do połączenia ma wartość NULL. Wymagane jest połączenie z obiektem menedżera ImqQueue.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6110 (17DE) (RC6110): MQRC_NO_BUFFER

Wyjaśnienie

Bufor nie jest dostępny. W przypadku obiektu ImqCache nie można przydzielić jednego z nich, oznaczając wewnętrzną niespójność w stanie obiektu, który nie powinien wystąpić.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6111 (17DF) (RC6111): MQRC_BINARY_DATA_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość danych binarnych jest niespójna z długością atrybutu docelowego. Wartość zero jest poprawną długością dla wszystkich atrybutów.

- Poprawna długość **znacznika rozliczania** to MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH.
- Poprawna długość dla **alternatywnego identyfikatora zabezpieczeń** to MQ_SECURITY_ID_LENGTH.
- Poprawna długość dla **identyfikatora korelacji** ma wartość MQ_CORREL_ID_LENGTH.
- Poprawna długość **znacznika narzędzia** to MQ_FACILITY_LENGTH.
- Poprawna długość dla **ID grupy** to MQ_GROUP_ID_LENGTH.
- Poprawna długość dla **identyfikatora komunikatu** to MQ_MSG_ID_LENGTH.

- Poprawna długość dla **identyfikatora instancji** to MQ_OBJECT_INSTANCE_ID_LENGTH.
- Poprawna długość dla **identyfikatora instancji transakcji** to MQ_TRAN_INSTANCE_ID_LENGTH.
- Poprawna długość dla **znacznika komunikatu** to MQ_MSG_TOKEN_LENGTH.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6112 (17E0) (RC6112): MQRC_BUFFER_NOT_AUTOMATIC

Wyjaśnienie

Nie można zmienić wielkości buforu zdefiniowanego przez użytkownika (i zarządzanego). Bufor zdefiniowany przez użytkownika może zostać zastąpiony lub wycofany. Bufor musi być automatyczny (zarządzany przez system), zanim będzie można go zmienić.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

6113 (17E1) (RC6113): MQRC_INSUFFICIENT_BUFFER

Wyjaśnienie

Brak wystarczającej ilości miejsca w buforze po umieszczeniu wskaźnika danych w celu dostosowania go do żądania. Może to być spowodowane tym, że bufor nie może być rezystanowany.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6114 (17E2) (RC6114): MQRC_INSUFFICIENT_DATA

Wyjaśnienie

Po umieszczeniu wskaźnika danych nie ma wystarczających danych, aby zmieścić żądanie.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6115 (17E3) (RC6115): MQRC_DATA_OBCIĘTO

Wyjaśnienie

Dane zostały obcięte podczas kopiowania z jednego buforu do innego. Może to być spowodowane tym, że nie można zmienić wielkości buforu docelowego, lub ponieważ wystąpił problem z adresowaniem jednego lub innego buforu, lub dlatego, że bufor jest malejący z mniejszym wymianą.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6116 (17E4) (RC6116): MQRC_ZERO_LENGTH

Wyjaśnienie

Podano zerową długość, w przypadku której wymagana lub domniemana długość dodatnia jest wymagana.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6117 (17E5) (RC6117): MQRC_NEGATIVE_LENGTH

Wyjaśnienie

Podano ujemną długość, w której wymagana jest długość zerowa lub dodatnia.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6118 (17E6) (RC6118): MQRC_NEGATIVE_OFFSET

Wyjaśnienie

Podano ujemne przesunięcie w przypadku, gdy wymagane jest przesunięcie zerowe lub dodatnie.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6119 (17E7) (RC6119): MQRC_INCONSISTENT_FORMAT

Wyjaśnienie

Format pozycji komunikatu (następny) jest niespójny z klasą obiektu, w którym element jest wklejany.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6120 (17E8) (RC6120): MQRC_INCONSISTENT_OBJECT_STATE

Wyjaśnienie

Między tym obiektem jest niespójność, która jest otwarta, a przywoływany obiekt ImqQueueManager, który nie jest połączony.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6121 (17E9) (RC6121): MQRC_CONTEXT_OBJECT_NOT_VALID

Wyjaśnienie

Element ImqPutMessageOptions **odwołanie do kontekstu** nie odwołuje się do poprawnego obiektu ImqQueue . Obiekt został wcześniej zniszczony.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6122 (17EA) (RC6122): MQRC_CONTEXT_OPEN_ERROR

Wyjaśnienie

Element ImqPutMessageOptions **odwołanie do kontekstu** odwołuje się do obiektu ImqQueue , którego nie można otworzyć w celu ustanowienia kontekstu. Może to być spowodowane tym, że obiekt ImqQueue ma nieodpowiednie **opcje otwarcia**. Sprawdź przywoływany obiekt **kod przyczyny** , aby ustalić przyczynę.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6123 (17EB) (RC6123): MQRC_STRUC_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury danych jest niespójna z jej treścią. W przypadku wartości MQRMH długość nie jest wystarczająca, aby pomieścić pola stałe i wszystkie dane przesunięcia.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6124 (17EC) (RC6124): MQRC_NOT_CONNECTED

Wyjaśnienie

A method failed because a required connection to a queue manager was not available, and a connection cannot be established implicitly because the IMQ_IMPL_CONN flag of the ImqQueueManager **zachowanie** class attribute is FALSE.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Nawiąże połączenie z menedżerem kolejek i ponów próbę.

6125 (17ED) (RC6125): MQRC_NOT_OPEN

Wyjaśnienie

Metoda nie powiodła się, ponieważ obiekt nie był otwarty, a otwarcie nie może być wykonane niejawnie, ponieważ flaga IMQ_IMPL_OPEN atrybutu klasy ImqObject **behavior** ma wartość FALSE.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Otwórz obiekt i spróbuj ponownie.

6126 (17EE) (RC6126): MQRC_DISTRIBUTION_LIST_EMPTY

Wyjaśnienie

Nie powiodła się próba otwarcia listy ImqDistribution, ponieważ nie istnieją odwołania do obiektów ImqQueue .

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Należy ustanowić co najmniej jeden obiekt ImqQueue , w którym **odwołanie do listy dystrybucyjnej** jest adresowane do obiektu listy ImqDistribution, a następnie ponowić próbę.

6127 (17EF) (RC6127): MQRC_INCONSISTENT_OPEN_OPTIONS

Wyjaśnienie

Metoda nie powiodła się, ponieważ obiekt jest otwarty, a otwarte opcje ImqObject są niespójne z wymaganą operacją. Nie można jawnie ponownie otworzyć obiektu, ponieważ flaga IMQ_IMPL_OPEN atrybutu klasy ImqObject **behavior** ma wartość false.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Otwórz obiekt, używając odpowiednich opcji otwarcia ImqObject i ponów próbę.

6128 (17F0) (RC6128): MQRC_WRONG_VERSION

Wyjaśnienie

Metoda nie powiodła się, ponieważ podany lub napotkany numer wersji jest niepoprawny lub nie jest obsługiwany.

W przypadku klasy ImqCICSBridgeHeader problem jest używany z atrybutem **version** .

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli jest używany numer wersji, należy użyć go, który jest obsługiwany przez klasę. Jeśli otrzymujesz dane wiadomości z innego programu, upewnij się, że oba programy używają spójnych i obsługiwanych numerów wersji.

6129 (17F1) (RC6129): MQRC_REFERENCE_ERROR

Wyjaśnienie

Odwołanie do obiektu jest niepoprawne.

Wystąpił problem z adresem obiektu, do którego istnieje odwołanie. W momencie użycia adres obiektu jest niezerowy, ale jest niepoprawny i nie może być użyty dla zamierzonego celu.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy przywoływany obiekt nie jest usunięty, ani nie jest poza zasięgiem, lub usuń odwołanie, podając wartość adresu NULL.

Kody przyczyny PCF

Kody przyczyn mogą być zwracane przez brokera w odpowiedzi na komunikat komendy w formacie PCF, w zależności od parametrów użytych w tym komunikacie.

Więcej informacji na temat systemów PCF można znaleźć w sekcji [Wprowadzenie do formatów komend programowalnych](#), [Automatyzacja zadań administracyjnych](#) i [Korzystanie z formatów komend programowalnych](#).

Poniżej znajduje się lista kodów przyczyny PCF, w kolejności numerycznej, zawierająca szczegółowe informacje pomocne w zrozumieniu ich, w tym:

- Wyjaśnienie okoliczności, które spowodowały, że kod został podniesiony
- Powiązany kod zakończenia
- Sugerowane działania programisty w odpowiedzi na kod

Pojęcia pokrewne

“IBM MQ for z/OS : komunikaty, zakończenie i kody przyczyny” na stronie 299

W tym temacie opisano sposób interpretacji i zrozumienia komunikatów i kodów wydanych przez produkt IBM MQ for z/OS.

Odsyłacze pokrewne

“Komunikaty produktu AMQ na platformach Multiplatforms” na stronie 245

Komunikaty diagnostyczne IBM MQ są wymienione w tej sekcji w kolejności numerycznej, pogrupowane według części produktu IBM MQ , z której pochodzą.

“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202

W przypadku każdego wywołania kod zakończenia i kod przyczyny są zwracane przez menedżer kolejek lub przez procedurę wyjścia w celu wskazania powodzenia lub niepowodzenia wywołania.

“Kody powrotu protokołu TLS (Transport Layer Security)” na stronie 1485

Produkt IBM MQ może używać protokołu TLS z różnymi protokołami komunikacyjnymi. W tym temacie opisano kody błędów, które mogą zostać zwrócone przez protokół TLS.

“Wyjątki niestandardowego kanału WCF” na stronie 1490

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności liczbowej, pogrupowane zgodnie z częścią kanału niestandardowego Microsoft Windows Communication Foundation (WCF), z którego pochodzą.

3001 (OBB9) (RC3001): MQRCCF_CFH_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Typ nie jest poprawny.

Wartość pola MQCFH *Type* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny typ.

3002 (OBBA) (RC3002): MQRCCF_CFH_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFH *StrucLength* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3003 (OB BB) (RC3003): MQRCCF_CFH_VERSION_ERROR

Wyjaśnienie

Numer wersji struktury jest niepoprawny.

Wartość pola *MQCFH Version* nie jest poprawna.

Należy zauważyć, że produkt z/OS wymaga *MQCFH_VERSION_3*.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny numer wersji struktury.

3004 (OB BC) (RC3004): MQRCCF_CFH_MSG_SEQ_NUMBER_ERR

Wyjaśnienie

Numer kolejny komunikatu jest niepoprawny.

Wartość pola *MQCFH MsgSeqNumber* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny numer kolejny komunikatu.

3005 (OB BD) (RC3005): MQRCCF_CFH_CONTROL_ERROR

Wyjaśnienie

Opcja elementu sterującego jest niepoprawna.

Wartość pola *MQCFH Control* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną opcję sterowania.

3006 (OB BE) (RC3006): MQRCCF_CFH_PARM_COUNT_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba parametrów jest niepoprawna.

Wartość pola *MQCFH ParameterCount* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną liczbę parametrów.

3007 (OB BF) (RC3007): MQRCCF_CFH_COMMAND_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator komendy jest niepoprawny.

Wartość pola *MQCFH Command* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator komendy.

3008 (OBC0) (RC3008): MQRCCF_COMMAND_FAILED

Wyjaśnienie

Wykonanie komendy nie powiodło się.

Wykonanie komendy nie powiodło się.

Odpowiedź programisty

Zapoznaj się z wcześniejszymi komunikatami o błędach dla tej komendy.

3009 (OBC1) (RC3009): MQRCCF_CFIN_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola *MQCFIN* lub *MQCFIN64 StructLength* nie była poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3010 (OBC2) (RC3010): MQRCCF_CFST_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola *MQCFST StructLength* nie jest poprawna. Wartość nie była wielokrotnością czterech lub była niespójna z wartością pola *MQCFST StringLength*.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3011 (OBC3) (RC3011): MQRCCF_CFST_STRING_LENGTH_ERR

Wyjaśnienie

Niepoprawna długość łańcucha.

Wartość pola *MQCFST StringLength* nie jest poprawna. Wartość była ujemna lub większa od maksymalnej dozwolonej długości parametru określonego w polu *Parameter*.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną długość łańcucha dla parametru.

3012 (OBC4) (RC3012): MQRCCF_FORCE_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość wymuszenia jest niepoprawna.

Podana wartość wymuszenia nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość wymuszenia.

3013 (OBC5) (RC3013): MQRCCF_STRUCTURE_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Typ struktury jest niepoprawny.

Wartość struktury *Type* była niepoprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawny typ struktury.

3014 (OBC6) (RC3014): MQRCCF_CFIN_PARM_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator parametru jest niepoprawny.

Wartość pola MQCFIN lub MQCFIN64 *Parameter* nie była poprawna.

Na przykład, określenie parametru kolejki MQIACF_OLDEST_MSG_AGE w żądaniu sprawdzenia statusu kanału.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator parametru.

3015 (OBC7) (RC3015): MQRCCF_CFST_PARM_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator parametru jest niepoprawny.

Wartość pola MQCFST *Parameter* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator parametru.

3016 (OBC8) (RC3016): MQRCCF_MSG_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawna długość komunikatu.

Długość danych komunikatu była niespójna z długością wynikającą z parametrów w komunikacie lub z parametrem pozycyjnym nie był wyświetlany w kolejności.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną długość komunikatu i sprawdź, czy parametry pozycyjne znajdują się w poprawnej kolejności.

3017 (OBC9) (RC3017): MQRCCF_CFIN_DUPLICATE_PARM

Wyjaśnienie

Zduplikowany parametr.

Istnieją dwie struktury MQCFIN lub MQCFIN64 lub MQCFIL lub MQCFIL64 lub dowolne dwa z tych typów struktury z tym samym identyfikatorem parametru.

Odpowiedź programisty

Sprawdź i usuń zduplikowane parametry.

3018 (OBCA) (RC3018): MQRCCF_CFST_DUPLICATE_PARM

Wyjaśnienie

Zduplikowany parametr.

Istnieją dwie struktury MQCFST lub MQCFSL, po których następuje struktura MQCFST, z tym samym identyfikatorem parametru.

Odpowiedź programisty

Sprawdź i usuń zduplikowane parametry.

3019 (OBCB) (RC3019): MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_SMALL

Wyjaśnienie

Zbyt mała liczba parametrów.

Wartość pola MQCFH *ParameterCount* była mniejsza niż wartość minimalna wymagana dla komendy.

Odpowiedź programisty

Podaj liczbę parametrów, która jest poprawna dla komendy.

3020 (OBCC) (RC3020): MQRCCF_PARM_COUNT_TOO_BIG

Wyjaśnienie

Liczba parametrów jest zbyt duża.

Wartość pola MQCFH *ParameterCount* była większa niż wartość maksymalna dla komendy.

Odpowiedź programisty

Podaj liczbę parametrów, która jest poprawna dla komendy.

3021 (OBCD) (RC3021): MQRCCF_Q_ALREADY_IN_CELL

Wyjaśnienie

Kolejka już istnieje w komórce.

Próbowano zdefiniować kolejkę z zasięgiem komórki lub zmienić zasięg istniejącej kolejki z zasięgu menedżera kolejek na zasięg komórki, ale kolejka o tej nazwie już istniała w komórce.

Odpowiedź programisty

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Usuń istniejącą kolejkę i ponów operację.
- Zmień zasięg istniejącej kolejki z komórki na menedżer kolejek i ponów operację.
- Utwórz nową kolejkę o innej nazwie.

3022 (OBCE) (RC3022): MQRCCF_Q_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawny typ kolejki.

Wartość *QType* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny typ kolejki.

3023 (OBCF) (RC3023): MQRCCF_MD_FORMAT_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawny format.

Wartość pola *MQMD Format* nie była wartością *MQFMT_ADMIN*.

Odpowiedź programisty

Określ poprawny format.

3024 (OBD0) (RC3024): MQRCCF_CFSL_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola *MQCFSL StructLength* nie była poprawna. Wartość nie była wielokrotnością czterech lub była niespójna z wartością pola *MQCFSL StringLength*.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3025 (OBD1) (RC3025): MQRCCF_REPLACE_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość zastąpienia jest niepoprawna.

Wartość *Replace* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość zastąpienia.

3026 (OBD2) (RC3026): MQRCCF_CFIL_DUPLICATE_VALUE

Wyjaśnienie

Zduplikowana wartość parametru.

W strukturze MQCFIL lub MQCFIL64 na liście została podana zduplikowana wartość parametru.

Odpowiedź programisty

Sprawdź i usuń zduplikowane wartości parametrów.

3027 (OBD3) (RC3027): MQRCCF_CFIL_COUNT_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba wartości parametrów jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFIL lub MQCFIL64 *Count* nie była poprawna. Wartość była ujemna lub większa od maksymalnej dozwolonej dla parametru określonego w polu *Parameter*.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną liczbę dla parametru.

3028 (OBD4) (RC3028): MQRCCF_CFIL_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFIL lub MQCFIL64 *StrucLength* nie była poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3029 (OBD5) (RC3029): MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość trybu jest niepoprawna.

Wartość *Mode* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość trybu.

3029 (OBD5) (RC3029): MQRCCF_QUIESCE_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Poprzednia nazwa dla MQRCCF_MODE_VALUE_ERROR.

3030 (OBD6) (RC3030): MQRCCF_MSG_SEQ_NUMBER_ERROR

Wyjaśnienie

Numer kolejny komunikatu jest niepoprawny.

Wartość parametru numeru kolejnego komunikatu nie była poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny numer kolejny komunikatu.

3031 (OBD7) (RC3031): MQRCCF_PING_DATA_COUNT_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba danych jest niepoprawna.

Wartość *DataCount* kanału Ping nie była poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość licznika danych.

3032 (OBD8) (RC3032): MQRCCF_PING_DATA_COMPARE_ERROR

Wyjaśnienie

Komenda ping kanału nie powiodła się.

Wykonanie komendy ping dla kanału nie powiodło się. Wystąpił błąd porównywania danych.

Przesunięcie danych, które nie powiodło się, jest zwracane w komunikacie (z identyfikatorem parametru MQIACF_ERROR_OFFSET).

Odpowiedź programisty

Skontaktuj się z administratorem systemu.

3033 (OBD9) (RC3033): MQRCCF_CFSL_PARM_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator parametru jest niepoprawny.

Wartość pola MQRCCF *Parameter* nie była poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator parametru.

3034 (OBDA) (RC3034): MQRCCF_CHANNEL_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Typ kanału jest niepoprawny.

Podana *ChannelType* nie jest poprawna lub nie jest zgodna z typem istniejącego kanału kopiowanego, zmienianego lub zastępowanego, albo komenda i określone rozporządzenie nie może być używane z tym typem kanału.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę kanału, typ lub dyspozycję.

3035 (OBDB) (RC3035): MQRCCF_PARM_SEQUENCE_ERROR

Wyjaśnienie

Kolejność parametrów jest niepoprawna.

Sekwencja parametrów nie jest poprawna dla tej komendy.

Odpowiedź programisty

Określ parametry pozycyjne w poprawnej kolejności dla komendy.

3036 (OBDC) (RC3036): MQRCCF_XMIT_PROTOCOL_TYPE_ERR

Wyjaśnienie

Typ protokołu transmisji nie jest poprawny.

Wartość *TransportType* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny typ protokołu transmisji.

3037 (OBDD) (RC3037): MQRCCF_BATCH_SIZE_ERROR

Wyjaśnienie

Wielkość partii nie jest poprawna.

Podana wielkość partii nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość wielkości zadania wsadowego.

3038 (OBDE) (RC3038): MQRCCF_DISC_INT_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawny odstęp czasu rozłączenia.

Podany odstęp czasu rozłączenia nie jest poprawny.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny odstęp czasu między rozłączami.

3039 (OBDF) (RC3039): MQRCCF_SHORT_RETRY_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawna liczba krótkookresowych ponowień.

Wartość *ShortRetryCount* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość liczby krótkookresowych ponowień.

3040 (OBE0) (RC3040): MQRCCF_SHORT_TIMER_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość licznika czasu krótkiego nie jest poprawna.

Wartość *ShortRetryInterval* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość krótkiego licznika czasu.

3041 (OBE1) (RC3041): MQRCCF_LONG_RETRY_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawna liczba długookresowych ponowień.

Podana wartość licznika ponowień dla długich prób nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość liczby długich ponowień.

3042 (OBE2) (RC3042): MQRCCF_LONG_TIMER_ERROR

Wyjaśnienie

Licznik czasu długiego nie jest poprawny.

Podana wartość długiego licznika czasu (długi czas oczekiwania na ponowienie oczekiwania) była niepoprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość długiego licznika czasu.

3043 (OBE3) (RC3043): MQRCCF_SEQ_NUMBER_WRAP_ERROR

Wyjaśnienie

Numer zawinięcia sekwencji jest niepoprawny.

Wartość *SeqNumberWrap* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny numer zawinięcia sekwencji.

3044 (OBE4) (RC3044): MQRCCF_MAX_MSG_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Maksymalna długość komunikatu jest niepoprawna.

Podana wartość maksymalnej długości komunikatu nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną maksymalną długość komunikatu.

3045 (OBE5) (RC3045): MQRCCF_PUT_AUTH_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawna wartość uprawnienia do umieszczania.

Wartość *PutAuthority* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość uprawnienia.

3046 (OBE6) (RC3046): MQRCCF_PURGE_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość czyszczenia jest niepoprawna.

Wartość *Purge* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość czyszczenia.

3047 (OBE7) (RC3047): MQRCCF_CFIL_PARM_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator parametru jest niepoprawny.

Wartość pola MQCFIL lub MQCFIL64 *Parameter* nie była poprawna lub określa parametr, który nie może być filtrowany, lub który został również określony jako parametr w celu wybrania podzbioru obiektów.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator parametru.

3048 (OBE8) (RC3048): MQRCCF_MSG_OBCIĘTO

Wyjaśnienie

Komunikat został obcięty.

Serwer komend odebrał komunikat, który jest większy niż jego maksymalna poprawna wielkość komunikatu.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy treść komunikatu jest poprawna.

3049 (OBE9) (RC3049): MQRCCF_CCSID_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd identyfikatora kodowanego zestawu znaków.

W komunikacie komendy wystąpił jeden z następujących zdarzeń:

- Pole *CodedCharSetId* w deskrytorze komunikatu komendy nie jest zgodne z identyfikatorem kodowanego zestawu znaków menedżera kolejek, w którym przetwarzana jest komenda, lub
- Pole *CodedCharSetId* w strukturze parametru łańcucha w tekście komunikatu komendy nie jest
 - MQRCCSI_DEFAULT, lub
 - Identyfikator kodowanego zestawu znaków menedżera kolejek, w którym przetwarzana jest komenda, tak jak w polu *CodedCharSetId* w deskrytorze komunikatu.

Komunikat o błędzie zawiera poprawną wartość.

Ten powód może również wystąpić, jeśli nie można wykonać komendy ping, ponieważ identyfikatory kodowanego zestawu znaków nie są zgodne. W tym przypadku poprawna wartość nie jest zwracana.

Odpowiedź programisty

Skonstruuj komendę z poprawnym identyfikatorem kodowanego zestawu znaków i podaj tę komendę w deskrytorze komunikatu podczas wysyłania komendy. Aby wykonać komendę ping, należy użyć odpowiedniego identyfikatora kodowanego zestawu znaków.

3050 (OBEA) (RC3050): MQRCCF_ENCODING_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd kodowania.

Pole *Encoding* w deskrytorze komunikatu komendy nie jest zgodne z wartością wymaganą dla platformy, w której przetwarzana jest komenda.

Odpowiedź programisty

Skonstruuj komendę z poprawnym kodowaniem i określ tę komendę w deskrytorze komunikatu podczas wysyłania komendy.

3052 (OBEC) (RC3052): MQRCCF_DATA_CONV_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość konwersji danych jest niepoprawna.

Wartość podana dla *DataConversion* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

3053 (OBED) (RC3053): MQRCCF_INDOUBT_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość wątpliwa jest niepoprawna.

Wartość podana dla *InDoubt* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

3054 (OBEE) (RC3054): MQRCCF_ESCAPE_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Typ zmiany znaczenia jest niepoprawny.

Wartość podana dla *EscapeType* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

3062 (OBF6) (RC3062): MQRCCF_CHANNEL_TABLE_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawna wartość tabeli kanałów.

Podana *ChannelTable* nie jest poprawna lub nie była odpowiednia dla typu kanału określonego w komendzie Inquire Channel lub Inquire Channel Names.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość tabeli kanałów.

3063 (OBF7) (RC3063): MQRCCF_MCA_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Typ agenta kanału komunikatów jest niepoprawny.

Podana wartość *MCAType* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

3064 (OBF8) (RC3064): MQRCCF_CHL_INST_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Typ instancji kanału jest niepoprawny.

Podana *ChannelInstanceType* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawny typ instancji kanału.

3065 (OBF9) (RC3065): MQRCCF_CHL_STATUS_NOT_FOUND

Wyjaśnienie

Nie znaleziono statusu kanału.

W przypadku statusu uzyskiwania informacji o statusie kanału nie jest dostępny żaden status kanału dla podanego kanału. Może to oznaczać, że kanał nie był jeszcze używany.

Odpowiedź programisty

Brak, chyba że jest to nieoczekiwane. W takim przypadku należy skonsultować się z administratorem systemu.

3066 (OBFA) (RC3066): MQRCCF_CFSL_DUPLICATE_PARM

Wyjaśnienie

Zduplikowany parametr.

Istnieją dwie struktury MQCFSL lub MQCFST, po którym następuje struktura MQCFSL z tym samym identyfikatorem parametru.

Odpowiedź programisty

Sprawdź i usuń zduplikowane parametry.

3067 (OBFB) (RC3067): MQRCCF_CFSL_TOTAL_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd łącznej długości łańcucha.

Całkowita długość łańcuchów (bez odstępów końcowych) w strukturze MQCFSL przekracza maksymalną dozwoloną wartość dla parametru.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy struktura została określona poprawnie, a jeśli tak, zmniejsz liczbę łańcuchów.

3068 (OBFC) (RC3068): MQRCCF_CFSL_COUNT_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba wartości parametrów jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFSL *Count* nie była poprawna. Wartość była ujemna lub większa od maksymalnej dozwolonej dla parametru określonego w polu *Parameter* .

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną liczbę dla parametru.

3069 (OBFD) (RC3069): MQRCCF_CFSL_STRING_LENGTH_ERR

Wyjaśnienie

Niepoprawna długość łańcucha.

Wartość pola MQCFSL *StringLength* nie była poprawna. Wartość była ujemna lub większa od maksymalnej dozwolonej długości parametru określonego w polu *Parameter* .

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną długość łańcucha dla parametru.

3070 (OBFE) (RC3070): MQRCCF_BROKER_DELETED

Wyjaśnienie

Broker został usunięty.

Jeśli broker zostanie usunięty za pomocą komendy *dltmqbrk* , wszystkie kolejki brokera utworzone przez brokera zostaną usunięte. Zanim możliwe będzie wykonanie tego zadania, kolejki są opróżniane ze wszystkich komunikatów komend; wszystkie znalezione w kolejce są umieszczane w kolejce niedostarczonych komunikatów z tym kodem przyczyny.

Odpowiedź programisty

Przetwarzaj komunikaty komend, które zostały umieszczone w kolejce niedostarczonych komunikatów.

3071 (OBFF) (RC3071): MQRCCF_STREAM_ERROR

Wyjaśnienie

Nazwa strumienia jest niepoprawna.

Parametr nazwy strumienia jest niepoprawny. Nazwy strumieni muszą być stosowane w tych samych regułach nazewnictwa, co w przypadku kolejek produktu IBM MQ .

Odpowiedź programisty

Ponów komendę, podając poprawny parametr nazwy strumienia.

3072 (OC00) (RC3072): MQRCCF_TOPIC_ERROR

Wyjaśnienie

Nazwa tematu jest nieprawidłowa.

Do brokera została wysłana komenda zawierająca nazwę tematu, która jest niepoprawna. Należy zauważyć, że nazwy tematów ze znakami wieloznacznymi nie są dozwolone w przypadku komend *Register Publisher* i *Publish*.

Odpowiedź programisty

Ponów komendę, podając poprawny parametr nazwy tematu. Z komunikatem o błędzie zwrócony zostanie maksymalnie 256 znaków nazwy tematu, o której mowa. Jeśli nazwa tematu zawiera znak o kodzie zero, przyjmuje się, że ma on zakończyć działanie łańcucha i nie jest uznawany za jego część. Nazwa tematu o zerowej długości nie jest poprawna, ponieważ zawiera sekwencję o zmienionym znaczeniu, która nie jest poprawna.

3073 (OC01) (RC3073): MQRCCF_NOT_REGISTERED

Wyjaśnienie

Subskrybent lub publikator nie jest zarejestrowany.

Wydano komendę *Deregister* w celu usunięcia rejestracji dla tematu lub tematów, dla których publikator lub subskrybent nie jest zarejestrowany. Jeśli w komendzie określono wiele tematów, nie powiedzie się ona z kodem zakończenia MQCC_WARNING, jeśli publikator lub subskrybent został zarejestrowany dla niektórych, ale nie wszystkich, określonych tematów. Ten kod błędu jest również zwracany do subskrybenta, który wysyła komendę *Request Update* dla tematu, dla którego nie ma subskrypcji.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, dlaczego publikator lub subskrybent nie jest zarejestrowany. W przypadku subskrybenta subskrypcje utraciły ważność lub zostały automatycznie usunięte przez brokera, jeśli subskrybent nie jest już autoryzowany.

3074 (OC02) (RC3074): MQRCCF_Q_MGR_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Podano niepoprawną lub nieznaną nazwę menedżera kolejek.

Nazwa menedżera kolejek została dostarczona jako część publikatora lub tożsamości subskrybenta. Może to być podany jako parametr jawny lub w polu *ReplyToQMGR* w deskrytorze komunikatu komendy. Nazwa menedżera kolejek nie jest poprawna lub w przypadku tożsamości subskrybenta nie można rozstrzygnąć kolejki subskrybenta, ponieważ zdalny menedżer kolejek nie jest znany menedżerowi kolejek brokera.

Odpowiedź programisty

Ponów komendę, podając poprawną nazwę menedżera kolejek. W razie potrzeby broker zawiera kolejny kod przyczyny błędu w komunikacie odpowiedzi o błędzie. Jeśli zostanie podany, postępuj zgodnie z wskazówkami dla tego kodu przyczyny w programie [“Komunikaty i kody przyczyny”](#) na stronie 245, aby rozwiązać ten problem.

3075 (OC03) (RC3075): MQRCCF_INCORRECT_STREAM

Wyjaśnienie

Nazwa strumienia nie jest zgodna z kolejką strumienia, do której został wysłany.

Do kolejki strumienia została wysłana komenda, która określiła inny parametr nazwy strumienia.

Odpowiedź programisty

Ponów komendę, wysyłając ją do poprawnej kolejki strumienia lub modyfikując komendę w taki sposób, aby odpowiadała ona parametrowi nazwy strumienia.

3076 (OC04) (RC3076): MQRCCF_Q_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Podano niepoprawną lub nieznaną nazwę kolejki.

Nazwa kolejki została dostarczona jako część publikatora lub tożsamości subskrybenta. Może to być podany jako parametr jawny lub w polu *ReplyToQ* w deskrypcji komunikatu komendy. Nazwa kolejki nie jest poprawna lub w przypadku tożsamości subskrybenta nie powiodło się otwarcie kolejki przez brokera.

Odpowiedź programisty

Ponów komendę, podając poprawną nazwę kolejki. W razie potrzeby broker zawiera kolejny kod przyczyny błędu w komunikacie odpowiedzi o błędzie. Jeśli zostanie podany, postępuj zgodnie z wskazówkami dla tego kodu przyczyny w programie [“Komunikaty i kody przyczyny”](#) na stronie 245 , aby rozwiązać ten problem.

3077 (OC05) (RC3077): MQRCCF_NO_RETAINED_MSG

Wyjaśnienie

Dla podanego tematu nie istnieje zachowany komunikat.

Komenda *Request Update* została wydana w celu żądania zatrzymanego komunikatu powiązanego z określonym tematem. Dla tego tematu nie istnieje zachowany komunikat.

Odpowiedź programisty

Jeśli dany temat lub tematy powinny mieć zachowane komunikaty, wydawcy tych tematów mogą nie publikować z poprawnymi opcjami publikowania, aby ich publikacje były zachowywane.

3078 (OC06) (RC3078): MQRCCF_DUPLICATE_IDENTITY

Wyjaśnienie

Tożsamość publikatora lub subskrybenta jest już przypisana do innego identyfikatora użytkownika.

Każdy publikator i subskrybent ma unikalną tożsamość składającą się z nazwy menedżera kolejek, nazwy kolejki i opcjonalnie identyfikatora korelacji. Powiązana z każdą tożsamością jest ID użytkownika, pod którym ten publikator lub subskrybent najpierw zarejestrował. Konkretna tożsamość może być przypisana tylko do jednego identyfikatora użytkownika w danym momencie. Podczas gdy tożsamość jest rejestrowana z brokerem, wszystkie komendy, które mają być używane, muszą określać poprawny identyfikator użytkownika. Gdy publikator lub subskrybent nie ma już żadnych rejestracji z brokerem, tożsamość może być używana przez inny identyfikator użytkownika.

Odpowiedź programisty

Ponów komendę, używając innej tożsamości, albo usuń wszystkie rejestracje powiązane z tożsamością, aby mogła być używana przez inny identyfikator użytkownika. Identyfikator użytkownika, do którego aktualnie przypisana jest tożsamość, jest zwracany w komunikacie o błędzie. Aby usunąć te rejestracje, można wydać komendę *Deregister* . Jeśli identyfikator użytkownika nie może

zostać użyty do wykonania takiej komendy, należy mieć uprawnienia niezbędne do otwarcia SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE , używając opcji MQOO_ALTERNATE_USER_AUTHORITY.

3079 (0C07) (RC3079): MQRCCF_INCORRECT_Q

Wyjaśnienie

Komenda została wysłana do błędnej kolejki brokera.

Komenda jest poprawną komendą brokera, ale kolejka, do której została wysłana, jest niepoprawna. Komendy *Publish* i *Delete Publication* muszą zostać wysłane do kolejki strumienia, wszystkie pozostałe komendy muszą zostać wysłane do systemu SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE.

Odpowiedź programisty

Ponów komendę, wysyłając ją do poprawnej kolejki.

3080 (0C08) (RC3080): MQRCCF_CORREL_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator korelacji używany jako część tożsamości jest zerami binarnymi.

Każdy publikator i subskrybent jest identyfikowany przez nazwę menedżera kolejek, nazwę kolejki i opcjonalnie identyfikator korelacji. Identyfikator korelacji jest zwykle używany do zezwolenia wielu subskrybentom na współużytkowanie tej samej kolejki subskrybenta. W tej instancji publikator lub subskrybent wskazał w opcjach rejestracji lub publikacji podanych w komendzie, że ich tożsamość zawiera identyfikator korelacji, ale nie został podany poprawny identyfikator. Określono wartość <RegOpt>CorrelAsId </RegOpt>, ale identyfikatorem korelacji komunikatu jest wartość NULL.

Odpowiedź programisty

Zmień program, aby ponowić komendę, upewniając się, że identyfikator korelacji podany w deskrypcji komunikatu komendy nie jest wszystkimi zerami binarnymi.

3081 (0C09) (RC3081): MQRCCF_NOT_AUTHORIZED

Wyjaśnienie

Subskrybent ma niewystarczające uprawnienia.

Aby otrzymywać publikacje, aplikacja subskrybenta wymaga zarówno uprawnienia do przeglądania kolejki strumienia, do której jest ona subskrybowana, jak i do umieszczania uprawnień do kolejki, do której mają być wysyłane publikacje. Subskrypcje są odrzucane, jeśli subskrybent nie ma obu uprawnień. Oprócz przeglądania uprawnień do kolejki strumienia, subskrybent również wymaga uprawnienia *altusr* do kolejki strumienia, aby zasubskrybować określone tematy, na których broker sam publikuje informacje. Tematy te rozpoczynają się od przedrostka MQ/SA/.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że subskrybent ma niezbędne uprawnienia i ponownie wprowadź żądanie. Ten problem może wystąpić, ponieważ identyfikator użytkownika subskrybenta nie jest znany w brokerze. Można to zidentyfikować, jeśli w komunikacie o błędzie zostanie zwrócony kolejny kod przyczyny błędu MQRCCF_UNKNOWN_ENTITY.

3082 (0C0A) (RC3082): MQRCCF_UNKNOWN_STREAM

Wyjaśnienie

Strumień nie jest znany przez brokera lub nie można go utworzyć.

Komunikat komendy został umieszczony w systemie SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE (KOLEJKA) dla nieznanego strumienia. Ten kod błędu jest zwracany również wtedy, gdy włączone jest dynamiczne tworzenie strumienia, a broker nie utworzył kolejki strumienia dla nowego strumienia przy użyciu SYSTEM.BROKER.MODEL.STREAM , kolejka.

Odpowiedź programisty

Ponów komendę dla strumienia, który obsługuje broker. Jeśli broker powinien obsługiwać strumień, zdefiniuj ręcznie kolejkę strumienia lub rozwiąż problem, który uniemożliwił brokerowi utworzenie samej kolejki strumienia.

3083 (OC0B) (RC3083): MQRCCF_REG_OPTIONS_ERROR

Wyjaśnienie

Podano niepoprawne opcje rejestracji.

Opcje rejestracji (między <RegOpt> i </RegOpt>) podane w komendzie nie są poprawne.

Odpowiedź programisty

Ponów komendę, podając poprawną kombinację opcji.

3084 (OC0C) (RC3084): MQRCCF_PUB_OPTIONS_ERROR

Wyjaśnienie

Podano niepoprawne opcje publikacji.

Opcje publikacji podane w komendzie publikowania są niepoprawne.

Odpowiedź programisty

Ponów komendę, podając poprawną kombinację opcji.

3085 (OC0D) (RC3085): MQRCCF_UNKNOWN_BROKER

Wyjaśnienie

Odebrano komendę z nieznanego brokera.

W sieci z wieloma brokerami powiązane brokery przekazują subskrypcje i publikacje między sobą jako serie komunikatów komend. Jeden taki komunikat komendy został odebrany z brokera, który nie jest lub nie jest już powiązany z brokerem wykrywanym.

Odpowiedź programisty

Taka sytuacja może wystąpić, jeśli sieć brokera nie jest wygaszona, podczas gdy zmiany w topologii są wprowadzane w sieci.

W przypadku usuwania brokera z topologii, gdy menedżer kolejek jest nieaktywny, zmiany są propagowane przy restarcie menedżera kolejek.

W przypadku usuwania brokera z topologii, gdy menedżer kolejek jest aktywny, upewnij się, że kanały są również aktywne, dzięki czemu zmiany są natychmiast propagowane.

3086 (0C0E) (RC3086): MQRCCF_Q_MGR_CCSID_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd identyfikatora kodowanego zestawu znaków menedżera kolejek.

Wartość kodowanego zestawu znaków dla menedżera kolejek nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

3087 (0C0F) (RC3087): MQRCCF_DEL_OPTIONS_ERROR

Wyjaśnienie

Podano niepoprawne opcje usuwania.

Opcje podane przy użyciu komendy *Delete Publication* są niepoprawne.

Odpowiedź programisty

Ponów komendę, podając poprawną kombinację opcji.

3088 (0C10) (RC3088): MQRCCF_CLUSTER_NAME_CONFLICT

Wyjaśnienie

Konflikt atrybutów *ClusterName* i **ClusterNameList**.

Komenda została odrzucona, ponieważ spowodowałaby, że atrybut **ClusterName** i atrybut **ClusterNameList** są niepuste. Co najmniej jeden z tych atrybutów musi być pusty.

Odpowiedź programisty

Jeśli komenda określiła tylko jeden z tych atrybutów, należy również określić inną wartość, ale z wartością odstępów. Jeśli komenda określiła oba atrybuty, upewnij się, że jeden z nich ma wartość pustą.

3089 (0C11) (RC3089): MQRCCF_REPOS_NAME_CONFLICT

Wyjaśnienie

Konflikt atrybutów **RepositoryName** i **RepositoryNameList**.

Albo:

- Komenda została odrzucona, ponieważ spowodowałaby, że atrybuty **RepositoryName** i **RepositoryNameList** są niepuste. Co najmniej jeden z tych atrybutów musi być pusty.
- W przypadku komendy resetowania klastra menedżera kolejek menedżer kolejek nie udostępni pełnej usługi zarządzania repozytorium dla podanego klastra. Oznacza to, że atrybut **RepositoryName** menedżera kolejek nie jest podaną nazwą klastra lub lista nazw określona przez atrybut **RepositoryNameList** nie zawiera nazwy klastra.

Odpowiedź programisty

Ponownie wydaj komendę z poprawnymi wartościami lub w poprawnym menedżerze kolejek.

3090 (OC12) (RC3090): MQRCCF_CLUSTER_Q_USAGE_ERROR

Wyjaśnienie

Kolejka nie może być kolejką klastra.

Komenda została odrzucona, ponieważ spowodowałaby, że kolejka klastra również była kolejką transmisji, co nie jest dozwolone, albo dlatego, że kolejka będąca w pytaniu nie może być kolejką klastra.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że komenda określa jedną z następujących wartości:

- Parametr **Usage** o wartości MQUS_NORMAL, lub
- Parametry **ClusterName** i **ClusterNameList** z wartościami odstępów.
- Parametr **QName** o wartości, która nie jest jedną z tych zarezerwowanych kolejek:
 - SYSTEM.CHANNEL.INITQ
 - SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ
 - SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE
 - SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE
 - SYSTEM.COMMAND.INPUT
 - SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ
 - SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE

3091 (OC13) (RC3091): MQRCCF_ACTION_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość działania jest niepoprawna.

Wartość podana dla *Action* nie jest poprawna. Istnieje tylko jedna poprawna wartość.

Odpowiedź programisty

Podaj wartość MQACT_FORCE_REMOVE jako wartość parametru **Action**.

3092 (OC14) (RC3092): MQRCCF_COMMS_LIBRARY_ERROR

Wyjaśnienie

Biblioteka dla żądanego protokołu komunikacyjnego nie mogła zostać załadowana.

Biblioteka wymagana dla żądanego protokołu komunikacyjnego nie mogła zostać załadowana.

Odpowiedź programisty

Zainstaluj bibliotekę dla wymaganego protokołu komunikacyjnego lub podaj protokół komunikacyjny, który został już zainstalowany.

3093 (OC15) (RC3093): MQRCCF_NETBIOS_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Nie zdefiniowano nazwy nasłuchiwania NetBIOS.

Nazwa programu nastuchującego NetBIOS nie jest zdefiniowana.

Odpowiedź programisty

Dodaj nazwę lokalną do pliku konfiguracyjnego i spróbuj ponownie wykonać operację.

3094 (OC16) (RC3094): MQRCCF_BROKER_COMMAND_FAILED

Wyjaśnienie

Wykonanie komendy brokera nie powiodło się.

Komenda brokera została wydana, ale zakończyła się ona niepowodzeniem.

Odpowiedź programisty

Zdiagnozuj problem przy użyciu podanych informacji i wprowadź poprawioną komendę.

Aby uzyskać więcej informacji, przejrzyj dzienniki błędów programu IBM MQ .

3095 (OC17) (RC3095): MQRCCF_CFST_CONFLICTING_PARM

Wyjaśnienie

Sprzeczne parametry.

Komenda została odrzucona, ponieważ parametr zidentyfikowany w odpowiedzi na błąd był w konflikcie z innym parametrem w komendzie.

Odpowiedź programisty

Zapoznaj się z opisem parametru zidentyfikowanego w celu ustalenia rodzaju konfliktu i poprawnej komendy.

3096 (OC18) (RC3096): MQRCCF_PATH_NOT_VALID

Wyjaśnienie

Ścieżka nie jest poprawna.

Podana ścieżka nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną ścieżkę.

3097 (OC19) (RC3097): MQRCCF_PARM_SYNTAX_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość określona dla parametru zawiera błąd składniowy.

Wartość może nie być zgodna z jedną z następujących ogólnych reguł składni:

- Wartość ta zawiera gwiazdkę (*), która nie jest ostatnim znakiem.
- Wartość ta zawiera znak zapytania (?) lub dwukropek (:).
- Słowo kluczowe jest GDZIE, a wartość jest pojedynczą gwiazdką.

Odpowiedź programisty

Sprawdź składnię tego parametru.

3098 (OC1A) (RC3098): MQRCCF_PWD_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd długości hasła.

Długość łańcucha hasła jest zaokrąglana w górę do ośmiu najbliższych bajtów. To zaokrąglenie powoduje, że całkowita długość łańcucha *SSLCryptoHardware* przekracza wartość maksymalną.

Odpowiedź programisty

Zmniejsz wielkość hasła lub wcześniejszych pól w łańcuchu *SSLCryptoHardware* .

3150 (OC4E) (RC3150): MQRCCF_FILTER_ERROR

Wyjaśnienie

Filtr jest niepoprawny. Może to być spowodowane:

1. W komunikacie komendy inquire specyfikacja filtru jest niepoprawna.
2. W komunikacie komendy publikowania/subskrypcji wyrażenie filtru oparte na treści podane w komunikacie komendy publikowania/subskrypcji zawiera niepoprawną składnię i nie może być używane.

Odpowiedź programisty

1. Popraw specyfikację struktury parametru filtru w komunikacie komendy inquire.
2. Popraw składnię wyrażenia filtru w komunikacie komendy publikowania/subskrypcji. Wyrażenie filtru to wartość znacznika *Filter* w folderze *psc* w strukturze MQRFH2 . Szczegółowe informacje na temat poprawnej składni można znaleźć w podręczniku *WebSphere MQ Integrator V2 Programming Guide* .

3151 (OC4F) (RC3151): MQRCCF_WRONG_USER

Wyjaśnienie

Niepoprawny użytkownik.

Komunikat komendy publikowania/subskrypcji nie może zostać wykonany w imieniu użytkownika żądającego, ponieważ subskrypcja, którą zaktualizowałyby, jest już własnością innego użytkownika. Subskrypcja może zostać zaktualizowana lub wyrejestrowana tylko przez użytkownika, który pierwotnie zarejestrował subskrypcję.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że aplikacje, które muszą wydawać komendy dla istniejących subskrypcji, są uruchomione pod identyfikatorem użytkownika, który pierwotnie zarejestrował subskrypcję. Alternatywnie można użyć różnych subskrypcji dla różnych użytkowników.

3152 (OC50) (RC3152): MQRCCF_DUPLICATE_SUBSCRIPTION

Wyjaśnienie

Subskrypcja już istnieje.

Zgodna subskrypcja już istnieje.

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj nowe właściwości subskrypcji, aby odróżnić ją od istniejącej subskrypcji lub wyrejestrować istniejącą subskrypcję. Następnie uruchom ponownie komendę.

3153 (0C51) (RC3153): MQRCCF_SUB_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr nazwy subskrypcji jest błędny.

Albo nazwa subskrypcji ma niepoprawny format, albo istnieje już zgodna subskrypcja bez nazwy subskrypcji.

Odpowiedź programisty

Popraw nazwę subskrypcji lub usuń ją z komendy i ponownie wydaj komendę.

3154 (0C52) (RC3154): MQRCCF_SUB_IDENTITY_ERROR

Wyjaśnienie

Parametr tożsamości subskrypcji jest błędny.

Podana wartość przekracza maksymalną dopuszczalną długość lub tożsamość subskrypcji nie jest aktualnie elementem zestawu tożsamości subskrypcji, a opcja rejestracji łączenia nie została określona.

Odpowiedź programisty

Popraw wartość tożsamości lub podaj opcję rejestracji łączenia, aby dodać tę tożsamość do zestawu tożsamości dla tej subskrypcji.

3155 (0C53) (RC3155): MQRCCF_SUBSCRIPTION_IN_USE

Wyjaśnienie

Subskrypcja jest używana.

Próba zmodyfikowania lub wyrejestrowania subskrypcji została podjęta przez element zestawu tożsamości, gdy nie był on jedynym elementem tego zestawu.

Odpowiedź programisty

Ponownie uruchom komendę, gdy jesteś jedynym elementem zestawu tożsamości. Aby uniknąć sprawdzania tożsamości i wymuszać modyfikację lub wyrejestrowanie, usuń tożsamość subskrypcji z komunikatu komendy i ponownie wydaj komendę.

3156 (0C54) (RC3156): MQRCCF_SUBSCRIPTION_LOCKED

Wyjaśnienie

Subskrypcja jest zablokowana.

Subskrypcja jest obecnie zablokowana wyłącznie przez inną tożsamość.

Odpowiedź programisty

Poczekaj na wydanie tej tożsamości, aby zwolnić blokadę na wyłączność.

3157 (0C55) (RC3157): MQRCCF_ALREADY_JOINED

Wyjaśnienie

Tożsamość ma już wpis dla tej subskrypcji.

Podano opcję rejestracji łączenia, ale tożsamość subskrybenta była już elementem zestawu tożsamości subskrypcji.

Odpowiedź programisty

Brak. Komenda została zakończona, ten kod przyczyny jest ostrzeżeniem.

3160 (0C58) (RC3160): MQRCCF_OBJECT_IN_USE

Wyjaśnienie

Obiekt jest używany przez inną komendę.

Podjęto próbę modyfikacji obiektu, gdy obiekt został zmodyfikowany przez inną komendę.

Odpowiedź programisty

Ponów komendę.

3161 (0C59) (RC3161): MQRCCF_UNKNOWN_FILE_NAME

Wyjaśnienie

Plik nie został zdefiniowany dla CICS.

Parametr nazwy pliku identyfikuje plik, który nie jest zdefiniowany w programie CICS.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę pliku lub utwórz definicję CSD dla wymaganego pliku.

3162 (0C5A) (RC3162): MQRCCF_FILE_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Plik nie jest dostępny dla CICS.

Parametr nazwy pliku identyfikuje plik, który jest zdefiniowany w programie CICS, ale nie jest dostępny.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy definicja pliku CSD dla pliku jest poprawna i włączona.

3163 (0C5B) (RC3163): MQRCCF_DISC_RETRY_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba ponowień rozłączania nie jest poprawna.

Wartość *DiscRetryCount* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną liczbę.

3164 (0C5C) (RC3164): MQRCCF_ALLOC_RETRY_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba ponowień przydziału jest niepoprawna.

Wartość *AllocRetryCount* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną liczbę.

3165 (0C5D) (RC3165): MQRCCF_ALLOC_SLOW_TIMER_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawna wartość licznika czasu ponawiania przydziału jest niepoprawna.

Wartość *AllocRetrySlowTimer* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość licznika czasu.

3166 (0C5E) (RC3166): MQRCCF_ALLOC_FAST_TIMER_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawna wartość licznika czasu szybkiego ponawiania przydziału.

Wartość *AllocRetryFastTimer* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

3167 (0C5F) (RC3167): MQRCCF_PORT_NUMBER_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość numeru portu jest niepoprawna.

Wartość *PortNumber* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość numeru portu.

3168 (OC60) (RC3168): MQRCCF_CHL_SYSTEM_NOT_ACTIVE

Wyjaśnienie

System kanału nie jest aktywny.

Podjęto próbę uruchomienia kanału w czasie, gdy system kanału był nieaktywny.

Odpowiedź programisty

Aktywuj system kanału przed uruchomieniem kanału.

3169 (OC61) (RC3169): MQRCCF_ENTITY_NAME_MISSING

Wyjaśnienie

Nazwa obiektu jest wymagana, ale nie istnieje.

Należy podać parametr określający nazwy obiektów.

Odpowiedź programisty

Podaj wymagany parametr.

3170 (OC62) (RC3170): MQRCCF_PROFILE_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawna nazwa profilu.

Nazwa profilu nie jest poprawna. Nazwy profili mogą zawierać znaki wieloznaczne lub mogą zostać podane jawnie. Jeśli zostanie podana jawna nazwa profilu, to obiekt identyfikowany przez nazwę profilu musi istnieć. Ten błąd może również wystąpić, jeśli w nazwie profilu zostanie podana więcej niż jedna podwójna gwiazdka.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę.

3171 (OC63) (RC3171): MQRCCF_AUTH_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawna wartość autoryzacji.

Wartość dla parametru **AuthorizationList** lub **AuthorityRemove** lub **AuthorityAdd** była niepoprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

3172 (OC64) (RC3172): MQRCCF_AUTH_VALUE_MISSING

Wyjaśnienie

Wartość autoryzacji jest wymagana, ale nie istnieje.

Należy podać parametr określający wartości autoryzacji.

Odpowiedź programisty

Podaj wymagany parametr.

3173 (0C65) (RC3173): MQRCCF_OBJECT_TYPE_MISSING

Wyjaśnienie

Wartość typu obiektu jest wymagana, ale nie istnieje.

Należy podać parametr określający typ obiektu.

Odpowiedź programisty

Podaj wymagany parametr.

3174 (0C66) (RC3174): MQRCCF_CONNECTION_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd w parametrze ID połączenia.

Podana *ConnectionId* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator połączenia.

3175 (0C67) (RC3175): MQRCCF_LOG_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Typ dziennika jest niepoprawny.

Podana wartość typu dziennika nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość typu dziennika.

3176 (0C68) (RC3176): MQRCCF_PROGRAM_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Program nie jest dostępny.

Żądanie uruchomienia lub zatrzymania usługi nie powiodło się, ponieważ żądanie uruchomienia programu nie powiodło się. Może to być spowodowane tym, że program nie został znaleziony w podanym położeniu lub że obecnie dostępne są niewystarczające zasoby systemowe, aby go uruchomić.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy w definicji usługi podano poprawną nazwę oraz czy program znajduje się w odpowiednich bibliotekach przed ponowną próbą wykonania żądania.

3177 (OC69) (RC3177): MQRCCF_PROGRAM_AUTH_FAILED

Wyjaśnienie

Program nie jest dostępny.

Żądanie uruchomienia lub zatrzymania usługi nie powiodło się, ponieważ użytkownik nie ma wystarczających uprawnień dostępu, aby uruchomić program w określonym miejscu.

Odpowiedź programisty

Przed ponowieniem żądania popraw nazwę i położenie program oraz uprawnienia użytkownika.

3200 (OC80) (RC3200): MQRCCF_NONE_FOUND

Wyjaśnienie

Nie znaleziono elementów spełniających kryteria żądania.

Komenda Inquire nie znalazła żadnych elementów zgodnych z podaną nazwą i spełniła wszystkie inne żądane kryteria.

3201 (OC81) (RC3201): MQRCCF_SECURITY_SWITCH_OFF

Wyjaśnienie

Odświeżenie lub ponowna weryfikacja zabezpieczeń nie zostały przetworzone; przełącznik bezpieczeństwa jest wyłączony.

Albo

- została wydana komenda Reverify Security, ale wyłączono przełącznik bezpieczeństwa podsystemu, więc nie ma żadnych wewnętrznych tabel sterujących do oznaczania reweryfikacji; lub
- Została wydana komenda Refresh Security, ale przełącznik bezpieczeństwa dla żądanej klasy lub wyłącznik bezpieczeństwa podsystemu jest wyłączony.

Przełącznik, o którym mowa, może zostać zwrócony w komunikacie (z identyfikatorem parametru MQIACF_SECURITY_SWITCH).

3202 (OC82) (RC3202): MQRCCF_SECURITY_REFRESH_FAILED

Wyjaśnienie

Odświeżanie zabezpieczeń nie miało miejsca.

Wywołanie SAF RACROUTE REQUEST = STAT do zewnętrznego menedżera bezpieczeństwa (ESM) zwróciło niezerowy kod powrotu. W związku z tym nie można było wykonać żądanego odświeżania zabezpieczeń. Poszkodowany element zabezpieczeń może zostać zwrócony w komunikacie (z identyfikatorem parametru MQIACF_SECURITY_ITEM).

Możliwe przyczyny tego problemu to:

- Klasa nie jest zainstalowana
- Klasa nie jest aktywna

- Zewnętrzny menedżer zabezpieczeń (ESM) nie jest aktywny.
- Tabela routera RACF z/OS jest niepoprawna

Odpowiedź programisty

Informacje na temat rozwiązywania problemu można znaleźć w wyjaśnieniach komunikatów CSQH003I i CSQH004I.

3203 (OC83) (RC3203): MQRCCF_PARM_CONFLICT

Wyjaśnienie

Niezgodne parametry lub wartości parametrów.

Parametry lub wartości parametrów komendy są niezgodne. Wystąpiła jedna z następujących sytuacji:

- Parametr nie został określony, który jest wymagany przez inny parametr lub wartość parametru.
- Podano parametr lub wartość parametru, która nie jest dozwolona z innym parametrem lub wartością parametru.
- Wartości dla dwóch podanych parametrów nie były puste ani nie były puste.
- Wartości dla dwóch podanych parametrów były niezgodne.
- Podana wartość jest niespójna z konfiguracją.

Parametry, o których mowa, mogą zostać zwrócone w komunikacie (z identyfikatorami parametrów MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpowiedź programisty

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi parametrami i wartościami.

3204 (OC84) (RC3204): MQRCCF_COMMAND_INHIBITED

Wyjaśnienie

W chwili obecnej komendy nie są dozwolone.

Menedżer kolejek nie może akceptować komend w chwili obecnej, ponieważ jest restartowany lub przerywać lub ponieważ serwer komend nie jest uruchomiony.

3205 (OC85) (RC3205): MQRCCF_OBJECT_BEING_DELETED

Wyjaśnienie

Obiekt jest usuwany.

Obiekt określony w komendzie jest w trakcie usuwania, dlatego komenda jest ignorowana.

3207 (OC87) (RC3207): MQRCCF_STORAGE_CLASS_IN_USE

Wyjaśnienie

Klasa pamięci masowej jest aktywna lub kolejka jest w użyciu.

Komenda dla kolejki lokalnej wiązała się ze zmianą wartości *StorageClass* , ale w kolejce znajdują się komunikaty, lub inne wątki mają otwartą kolejkę.

Odpowiedź programisty

Usuń komunikaty z kolejki lub poczekaj, aż wszystkie inne wątki zamkną kolejkę.

3208 (OC88) (RC3208): MQRCCF_OBJECT_NAME_RESTRICTED

Wyjaśnienie

Niekompatybilna nazwa obiektu i typ.

Komenda użyła zastrzeżonej nazwy obiektu z niepoprawnym typem obiektu lub podtypem. Obiekt może mieć wstępnie określony typ, tak jak przedstawiono to w wyjaśnieniu komunikatu CSQM108I.

3209 (OC89) (RC3209): MQRCCF_OBJECT_LIMIT_EXCEEDED

Wyjaśnienie

Przekroczono limit kolejki lokalnej.

Wykonanie komendy nie powiodło się, ponieważ nie można było zdefiniować więcej kolejek lokalnych. Istnieje limit implementacji o wartości 524 287 dla łącznej liczby kolejek lokalnych, które mogą istnieć. W przypadku kolejek współużytkowanych istnieje limit 512 kolejek w pojedynczej strukturze narzędzia CF.

Odpowiedź programisty

Usuń wszystkie istniejące kolejki, które nie są już wymagane.

3210 (OC8A) (RC3210): MQRCCF_OBJECT_OPEN_FORCE

Wyjaśnienie

Obiekt jest w użyciu, ale można go zmienić, podając *Force* jako MQFC_YES.

Określony obiekt jest używany. Może to być spowodowane tym, że jest on otwarty za pośrednictwem interfejsu API lub dla niektórych zmian parametrów, ponieważ w kolejce znajdują się komunikaty. Żądane zmiany można wprowadzić, podając *Force* jako MQFC_YES w komendzie Zmiana.

Odpowiedź programisty

Poczekaj, aż obiekt nie będzie używany. Alternatywnie można podać *Force* jako MQFC_YES dla komendy zmiany.

3211 (OC8B) (RC3211): MQRCCF_DISPOSITION_CONFLICT

Wyjaśnienie

Parametry są niezgodne z dyspozycją.

Parametry lub wartości parametrów komendy nie są zgodne z rozporządzeniem obiektu. Wystąpiła jedna z następujących sytuacji:

- Wartość określona dla nazwy obiektu lub innego parametru nie jest dozwolona dla kolejki lokalnej ze współużytkowaną lub współużytkowaną kolejką modelową, która jest używana do tworzenia współużytkowanej kolejki, która jest współużytkowana.
- Wartość określona dla parametru nie jest dozwolona dla obiektu z taką dyspozycją.
- Wartość określona dla parametru musi być niepusta dla obiektu z taką dyspozycją.
- Wartości parametrów **CommandScope** i **QSGDisposition** lub **ChannelDisposition** są niezgodne.

- Działanie żądane dla kanału nie może zostać wykonane, ponieważ ma ono niepoprawne rozporządzenie.

Parametr i dyspozycja w pytaniu mogą zostać zwrócone w komunikacie (z identyfikatorami parametrów MQIACF_PARAMETER_ID i MQIA_QSG_DISP).

Odpowiedź programisty

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi parametrami i wartościami.

3212 (0C8C) (RC3212): MQRCCF_Q_MGR_NOT_IN_QSG

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie znajduje się w grupie współużytkowania kolejek.

Komenda lub jej parametry nie są dozwolone, jeśli menedżer kolejek nie znajduje się w grupie współużytkowania kolejek. Parametr, o którym mowa, może zostać zwrócony w komunikacie (z identyfikatorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpowiedź programisty

Ponownie wydaj komendę ponownie.

3213 (0C8D) (RC3213): MQRCCF_ATTR_VALUE_FIXED

Wyjaśnienie

Wartość parametru nie może być zmieniona.

Nie można zmienić wartości parametru. Parametr, o którym mowa, może zostać zwrócony w komunikacie (z identyfikatorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpowiedź programisty

Aby zmienić ten parametr, obiekt musi zostać usunięty, a następnie ponownie utworzony z nową wartością.

3215 (0C8F) (RC3215): MQRCCF_NAMELIST_ERROR

Wyjaśnienie

Lista nazw jest pusta lub ma niepoprawny typ.

Lista nazw używana do określania listy klastrów nie ma w niej żadnych nazw lub nie ma typu MQNT_CLUSTER lub MQNT_NONE.

Odpowiedź programisty

Wprowadź ponownie komendę, określając listę nazw, która nie jest pusta i ma odpowiedni typ.

3217 (0C91) (RC3217): MQRCCF_NO_CHANNEL_INITIATOR

Wyjaśnienie

Inicjator kanału nie jest aktywny.

Komenda wymaga, aby inicjator kanału został uruchomiony.

3218 (0C93) (RC3218): MQRCCF_CHANNEL_INITIATOR_ERROR

Wyjaśnienie

Inicjator kanału nie może być uruchomiony lub nie jest dostępny odpowiedni inicjator kanału.

Może to być spowodowane następującymi przyczynami:

- Inicjator kanału nie może być uruchomiony, ponieważ:
 - Jest on już aktywny.
 - Niewystarczające zasoby systemowe.
 - Menedżer kolejek został wyłączony.
- Nie można uruchomić współużytkowanego kanału, ponieważ nie ma odpowiedniego inicjatora kanału dla dowolnego aktywnego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek. Może to być spowodowane tym, że:
 - Nie są uruchomione inicjatory kanału.
 - Uruchomione inicjatory kanału są zbyt zajęte, aby można było uruchomić dowolny kanał lub kanał określonego typu.

3222 (0C96) (RC3222): MQRCCF_COMMAND_LEVEL_CONFLICT

Wyjaśnienie

Niezgodne poziomy komend menedżera kolejek.

Zmiana parametru **CFLevel1** struktury systemu CF lub usunięcie struktury systemu CF wymaga, aby wszystkie menedżery kolejek w grupie współużytkowania kolejek miały poziom komendy o wartości co najmniej 530. Niektóre menedżery kolejek mają poziom niższy niż 530.

3223 (0C97) (RC3223): MQRCCF_Q_ATTR_CONFLICT

Wyjaśnienie

Atrybuty kolejki są niezgodne.

Kolejki używane w komendzie Przeniesienie kolejki mają różne wartości dla jednego lub większej liczby następujących atrybutów: *DefinitionType*, *HardenGetBackout*, *Usage*. Jeśli atrybuty te różnią się, nie można bezpiecznie przesyłać komunikatów.

3224 (0C98) (RC3224): MQRCCF_EVENTS_DISABLED

Wyjaśnienie

Zdarzenia nie są włączone.

Komenda wymagała włączenia zdarzeń wydajności lub konfiguracji.

Odpowiedź programisty

Użyj komendy Zmiana menedżera kolejek, aby włączyć w razie potrzeby zdarzenia.

3225 (0C99) (RC3225): MQRCCF_COMMAND_SCOPE_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd grupy współużytkowania kolejki.

Podczas przetwarzania komendy, która korzystała z parametru **CommandScope** , wystąpił błąd podczas próby wystania danych do narzędzia CF.

Odpowiedź programisty

Powiadom programistę systemu.

3226 (0C9A) (RC3226): MQRCCF_COMMAND_REPLY_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd podczas zapisywania informacji o odpowiedzi komendy.

Podczas przetwarzania komendy, która korzystała z parametru **CommandScope** , lub komendy dla inicjatora kanału, wystąpił błąd podczas próby zapisania informacji o komendzie.

Odpowiedź programisty

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest niewystarczająca ilość pamięci masowej. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zrestartowanie menedżera kolejek po udostępnieniu większej ilości pamięci masowej.

3227 (0C9B) (RC3227): MQRCCF_FUNCTION_RESTRICTED

Wyjaśnienie

Użyto komendy ograniczonej lub wartości parametru.

Komenda lub wartość określona dla jednego z jej parametrów nie jest dozwolona, ponieważ wybrane opcje instalacji i dostosowania nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji. Parametr, o którym mowa, może zostać zwrócony w komunikacie (z identyfikatorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

3228 (0C9C) (RC3228): MQRCCF_PARM_MISSING

Wyjaśnienie

Wymagany parametr nie został określony.

Komenda nie określała wymaganego parametru ani wartości parametru. Może to być z jednej z następujących przyczyn:

- Parametr, który jest zawsze wymagany.
- Parametr, który jest jednym z dwóch lub większej liczby alternatywnych parametrów wymaganych.
- Parametr, który jest wymagany, ponieważ określono inny parametr.
- Parametr, który jest listą wartości, która ma zbyt mało wartości.

Parametr, o którym mowa, może zostać zwrócony w komunikacie (z identyfikatorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpowiedź programisty

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi parametrami i wartościami.

3229 (0C9D) (RC3229): MQRCCF_PARM_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawna wartość parametru.

Wartość określona dla parametru nie jest akceptowalna. Może to być z jednej z następujących przyczyn:

- Poza dopuszczalnym zakresem liczbowym dla parametru.
- Nie jest to jedna z listy dopuszczalnych wartości dla parametru.
- Użycie znaków, które są niepoprawne dla parametru.
- Całkowicie puste, jeśli nie jest to dozwolone dla parametru.
- Wartość filtru, która jest niepoprawna dla filtrowanego parametru.

Parametr, o którym mowa, może zostać zwrócony w komunikacie (z identyfikatorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpowiedź programisty


Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi parametrami i wartościami.

3230 (0C9E) (RC3230): MQRCCF_COMMAND_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość komendy przekracza dozwoloną długość.

Komenda jest tak duża, że jej wewnętrzna forma przekroczyła maksymalną dopuszczalną długość. Wielkość wewnętrznej formy komendy ma wpływ zarówno na długość, jak i na złożoność komendy.

 Ten kod powrotu jest również zwracany w systemie z/OS, jeśli wewnętrzna forma odpowiedzi jest większa niż obsługiwana w przypadku używania produktu CMDSCOPE.

3231 (0C9F) (RC3231): MQRCCF_COMMAND_ORIGIN_ERROR

Wyjaśnienie

Komenda została niepoprawnie wydana.

Komenda nie może zostać wydana za pomocą serwera komend. Jest to błąd wewnętrzny.

Odpowiedź programisty

Powiadom programistę systemu.

3232 (0CA0) (RC3232): MQRCCF_LISTENER_CONFLICT

Wyjaśnienie

Konflikt adresów dla programu nasłuchującego.

Program nasłuchujący był już aktywny dla połączenia portu i adresu IP, które kolidowały z wartościami *Port* i *IPAddress* określonymi przez komendę *Uruchom proces nasłuchiwanie kanału* lub *Zatrzymaj proces nasłuchiwanie kanału*. Podana kombinacja wartości *Port* i *IPAddress* musi być zgodna z kombinacją, dla której obiekt nasłuchiwanie jest aktywny. Nie może to być superset ani podzbiór tej kombinacji.

Odpowiedź programisty

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami, jeśli jest to wymagane.

3233 (OCA1) (RC3233): MQRCCF_LISTENER_STARTED

Wyjaśnienie

Program nasłuchujący został uruchomiony.

Podjęto próbę uruchomienia programu nasłuchującego, ale jest on już aktywny dla żądanych wartości *TransportType*, *InboundDisposition*, *Port* i *IPAddress*. Żądane wartości parametrów mogą zostać zwrócone w komunikacie, jeśli ma to zastosowanie (z identyfikatorami parametrów MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE, MQIACH_INBOUND_DISP, MQIACH_PORT_NUMBER, MQCACH_IP_ADDRESS).

3234 (OCA2) (RC3234): MQRCCF_LISTENER_STOPPED

Wyjaśnienie

Program nasłuchujący został zatrzymany.

Podjęto próbę zatrzymania obiektu nasłuchiwanego, ale nie jest on aktywny lub jest on już zatrzymywany dla żądanych wartości *TransportType*, *InboundDisposition*, *Port* i *IPAddress*. Żądane wartości parametrów mogą zostać zwrócone w komunikacie, jeśli ma to zastosowanie (z identyfikatorami parametrów MQIACH_XMIT_PROTOCOL_TYPE, MQIACH_INBOUND_DISP, MQIACH_PORT_NUMBER, MQCACH_IP_ADDRESS).

3235 (OCA3) (RC3235): MQRCCF_CHANNEL_ERROR


Wyjaśnienie

Komenda kanału nie powiodła się.

Wykonanie komendy kanału nie powiodło się z powodu błędu w definicji kanału lub na zdalnym końcu kanału lub w systemie komunikacyjnym. W komunikacie może zostać zwrócona wartość identyfikatora błędu *nnn* (z identyfikatorem parametru MQIACF_ERROR_ID).

Odpowiedź programisty

Więcej informacji na temat tego błędu można znaleźć w wyjaśnieniu odpowiedniego komunikatu o błędzie. Błąd *nnn* ogólnie odpowiada komunikatowi CSQX *nnn*, chociaż istnieją pewne wyjątki.

 Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych”](#) na stronie 1197.

3236 (OCA4) (RC3236): MQRCCF_CF_STRUC_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd struktury CF.

Komenda nie mogła zostać wykonana z powodu błędu struktury CF lub struktury CF. Może to być:

- Komenda Backup CF Structure lub Recover CF Structure, gdy status struktury CF jest nieodpowiedni. W takim przypadku status struktury CF może zostać zwrócony w komunikacie wraz z nazwą struktury CF (z identyfikatorami parametrów MQIACF_CF_STRUC_STATUS i MQCA_CF_STRUC_NAME).

- Komenda nie mogła uzyskać dostępu do obiektu z powodu błędu w informacjach o narzędziu CF lub ponieważ struktura CF nie powiodła się. W takim przypadku nazwa obiektu może zostać zwrócona w komunikacie (na przykład z identyfikatorem parametru MQCA_Q_NAME).
- Komenda obejmująca kanał współużytkowany nie może uzyskać dostępu do statusu kanału lub informacji o kluczu synchronizacji.

Odpowiedź programisty

W przypadku komendy struktury CF lub struktury CF (Backup CF Structure) należy wykonać działanie odpowiednie dla zgłoszonego statusu struktury CF.

W innych przypadkach należy sprawdzić komunikaty o błędach w dzienniku konsoli, które mogą być powiązane z problemem. Sprawdź, czy struktura narzędzia CF nie powiodła się i sprawdź, czy produkt Db2 jest dostępny.

3237 (OCA5) (RC3237): MQRCCF_UNKNOWN_USER_ID

Wyjaśnienie

Nie znaleziono identyfikatora użytkownika.

Identyfikator użytkownika podany w komendzie Reverify Security nie był poprawny, ponieważ nie znaleziono dla niego pozycji w wewnętrznej tabeli sterującej. Może to być spowodowane tym, że identyfikator został wprowadzony niepoprawnie w komendzie lub dlatego, że nie był on w tabeli (na przykład, ponieważ miał limit czasu). Identyfikator użytkownika, o którym mowa, może zostać zwrócony w komunikacie (z identyfikatorem parametru MQCACF_USER_IDENTIFIER).

3238 (OCA6) (RC3238): MQRCCF_UNEXPECTED_ERROR

Wyjaśnienie

Nieoczekiwany lub poważny błąd.

Wystąpił nieoczekiwany lub poważny błąd lub wystąpił inny błąd. W komunikacie może zostać zwrócony kod powiązany z błędem (z identyfikatorem parametru MQIACF_ERROR_ID).

Odpowiedź programisty

Powiadom programistę systemu.

3239 (OCA7) (RC3239): MQRCCF_NO_XCF_PARTNER

Wyjaśnienie

Produkt MQ nie jest połączony z partnerem XCF.

Komenda z użyciem mostu IMS nie może zostać wykonana, ponieważ produkt MQ nie jest połączony z partnerem XCF. Nazwy grupy i elementów danego partnera XCF mogą zostać zwrócone w komunikacie (z identyfikatorami parametrów MQCA_XCF_GROUP_NAME i MQCA_XCF_MEMBER_NAME).

3240 (OCA8) (RC3240): MQRCCF_CFGR_PARM_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator parametru jest niepoprawny.

Wartość pola MQCFGR *Parameter* nie była poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator parametru.

3241 (OCA9) (RC3241): MQRCCF_CFIF_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola MQRCCF *StrucLength* nie była poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3242 (OCAA) (RC3242): MQRCCF_CFIF_OPERATOR_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba parametrów jest niepoprawna.

Wartość pola MQRCCF *Operator* nie była poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość operatora.

3243 (OCAB) (RC3243): MQRCCF_CFIF_PARM_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator parametru jest niepoprawny.

Wartość pola MQRCCF *Parameter* nie jest poprawna lub określa parametr, którego nie można filtrować, lub który jest również określony jako parametr w celu wybrania podzbioru obiektów.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator parametru.

3244 (OCAC) (RC3244): MQRCCF_CFSF_FILTER_VAL_LEN_ERR

Wyjaśnienie

Długość wartości filtru jest niepoprawna.

Wartość pola MQRCCF *FilterValueLength* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną długość.

3245 (OCAD) (RC3245): MQRCCF_CFSF_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFSF *StrucLength* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3246 (OCAE) (RC3246): MQRCCF_CFSF_OPERATOR_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba parametrów jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFSF *Operator* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość operatora.

3247 (OCAF) (RC3247): MQRCCF_CFSF_PARM_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator parametru jest niepoprawny.

Wartość pola MQCFSF *Parameter* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator parametru.

3248 (OCB0) (RC3248): MQRCCF_TOO_MANY_FILTERS

Wyjaśnienie

Zbyt wiele filtrów.

Komenda zawierała więcej niż maksymalną dozwoloną liczbę struktur filtru.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną komendę.

3249 (OCB1) (RC3249): MQRCCF_LISTENER_RUNNING

Wyjaśnienie

Program nasłuchujący jest uruchomiony.

Podjęto próbę wykonania operacji na obiekcie nasłuchiwanie, ale jest ona aktualnie aktywna.

Odpowiedź programisty

Zatrzymaj nasłuchiwanie, jeśli jest to wymagane.

3250 (OCB2) (RC3250): MQRCCF_LSTR_STATUS_NOT_FOUND

Wyjaśnienie

Nie znaleziono statusu obiektu nastuchiwania.

W przypadku statusu obiektu nastuchiwania Inquire nie jest dostępny żaden status nastuchiwania dla podanego obiektu nastuchiwania. Może to oznaczać, że nastuchiwanie nie zostało użyte.

Odpowiedź programisty

Brak, chyba że jest to nieoczekiwane. W takim przypadku należy skonsultować się z administratorem systemu.

3251 (OCB3) (RC3251): MQRCCF_SERVICE_RUNNING

Wyjaśnienie

Usługa jest uruchomiona.

Podjęto próbę wykonania operacji na usłudze, ale jest ona obecnie aktywna.

Odpowiedź programisty

Jeśli jest to wymagane, zatrzymaj usługę.

3252 (OCB4) (RC3252): MQRCCF_SERV_STATUS_NOT_FOUND

Wyjaśnienie

Nie znaleziono statusu usługi.

W przypadku statusu usługi Inquire nie ma statusu usługi dla określonej usługi. Może to oznaczać, że usługa nie została użyta.

Odpowiedź programisty

Brak, chyba że jest to nieoczekiwane. W takim przypadku należy skonsultować się z administratorem systemu.

3253 (OCB5) (RC3253): MQRCCF_SERVICE_STOPPED

Wyjaśnienie

Usługa została zatrzymana.

Podjęto próbę zatrzymania usługi, ale nie jest ona aktywna lub jest już zatrzymana.

3254 (OCB6) (RC3254): MQRCCF_CFBS_DUPLICATE_PARM

Wyjaśnienie

Zduplikowany parametr.

Istnieją dwie struktury MQCFBS z tym samym identyfikatorem parametru.

Odpowiedź programisty

Sprawdź i usuń zduplikowane parametry.

3255 (OCB7) (RC3255): MQRCCF_CFBS_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFBS *StrucLength* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3256 (OCB8) (RC3256): MQRCCF_CFBS_PARM_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator parametru jest niepoprawny.

Wartość pola MQCFBS *Parameter* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator parametru.

3257 (OCB9) (RC3257): MQRCCF_CFBS_STRING_LENGTH_ERR

Wyjaśnienie

Niepoprawna długość łańcucha.

Wartość pola MQCFBS *StringLength* nie jest poprawna. Wartość była ujemna lub większa od maksymalnej dozwolonej długości parametru określonego w polu *Parameter*.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną długość łańcucha dla parametru.

3258 (OCBA) (RC3258): MQRCCF_CFGR_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFGR *StrucLength* nie była poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3259 (OCBB) (RC3259): MQRCCF_CFGR_PARM_COUNT_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba parametrów jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFGR *ParameterCount* nie była poprawna. Wartość była ujemna lub większa od maksymalnej dozwolonej dla identyfikatora parametru określonego w polu *Parameter*.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną liczbę dla parametru.

3260 (OCBC) (RC3260): MQRCCF_CONN_NOT_STOPPED

Wyjaśnienie

Połączenie nie zostało zatrzymane.

Nie można było wykonać komendy zatrzymania połączenia, więc połączenie nie zostało zatrzymane.

3261 (OCBD) (RC3261): MQRCCF_SERVICE_REQUEST_PENDING

Wyjaśnienie

Została wydana komenda Zawieś lub Wznów menedżera kolejek lub komenda Refresh Security, ale taka komenda jest aktualnie w toku.

Odpowiedź programisty

Poczekaj na zakończenie bieżącego żądania, a następnie ponownie wydaj komendę, jeśli to konieczne.

3262 (OCBE) (RC3262): MQRCCF_NO_START_CMD

Wyjaśnienie

Brak komendy start.

Nie można uruchomić usługi, ponieważ w definicji usługi nie określono żadnej komendy uruchamiania.

Odpowiedź programisty

Popraw definicję usługi.

3263 (OCBF) (RC3263): MQRCCF_NO_STOP_CMD

Wyjaśnienie

Brak komendy zatrzymania.

Nie można zatrzymać usługi, ponieważ w definicji usługi nie określono żadnej komendy zatrzymania.

Odpowiedź programisty

Popraw definicję usługi.

3264 (OCC0) (RC3264): MQRCCF_CFBF_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFBF *StrucLength* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3265 (OCC1) (RC3265): MQRCCF_CFBF_PARM_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Identyfikator parametru jest niepoprawny.

Wartość pola MQCFBF *Parameter* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator parametru.

3266 (OCC2) (RC3266): MQRCCF_CFBF_FILTER_VAL_LEN_ERR

Wyjaśnienie

Długość wartości filtra jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFBF *FilterValueLength* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną długość.

3267 (OCC3) (RC3267): MQRCCF_CFBF_OPERATOR_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba parametrów jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFBF *Operator* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość operatora.

3268 (OCC4) (RC3268): MQRCCF_LISTENER_STILL_ACTIVE

Wyjaśnienie

Obiekt nasłuchiwanie jest nadal aktywny.

Podjęto próbę zatrzymania nasłuchiwanie, ale operacja ta nie powiodła się, a proces nasłuchujący jest nadal aktywny. Na przykład program nasłuchujący może nadal mieć aktywne kanały.

Odpowiedź programisty

Przed ponowną próbą wykonania żądania poczekaj na zakończenie aktywnych połączeń z programem nastuchującym.

3269 (OCC5) (RC3269): MQRCCF_DEF_XMIT_Q_CLUS_ERROR

Wyjaśnienie

Podana kolejka nie może być używana jako domyślna kolejka transmisji, ponieważ jest ona zastrzeżona do użycia wyłącznie przez technologię klastrową.

Odpowiedź programisty

Zmień wartość domyślnej kolejki transmisji i spróbuj ponownie wykonać komendę.

3300 (OCE4) (RC3300): MQRCCF_TOPICSTR_ALREADY_EXISTS

Wyjaśnienie

Podany łańcuch tematu już istnieje w innym obiekcie tematu.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy użyty łańcuch tematu jest poprawny.

3301 (OCE5) (RC3301): MQRCCF_SHARING_CONVS_ERROR

Wyjaśnienie

Dla parametru SharingConversations w definicji kanału podano niepoprawną wartość.

Odpowiedź programisty

Popraw wartość używaną w parametrze PCF SharingConversations (MQCFIN). Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Change, Copy, and Create Channel](#) (Zmiana, kopiowanie i tworzenie kanału).

3302 (OCE6) (RC3302): MQRCCF_SHARING_CONVS_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr SharingConversations nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Odpowiedź programisty

Aby upewnić się, że typ kanału jest zgodny z parametrem SharingConversations, należy zapoznać się z sekcji [Zmiana, kopiowanie i tworzenie kanału](#).

3303 (OCE7) (RC3303): MQRCCF_SECURITY_CASE_CONFLICT

Wyjaśnienie

Wykonano komendę PCF Odświeżenie ochrony, ale aktualnie używany przypadek jest różny od ustawienia systemowego i jeśli odświeżenie zostałoby wykonane, powstałby zbiór klas używający innych ustawień przypadku.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy używana klasa jest poprawnie skonfigurowana i czy ustawienie systemowe jest poprawne. Jeśli wymagana jest zmiana ustawienia przypadku, wykonaj komendę REFRESH SECURITY(*), aby zmienić wszystkie klasy.

3305 (OCE9) (RC3305): MQRCCF_TOPIC_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Komenda Inquire lub Delete Topic PCF została wydana z niepoprawnym parametrem TopicType .

Odpowiedź programisty

Popraw parametr TopicType i ponownie wydaj komendę. Więcej informacji na temat TopicType zawiera sekcja [Change, Copy, and Create Topic](#) (Zmiana, kopiowanie i tworzenie tematu).

3306 (OCEA) (RC3306): MQRCCF_MAX_INSTANCES_ERROR

Wyjaśnienie

Podano niepoprawną wartość dla maksymalnej liczby jednoczesnych instancji kanału połączenia z serwerem (MaxInstances) dla definicji kanału.

Odpowiedź programisty

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji [Zmiana, kopiowanie i tworzenie kanału](#) , a następnie popraw aplikację PCF.

3307 (OCEB) (RC3307): MQRCCF_MAX_INSTS_PER_CLNT_ERR

Wyjaśnienie

Dla właściwości MaxInstancesPerClient podano niepoprawną wartość.

Odpowiedź programisty

Więcej informacji na temat zakresu wartości można znaleźć w sekcji [Zmiana, kopiowanie i tworzenie kanału](#) . Popraw aplikację.

3308 (OCEC) (RC3308): MQRCCF_TOPIC_STRING_NOT_FOUND

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy Inquire Topic Status podany łańcuch tematu nie jest zgodny z żadnym z węzłów tematów w drzewie tematów.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy łańcuch tematu jest poprawny.

3309 (OCED) (RC3309): MQRCCF_SUBSCRIPTION_POINT_ERR

Wyjaśnienie

Punkt subskrypcji był niepoprawny. Poprawne punkty subskrypcji są łańcuchami tematów obiektów tematów wymienionych w sekcji SYSTEM.QPUBSUB.SUBPOINT.NAMELIST.

Odpowiedź programisty

Użyj punktu subskrypcji, który jest zgodny z łańcuchem tematu obiektu tematu wymienionego w polu SYSTEM.QPUBSUB.SUBPOINT.NAMELIST (lub usuń parametr punktu subskrypcji, który korzysta z domyślnego punktu subskrypcji)

3311 (OCEF) (RC2432): MQRCCF_SUB_ALREADY_EXISTS

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy Kopiowanie lub Tworzenie subskrypcji istnieje identyfikator *Subskrypcja* .

Odpowiedź programisty

Jeśli próbujesz skopiować istniejącą subskrypcję, upewnij się, że parametr *ToSubscriptionName* (Nazwa subskrypcji) zawiera unikalną wartość. Jeśli próbujesz utworzyć subskrypcję, upewnij się, że kombinacja parametru *SubName* i parametru *TopicObject* lub parametru *TopicString* są unikalne.

3314 (OCF2) (RC3314): MQRCCF_DURABILITY_NOT_ALLOWED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSUB przy użyciu opcji MQSO_DURABLE nie powiodło się. Może to być z jednej z następujących przyczyn:

- Subskrybowany temat jest zdefiniowany jako DURSUB (NO).
- Kolejka o nazwie SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE jest niedostępna.
- Subskrybowany temat jest zdefiniowany jako zarówno MCAST(ONLY) jak i DURSUB(YES) (lub jest zdefiniowany jako DURSUB(ASPARENT), a jego element nadrzędny jest zdefiniowany jako DURSUB(YES)).

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Trwałe subskrypcje są przechowywane w systemie SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE. Upewnij się, że ta kolejka jest dostępna do użycia. Możliwe przyczyny niepowodzenia: zapelniona kolejka, wstrzymana kolejka, kolejka nie jest istniejąca lub (w systemie z/OS) Zestaw stron, do którego kolejka jest zdefiniowana, nie istnieje.

Jeśli subskrybowany temat jest zdefiniowany jako DURSUB (NO), zmień węzeł tematu administracyjnego tak, aby używany był parametr DURSUB (YES), albo użyj zamiast niej opcji MQSO_NON_DURABLE.

If the topic subscribed to is defined as MCAST(ONLY) when using IBM MQ Multicast messaging, alter the topic to use DURSUB(NO).

3317 (OCF5) (RC3317): MQRCCF_INVALID_DESTINATION

Wyjaśnienie

Obiekt Subscription lub Topic używany w komendzie Change, Copy, Create lub Delete PCF jest niepoprawny.

Odpowiedź programisty

Zbadaj i popraw wymagane parametry dla konkretnej komendy, która jest używana. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Zmiana, kopiowanie i tworzenie subskrypcji](#).

3318 (OCF6) (RC3318): MQRCCF_PUBSUB_INHIBITED

Wyjaśnienie

Wywołania MQSUB, MQOPEN, MQPUT i MQPUT1 są obecnie zablokowane dla wszystkich tematów publikowania/subskrybowania, za pomocą atrybutu menedżera kolejek PSMODE lub ponieważ przetwarzanie stanu publikowania/subskrypcji w trybie uruchamiania menedżera kolejek nie powiodło się lub nie zostało jeszcze zakończone.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Jeśli ten menedżer kolejek nie zahamuje celowo publikowania/subskrybowania, zbadaj wszystkie komunikaty o błędach opisujące błąd podczas uruchamiania menedżera kolejek lub poczekaj na zakończenie przetwarzania. Za pomocą komendy DISPLAY PUBSUB można sprawdzić status mechanizmu publikowania/subskrypcji, aby upewnić się, że jest on gotowy do użycia, a dodatkowo w systemie z/OS zostanie wyświetlony komunikat informacyjny CSQM076I.

3326 (OCFE) (RC3326): MQRCCF_CHLAUTH_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Typ rekordu uwierzytelniania kanału jest niepoprawny.

Parametr **type** podany w komendzie **set** nie był poprawny.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny typ.

3327 (OCFF) (RC3327): MQRCCF_CHLAUTH_ACTION_ERROR

Wyjaśnienie

Działanie rekordu uwierzytelniania kanału nie jest poprawne.

Parametr **action** podany w komendzie **set** nie był poprawny.

Odpowiedź programisty

Określ poprawne działanie.

3335 (OD07) (RC3335): MQRCCF_CHLAUTH_USRSRC_ERROR

Wyjaśnienie

Źródło użytkownika rekordu uwierzytelniania kanału jest niepoprawne.

Parametr **user source** podany w komendzie **set** nie był poprawny.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawne źródło użytkownika.

3336 (OD08) (RC3336): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr nie jest dozwolony dla tego typu rekordu uwierzytelniania kanału.

Ten parametr nie jest dozwolony dla typu zestawu rekordów uwierzytelniania kanału. Aby określić typy rekordów, dla których ten parametr jest poprawny, przejrzyj opis błędnych parametrów.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

3337 (OD09) (RC3337): MQRCCF_CHLAUTH_ALREADY_EXISTS

Wyjaśnienie

Rekord uwierzytelniania kanału już istnieje

Podjęto próbę dodania rekordu uwierzytelniania kanału, który już istnieje.

Odpowiedź programisty

Określ działanie jako MQACT_REPLACE.

3338 (OD0A) (RC3338): MQRCCF_CHLAUTH_NOT_FOUND

Wyjaśnienie

Nie znaleziono rekordu uwierzytelniania kanału.

Określony rekord uwierzytelniania kanału nie istnieje.

Odpowiedź programisty

Określ istniejący rekord uwierzytelniania kanału.

3339 (OD0B) (RC3339): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_ACTION

Wyjaśnienie

Parametr niedozwolony dla tego działania w rekordzie uwierzytelniania kanału.

Parametr nie jest dozwolony dla działania, które jest stosowane do rekordu uwierzytelniania kanału. Aby określić działania, dla których ten parametr jest poprawny, przejrzyj opis błędnych parametrów.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

3340 (OD0C) (RC3340): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_USERSRC

Wyjaśnienie

Parametr nie jest dozwolony dla tej wartości źródła użytkownika rekordu uwierzytelniania kanału.

Parametr nie jest dozwolony w przypadku rekordu uwierzytelniania kanału z wartością, którą zawiera pole **user source** . Aby określić wartości źródła użytkownika, dla którego ten parametr jest poprawny, należy zapoznać się z opisem parametru w komunikacie o błędzie.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

3341 (OD0D) (RC3341): MQRCCF_CHLAUTH_WARN_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość **warn** rekordu uwierzytelniania kanału jest niepoprawna.

Parametr **warn** podany w komendzie **set** nie był poprawny.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość dla **warn**.

3342 (OD0E) (RC3342): MQRCCF_WRONG_CHLAUTH_MATCH

Wyjaśnienie

Parametr nie jest dozwolony dla tej wartości **match** rekordu uwierzytelniania kanału.

Parametr nie jest dozwolony dla komendy **inquire channel authentication record** z wartością, którą zawiera pole **match** . Zapoznaj się z opisem parametru w błędzie, aby znaleźć wartości **match** , dla których ten parametr jest poprawny.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

3343 (OD0F) (RC3343): MQRCCF_IPADDR_RANGE_CONFLICT

Wyjaśnienie

Rekord uwierzytelniania kanału zawierał adres IP z zakresem, który nakładał się na istniejący zakres. Zakres musi być nadzbiorem lub podzbiorem istniejących zakresów dla tej samej nazwy profilu kanału lub całkowicie odrębny.

Odpowiedź programisty

Określ zakres, który jest nadzbiorem lub podzbiorem istniejącego zakresu, lub jest całkowicie oddzielony od wszystkich istniejących zakresów.

3344 (OD10) (RC3344): MQRCCF_CHLAUTH_MAX_EXCEEDED

Wyjaśnienie

W rekordzie uwierzytelniania kanału ustawiono łączną liczbę pozycji dla tego typu w profilu pojedynczego kanału w stosunku do maksymalnej dozwolonej liczby.

Odpowiedź programisty

Usuń niektóre rekordy uwierzytelniania kanału, aby zwolnić miejsce.

3345 (OD11) (RC3345): MQRCCF_IPADDR_ERROR

Wyjaśnienie

Rekord uwierzytelniania kanału zawierał niepoprawny adres IP lub niepoprawny wzorzec znaków wieloznacznych w celu dopasowania adresów IP.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny adres IP lub wzorzec.

Odsyłacze pokrewne

[Ogólne adresy IP](#)

3346 (OD12) (RC3346): MQRCCF_IPADDR_RANGE_ERROR

Wyjaśnienie

Rekord uwierzytelniania kanału zawierał adres IP z zakresem, który był niepoprawny, na przykład mniejsza liczba jest większa lub równa większej liczbie zakresu.

Odpowiedź programisty

Określ poprawny zakres w adresie IP.

3347 (OD13) (RC3347): MQRCCF_PROFILE_NAME_MISSING

Wyjaśnienie

Brak nazwy profilu.

Dla komendy wymagana była nazwa profilu, ale żadna nie została określona.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę profilu.

3348 (OD14) (RC3348): MQRCCF_CHLAUTH_CLNTUSER_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość **client user** rekordu uwierzytelniania kanału jest niepoprawna.

Wartość **client user** zawiera znak wieloznaczny, który nie jest dozwolony.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną wartość dla pola użytkownika klienta.

3349 (OD15) (RC3349): MQRCCF_CHLAUTH_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Nazwa kanału rekordu uwierzytelniania kanału jest niepoprawna.

Gdy rekord uwierzytelniania kanału określa adres IP do zablokowania, wartość **channel name** musi być pojedynczą gwiazdką (*).

Odpowiedź programisty

W nazwie kanału należy wprowadzić pojedynczą gwiazdkę.

3350 (OD16) (RC3350): MQRCCF_CHLAUTH_RUNCHECK_ERROR

Komenda runcheck korzysta z wartości ogólnych.

Wyjaśnienie

Wydano komendę Inquire Channel Authentication Record przy użyciu komendy MQMATCH_RUNCHECK, ale co najmniej jedno pole wejściowe komendy zostało udostępnione z wartościami ogólnymi, co nie jest dozwolone.

Odpowiedź programisty

Wprowadź wartości inne niż ogólne dla nazwy kanału, adresu, jednego z ID użytkownika klienta lub zdalnego menedżera kolejek i nazwy węzła sieci TLS, jeśli jest używany.

3353 (OD19) (RC3353): MQRCCF_SUITE_B_ERROR

Podano niepoprawne wartości.

Wyjaśnienie

Dla parametru MQIA_SUITE_B_STRENGTH określono niepoprawną kombinację wartości.

Odpowiedź programisty

Przejrzyj wprowadzone połączenie i ponów próbę z odpowiednimi wartościami.

3363 (OD23) (RC3363): MQRCCF_CLUS_XMIT_Q_USAGE_ERROR

Wyjaśnienie

Jeśli atrybut kolejki lokalnej **CLCHNAME** jest ustawiony, atrybut **USAGE** musi być ustawiony na wartość XMITQ.

W systemie z/OS, jeśli atrybut kolejki lokalnej **CLCHNAME** jest ustawiony, atrybut **INDXTYPE** musi być ustawiony na wartość **CORRELID**, a kolejka transmisji nie może być kolejką współużytkowaną.

Atrybut **CLCHNAME** jest nazwą ogólną kanału nadawczego klastra. Identyfikuje kanał nadawczy klastra, który przesyła komunikaty w kolejce transmisji do innego menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację w taki sposób, aby wartość **CLCHNAME** była pusta lub nie ustawiała atrybutu **CLCHNAME** w wszystkich kolejkach niż kolejki transmisji.

W systemie z/OSupewnij się, że kolejka transmisji jest indeksowana według identyfikatora korelacji, a kolejka nie jest kolejką współużytkowaną.

3364 (OD24) (RC3364): MQRCCF_CERT_VAL_POLICY_ERROR

Wyjaśnienie

Dla atrybutu MQIA_CERT_VAL_POLICY określono niepoprawną wartość strategii sprawdzania poprawności certyfikatu. Podana wartość jest nieznaną lub nie jest obsługiwana na bieżącej platformie.

Odpowiedź programisty

Przejrzyj podaną wartość i spróbuj ponownie za pomocą odpowiedniej strategii sprawdzania poprawności certyfikatu.

3366 (OD26) (RC3366): MQRCCF_REVDNS_DISABLED

Wyjaśnienie

Komenda runcheck zakończyła pomyślnie zwracanie rekordów, które mają być używane. Jednak niektóre rekordy uwierzytelniania kanału zawierają nazwy hostów, a wyszukiwanie odwrotne nazwy hosta jest obecnie wyłączone, więc te rekordy nie będą porównywane. Ten kod przyczyny jest zwracany jako wartość MQCC_WARNING.

Odpowiedź programisty

Jeśli wyszukiwanie odwrotne jest poprawnie wyłączone, nawet jeśli niektóre rekordy uwierzytelniania kanału zawierają nazwy hostów, to ostrzeżenie to można zignorować.

Jeśli rekordy uwierzytelniania kanału zawierające nazwy hostów powinny być porównywane z innymi rekordami, a zatem nie należy wyłączać wyszukiwania odwrotnego nazwy hosta, należy wprowadzić komendę Zmiana menedżera kolejek w celu ponownego włączenia tej nazwy.

Jeśli funkcja wyszukiwania odwrotnego dla nazw hostów jest poprawnie wyłączona i nie powinno być żadnych rekordów uwierzytelniania kanału zawierających nazwy hostów, należy usunąć rekord uwierzytelniania kanału (Set Channel Authentication Record), aby je usunąć.

3370 (OD2A) (RC3370): MQRCCF_CHLAUTH_CHKCLI_ERROR

Wyjaśnienie

Klient sprawdzania poprawności kanału uwierzytelniania kanału jest niepoprawny.

Parametr sprawdzania klienta podany w komendzie set nie jest poprawny.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawne źródło użytkownika.

3377 (OD31) (RC3377): MQRCCF_TOPIC_RESTRICTED

Wyjaśnienie

Ten błąd może wystąpić podczas tworzenia lub modyfikowania obiektu tematu. Co najmniej jeden atrybut obiektu tematu nie jest obsługiwany w temacie administracyjnym produktu IBM MQ .

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj konfigurację w taki sposób, aby były przestrzegane udokumentowane ograniczenia.

4001 (OFA1) (RC4001): MQRCCF_OBJECT_ALREADY_EXISTS

Wyjaśnienie

Obiekt już istnieje.

Podjęto próbę utworzenia obiektu, ale obiekt już istniał, a parametr **Replace** nie został określony jako MQRP_YES.

Odpowiedź programisty

Określ *Replace* jako MQRP_YES lub użyj innej nazwy obiektu, który ma zostać utworzony.

4002 (OFA2) (RC4002): MQRCCF_OBJECT_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Obiekt ma niepoprawny typ lub dyspozycję.

Istnieje już obiekt o tej samej nazwie, ale o innym podtypie lub rozporządzeniu określonym przez komendę.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że określony obiekt jest taki sam, jak podtyp i dyspozycja.

4003 (OFA3) (RC4003): MQRCCF_LIKE_OBJECT_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Nowe i istniejące obiekty mają inny podtyp.

Podjęto próbę utworzenia obiektu w oparciu o definicję istniejącego obiektu, ale nowe i istniejące obiekty miały różne podtypy.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że nowy obiekt ma taki sam podtyp, jak ten, na którym jest oparty.

4004 (OFA4) (RC4004): MQRCCF_OBJECT_OPEN

Wyjaśnienie

Obiekt jest otwarty.

Podjęto próbę operowania na obiekcie, który był w użyciu.

Odpowiedź programisty

Poczekaj, aż obiekt przestanie być używany, a następnie ponów operację. Alternatywnie można podać *Force* jako MQFC_YES dla komendy zmiany.

4005 (OFA5) (RC4005): MQRCCF_ATTR_VALUE_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość atrybutu jest niepoprawna lub powtórzona.

Co najmniej jedna z podanych wartości atrybutów nie jest poprawna lub jest powtarzana.

Komunikat odpowiedzi o błędzie zawiera niesprawne selektory atrybutów (z identyfikatorem parametru MQIACF_PARAMETER_ID).

Odpowiedź programisty

Podaj poprawne wartości atrybutów.

4006 (OFA6) (RC4006): MQRCCF_UNKNOWN_Q_MGR

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie jest znany.

Podany menedżer kolejek nie był znany.

Odpowiedź programisty

Należy określić nazwę menedżera kolejek, do którego komenda jest wysyłana, lub wartość pustą.

4007 (OFA7) (RC4007): MQRCCF_Q_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Działanie nie jest poprawne dla kolejki określonego typu.

Podjęto próbę wykonania działania w kolejce nieodpowiedniego typu.

Odpowiedź programisty

Podaj kolejkę o poprawnym typie.

4008 (OFA8) (RC4008): MQRCCF_OBJECT_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Nazwa jest niepoprawna.

Podano nazwę obiektu lub inną nazwę, używając znaków, które nie były poprawne.

Odpowiedź programisty

Podaj tylko poprawne znaki dla nazwy.

4009 (OFA9) (RC4009): MQRCCF_ALLOCATE_FAILED

Wyjaśnienie

Przydzielenie nie powiodło się.

Próba przydzielenia konwersacji do systemu zdalnego nie powiodła się. Przyczyną błędu może być niepoprawna pozycja w definicji kanału lub program nastuchujący w systemie zdalnym nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że definicja kanału jest poprawna, i w razie potrzeby uruchom program nastuchujący. Jeśli błąd będzie się powtarzał, skontaktuj się z administratorem systemu.

4010 (OFAA) (RC4010): MQRCCF_HOST_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

System zdalny jest niedostępny.

Próba przydzielenia konwersacji do systemu zdalnego nie powiodła się. Błąd może być przejściowy, a przydzielenie może zakończyć się później. Ten powód może wystąpić, jeśli program nastuchujący w systemie zdalnym nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że program nasłuchujący jest uruchomiony, a następnie ponów operację.

4011 (OFAB) (RC4011): MQRCCF_CONFIGURATION_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd konfiguracji.

Wystąpił błąd konfiguracji w definicji kanału lub podsystemie komunikacyjnym, a przydział konwersacji nie był możliwy. Może to być spowodowane przez jedną z następujących czynności:

- W przypadku jednostki logicznej 6.2 wartość *ModeName* lub *TpName* jest niepoprawna. *ModeName* musi być zgodny z systemem zdalnym, a *TpName* musi być określony. (W systemie IBM są one przechowywane w obiekcie po stronie komunikacyjnej).
- W przypadku LU 6.2 być może sesja nie została uruchomiona.
- W przypadku protokołu TCP *ConnectionName* w definicji kanału nie może zostać przetłumaczony na adres sieciowy. Może to być spowodowane tym, że nazwa nie została poprawnie określona lub ponieważ serwer nazw jest niedostępny.
- Żądany protokół komunikacyjny może nie być obsługiwany na platformie.

Odpowiedź programisty

Zidentyfikuj błąd i podejmij odpowiednie działanie.

4012 (OFAC) (RC4012): MQRCCF_CONNECTION_REFUSED

Wyjaśnienie

Połączenie zostało odrzucone.

Próba nawiązania połączenia z systemem zdalnym została odrzucona. System zdalny może nie być skonfigurowany w taki sposób, aby zezwalał na połączenie z tego systemu.

- W przypadku jednostki logicznej 6.2 identyfikator użytkownika lub hasło podane w systemie zdalnym jest niepoprawne.
- W przypadku TCP system zdalny może nie rozpoznawać systemu lokalnego jako poprawnego, albo program nasłuchujący TCP może nie być uruchomiony.

Odpowiedź programisty

Popraw błąd lub zrestartuj program nasłuchujący.

4013 (OFAD) (RC4013): MQRCCF_ENTRY_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawna nazwa połączenia.

Nie można przekształcić nazwy połączenia zawartej w definicji kanału w adres sieciowy. Serwer nazw nie zawiera takiego wpisu lub jest niedostępny.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy nazwa połączenia jest poprawna i czy serwer nazw jest dostępny.

4014 (OFAE) (RC4014): MQRCCF_SEND_FAILED

Wyjaśnienie

Wysyłanie nie powiodło się.

Wystąpił błąd podczas wysyłania danych do systemu zdalnego. Może to być spowodowane awarią komunikacji.

Odpowiedź programisty

Skontaktuj się z administratorem systemu.

4015 (OFAF) (RC4015): MQRCCF_RECEIVED_DATA_ERROR

Wyjaśnienie

Odebrano błąd danych.

Wystąpił błąd podczas odbierania danych z systemu zdalnego. Może to być spowodowane awarią komunikacji.

Odpowiedź programisty

Skontaktuj się z administratorem systemu.

4016 (OFB0) (RC4016): MQRCCF_RECEIVE_FAILED

Wyjaśnienie

Odbieranie nie powiodło się.

Operacja odbierania nie powiodła się.

Odpowiedź programisty

Popraw błąd i ponów operację.

4017 (OFB1) (RC4017): MQRCCF_CONNECTION_CLOSED

Wyjaśnienie

Połączenie zamknięte.

Wystąpił błąd podczas odbierania danych z systemu zdalnego. Połączenie z systemem zdalnym zostało nieoczekiwanie przerwane.

Odpowiedź programisty

Skontaktuj się z administratorem systemu.

4018 (OFB2) (RC4018): MQRCCF_NO_STORAGE

Wyjaśnienie

Brak wystarczającej ilości pamięci masowej.

Brak wystarczającej ilości pamięci masowej.

Odpowiedź programisty

Skontaktuj się z administratorem systemu.

4019 (OFB3) (RC4019): MQRCCF_NO_COMMS_MANAGER

Wyjaśnienie

Menedżer komunikacji jest niedostępny.

Podsystem komunikacyjny jest niedostępny.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że podsystem komunikacyjny został uruchomiony.

4020 (OFB4) (RC4020): MQRCCF_LISTENER_NOT_STARTED

Wyjaśnienie

Nastuchiwanie nie zostało uruchomione.

Program nasłuchujący nie mógł zostać uruchomiony. Albo podsystem komunikacyjny nie został uruchomiony, albo liczba bieżących kanałów korzystających z podsystemu komunikacyjnego jest maksymalną dopuszczalną lub istnieje zbyt wiele zadań oczekujących w kolejce.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że podsystem komunikacyjny jest uruchomiony, lub ponów operację później. Jeśli jest to konieczne, zwiększ liczbę dozwolonych bieżących kanałów.

4024 (OFB8) (RC4024): MQRCCF_BIND_FAILED

Wyjaśnienie

Łączenie nie powiodło się.

Łączenie z systemem zdalnym podczas negocjacji sesji nie powiodło się.

Odpowiedź programisty

Skontaktuj się z administratorem systemu.

4025 (OFB9) (RC4025): MQRCCF_CHANNEL_INDOUBT

Wyjaśnienie

Wątpliwy kanał.

Żądana operacja nie może zostać zakończona, ponieważ kanał jest wątpliwy.

Odpowiedź programisty

Sprawdź status kanału i zrestartuj kanał, aby rozstrzygnąć stan wątpliwy, lub rozwiąż kanał.

4026 (OFBA) (RC4026): MQRCCF_MQCONN_FAILED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCONN nie powiodło się.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy menedżer kolejek jest aktywny.

4027 (OFBB) (RC4027): MQRCCF_MQOPEN_FAILED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQOPEN nie powiodło się.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy menedżer kolejek jest aktywny, a odpowiednie kolejki są poprawnie skonfigurowane.

4028 (OFBC) (RC4028): MQRCCF_MQGET_FAILED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET nie powiodło się.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy menedżer kolejek jest aktywny, oraz czy włączone kolejki są poprawnie skonfigurowane i włączone dla operacji MQGET.

4029 (OFBD) (RC4029): MQRCCF_MQPUT_FAILED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQPUT nie powiodło się.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy menedżer kolejek jest aktywny, a odpowiednie kolejki są poprawnie skonfigurowane, a także czy nie są zablokowane dla operacji put.

4030 (OFBE) (RC4030): MQRCCF_PING_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd komendy ping.

Operacja ping może być wydana tylko dla kanału wysyłającego lub kanału serwera. Jeśli kanał lokalny jest kanałem odbiorczym, należy wydać komendę ping ze zdalnego menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty

Ponownie uruchom żądanie ping dla innego kanału o poprawnym typie lub dla kanału odbiorczego z innego menedżera kolejek.

4031 (OFBF) (RC4031): MQRCCF_CHANNEL_IN_USE

Wyjaśnienie

Kanał w użyciu.

Podjęto próbę wykonania działania na kanale, ale kanał jest obecnie aktywny.

Odpowiedź programisty

Zatrzymaj kanał lub poczekaj, aż zakończy działanie.

4032 (OFC0) (RC4032): MQRCCF_CHANNEL_NOT_FOUND

Wyjaśnienie

Nie znaleziono kanału.

Określony kanał nie istnieje.

Odpowiedź programisty

Podaj nazwę kanału, który istnieje.

4033 (OFC1) (RC4033): MQRCCF_UNKNOWN_REMOTE_CHANNEL

Wyjaśnienie

Nieznany kanał zdalny.

W systemie zdalnym nie ma definicji kanału, do którego istnieje odwołanie.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że kanał lokalny jest poprawnie zdefiniowany. Jeśli tak, należy dodać odpowiednią definicję kanału w systemie zdalnym.

4034 (OFC2) (RC4034): MQRCCF_REMOTE_QM_UNAVAILABLE

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zdalnych jest niedostępny.

Nie można uruchomić kanału, ponieważ zdalny menedżer kolejek jest niedostępny.

Odpowiedź programisty

Uruchom menedżer kolejek zdalnych.

4035 (OFC3) (RC4035): MQRCCF_REMOTE_QM_TERMINATING

Wyjaśnienie

Trwa zamykanie menedżera kolejek zdalnych.

Kanał kończy działanie, ponieważ zdalny menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty

Zrestartuj menedżer kolejek zdalnych.

4036 (OFC4) (RC4036): MQRCCF_MQINQ_FAILED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQINQ nie powiodło się.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy menedżer kolejek jest aktywny.

4037 (OFC5) (RC4037): MQRCCF_NOT_XMIT_Q

Wyjaśnienie

Kolejka nie jest kolejką transmisji.

Kolejka określona w definicji kanału nie jest kolejką transmisji lub nie jest w użyciu.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że kolejka została poprawnie określona w definicji kanału i że jest ona poprawnie zdefiniowana dla menedżera kolejek.

4038 (OFC6) (RC4038): MQRCCF_CHANNEL_DISABLED

Wyjaśnienie

Kanał wyłączony.

Podjęto próbę użycia kanału, ale kanał został wyłączony (to znaczy zatrzymany).

Odpowiedź programisty

Uruchom kanał.

4039 (OFC7) (RC4039): MQRCCF_USER_EXIT_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Program użytkownika obsługi wyjścia jest niedostępny.

Kanał został zakończony, ponieważ określone wyjście użytkownika nie istnieje.

Odpowiedź programisty

Upewnij się, że program użytkownika jest poprawnie określony i że program jest dostępny.

4040 (OFC8) (RC4040): MQRCCF_COMMIT_FAILED

Wyjaśnienie

Zatwierdzenie nie powiodło się.

Wystąpił błąd podczas próby zatwierdzenia jednostki pracy.

Odpowiedź programisty

Skontaktuj się z administratorem systemu.

4041 (OFC9) (RC4041): MQRCCF_WRONG_CHANNEL_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr niedozwolony dla tego typu kanału.

Parametr ten nie jest dozwolony dla typu tworzonego, kopiowanego lub zmienianego kanału. Zapoznaj się z opisem parametru błędu, aby określić typy kanałów, dla których parametr jest poprawny.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4042 (OFCA) (RC4042): MQRCCF_CHANNEL_ALREADY_EXISTS

Wyjaśnienie

Kanał już istnieje.

Podjęto próbę utworzenia kanału, ale kanał już istniał, a parametr *Replace* nie został określony jako MQR_YES.

Odpowiedź programisty

Podaj *Replace* jako MQR_YES lub użyj innej nazwy dla kanału, który ma zostać utworzony.

4043 (OFCE) (RC4043): MQRCCF_DATA_TOO_LARGE

Wyjaśnienie

Zbyt duże dane.

Dane, które mają zostać wysłane, przekraczają maksimum, które może być obsługiwane dla komendy.

Odpowiedź programisty

Zmniejsz wielkość danych.

4044 (OFCC) (RC4044): MQRCCF_CHANNEL_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd nazwy kanału.

Parametr **ChannelName** zawierał znaki, które nie są dozwolone dla nazw kanałów.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę.

4045 (OFCD) (RC4045): MQRCCF_XMIT_Q_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd nazwy kolejki transmisji.

Parametr **XmitQName** zawiera znaki, które nie są dozwolone dla nazw kolejek. Ten kod przyczyny pojawia się również wtedy, gdy parametr nie występuje w momencie tworzenia kanału nadawczego lub serwera i nie jest dostępna żadna wartość domyślna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę lub dodaj parametr.

4047 (OFCE) (RC4047): MQRCCF_MCA_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd nazwy agenta kanału komunikatów.

Wartość *MCAName* zawierała znaki, które nie są dozwolone dla nazw programów na danej platformie.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę.

4048 (OFDE) (RC4048): MQRCCF_SEND_EXIT_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd nazwy wyjścia wysyłania kanału.

Wartość *SendExit* zawierała znaki, które nie są dozwolone dla nazw programów na danej platformie.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę.

4049 (OFD1) (RC4049): MQRCCF_SEC_EXIT_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd nazwy wyjścia zabezpieczeń kanału.

Wartość *SecurityExit* zawierała znaki, które nie są dozwolone dla nazw programów na danej platformie.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę.

4050 (OFD2) (RC4050): MQRCCF_MSG_EXIT_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd nazwy wyjścia komunikatu kanału.

Wartość *MsgExit* zawierała znaki, które nie są dozwolone dla nazw programów na danej platformie.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę.

4051 (OFD3) (RC4051): MQRCCF_RCV_EXIT_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd nazwy wyjścia odbierania kanału.

Wartość *ReceiveExit* zawierała znaki, które nie są dozwolone dla nazw programów na danej platformie.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę.

4052 (OFD4) (RC4052): MQRCCF_XMIT_Q_NAME_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Nazwa kolejki transmisji nie jest dozwolona dla tego typu kanału.

Parametr **XmitQName** jest dozwolony tylko dla typów kanałów nadawcy lub serwera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4053 (OFD5) (RC4053): MQRCCF_MCA_NAME_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Nazwa agenta kanału komunikatów nie jest dozwolona dla tego typu kanału.

Parametr **MCAName** jest dozwolony tylko dla typów kanałów nadawcy, serwera lub requestera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4054 (OFD6) (RC4054): MQRCCF_DISC_INT_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Interwał rozłączenia nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **DiscInterval** jest dozwolony tylko dla typów kanałów nadawcy lub serwera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4055 (OFD7) (RC4055): MQRCCF_SHORT_RETRY_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr krótkookresowych ponowień nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **ShortRetryCount** jest dozwolony tylko dla typów kanałów nadawcy lub serwera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4056 (OFD8) (RC4056): MQRCCF_SHORT_TIMER_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr krótkiego licznika czasu nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **ShortRetryInterval** jest dozwolony tylko dla typów kanałów nadawcy lub serwera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4057 (OFD9) (RC4057): MQRCCF_LONG_RETRY_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr długiego ponawiania nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **LongRetryCount** jest dozwolony tylko dla typów kanałów nadawcy lub serwera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4058 (OFDA) (RC4058): MQRCCF_LONG_TIMER_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr długiego licznika czasu nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **LongRetryInterval** jest dozwolony tylko dla typów kanałów nadawcy lub serwera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4059 (OFDB) (RC4059): MQRCCF_PUT_AUTH_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr uprawnienia do umieszczania uprawnień nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **PutAuthority** jest dozwolony tylko dla typów kanałów odbiornika lub requestera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4061 (OFDD) (RC4061): MQRCCF_MISSING_CONN_NAME

Wyjaśnienie

Parametr nazwy połączenia jest wymagany, ale nie istnieje.

Parametr **ConnectionName** jest wymagany dla typów kanałów nadawcy lub requestera, ale nie jest obecny.

Odpowiedź programisty

Dodaj parametr.

4062 (OFDE) (RC4062): MQRCCF_CONN_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd w parametrze nazwy połączenia.

Parametr **ConnectionName** zawiera co najmniej jedno pole puste na początku nazwy.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę połączenia.

4063 (OFDF) (RC4063): MQRCCF_MQSET_FAILED

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSET nie powiodło się.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy menedżer kolejek jest aktywny.

4064 (OFE0) (RC4064): MQRCCF_CHANNEL_NOT_ACTIVE

Wyjaśnienie

Kanał nie jest aktywny.

Podjęto próbę zatrzymania kanału, ale kanał został już zatrzymany.

Odpowiedź programisty

Nie jest wymagana żadna czynność.

4065 (OFE1) (RC4065): MQRCCF_TERMINATED_BY_SEC_EXIT

Wyjaśnienie

Kanał został zakończony przez wyjście zabezpieczeń.

Wyjście zabezpieczeń kanału zakończyło działanie kanału.

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy kanał próbuje połączyć się z poprawnym menedżerem kolejek, a jeśli tak, czy wyjście zabezpieczeń jest poprawnie określone, i działa poprawnie, na obu końcach.

4067 (OFE3) (RC4067): MQRCCF_DYNAMIC_Q_SCOPE_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd zasięgu dynamicznej kolejki.

Atrybut **Scope** w kolejce ma wartość MQSCO_CELL, ale nie jest to dozwolone w przypadku kolejki dynamicznej.

Odpowiedź programisty

Wstępnie zdefiniuj kolejkę, jeśli ma ona zasięg komórki.

4068 (OFE4) (RC4068): MQRCCF_CELL_DIR_NOT_AVAILABLE

Wyjaśnienie

Katalog komórki jest niedostępny.

Atrybut **Scope** w kolejce ma wartość MQSCO_CELL, ale nie skonfigurowano usługi nazw obsługując katalog komórek.

Odpowiedź programisty

Skonfiguruj menedżer kolejek przy użyciu odpowiedniej usługi nazw.

4069 (OFE5) (RC4069): MQRCCF_MR_COUNT_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba ponowień komunikatu jest niepoprawna.

Wartość *MsgRetryCount* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj wartość z zakresu od 0 do 999 999 999.

4070 (OFE6) (RC4070): MQRCCF_MR_COUNT_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr licznika ponowień komunikatu nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **MsgRetryCount** jest dozwolony tylko dla kanałów odbiornika i requestera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4071 (OFE7) (RC4071): MQRCCF_MR_EXIT_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd nazwy wyjścia dla komunikatu kanału-błąd nazwy wyjścia.

Wartość *MsgRetryExit* zawierała znaki, które nie są dozwolone dla nazw programów na danej platformie.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę.

4072 (0FE8) (RC4072): MQRCCF_MR_EXIT_NAME_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr wyjścia dla ponowienia komunikatu nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **MsgRetryExit** jest dozwolony tylko dla kanałów odbiornika i requestera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4073 (0FE9) (RC4073): MQRCCF_MR_INTERVAL_ERROR

Wyjaśnienie

Odstęp czasu ponowienia komunikatu jest niepoprawny.

Wartość *MsgRetryInterval* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj wartość z zakresu od 0 do 999 999 999.

4074 (0FEA) (RC4074): MQRCCF_MR_INTERVAL_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr interwału ponowienia komunikatu jest niedozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **MsgRetryInterval** jest dozwolony tylko dla kanałów odbiornika i requestera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4075 (0FEB) (RC4075): MQRCCF_NPM_SPEED_ERROR

Wyjaśnienie

Szybkość komunikatów nietrwałych jest niepoprawna.

Wartość *NonPersistentMsgSpeed* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ MQNPMMS_NORMAL lub MQNPMMS_FAST.

4076 (OFEC) (RC4076): MQRCCF_NPM_SPEED_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr szybkości komunikatów nietrwałych nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **NonPersistentMsgSpeed** jest dozwolony tylko dla kanałów nadawczych, odbiorczych, serwerowych, requestera, nadajnika klastrów i odbiorników klastra.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4077 (OFED) (RC4077): MQRCCF_HB_INTERVAL_ERROR

Wyjaśnienie

Okres pulsu jest niepoprawny.

Wartość *HeartbeatInterval* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj wartość z zakresu od 0 do 999 999.

4078 (OFEE) (RC4078): MQRCCF_HB_INTERVAL_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr interwału pulsu nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **HeartbeatInterval** jest dozwolony tylko dla kanałów odbiornika i requestera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4079 (OFEF) (RC4079): MQRCCF_CHAD_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd automatycznej definicji kanału.

Wartość *ChannelAutoDef* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ parametr MQCHAD_ENABLED lub MQCHAD_DISABLED.

4080 (OFF0) (RC4080): MQRCCF_CHAD_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr automatycznego definiowania kanału nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **ChannelAutoDef** jest dozwolony tylko dla kanałów odbiorczych i kanałów połączenia z serwerem.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4081 (OFF1) (RC4081): MQRCCF_CHAD_EVENT_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd zdarzenia automatycznej definicji kanału.

Wartość *ChannelAutoDefEvent* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj wartość MQEVN_ENABLED lub MQEVN_DISABLED.

4082 (OFF2) (RC4082): MQRCCF_CHAD_EVENT_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr zdarzenia automatycznej definicji kanału nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **ChannelAutoDefEvent** jest dozwolony tylko dla kanałów odbiorczych i kanałów połączenia z serwerem.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4083 (OFF3) (RC4083): MQRCCF_CHAD_EXIT_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd nazwy wyjścia automatycznej definicji kanału.

Wartość *ChannelAutoDefExit* zawierała znaki, które nie są dozwolone dla nazw programów na danej platformie.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę.

4084 (OFF4) (RC4084): MQRCCF_CHAD_EXIT_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr wyjścia automatycznej definicji kanału nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **ChannelAutoDefExit** jest dozwolony tylko dla kanałów odbiorczych i kanałów połączenia z serwerem.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4085 (OFF5) (RC4085): MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT

Wyjaśnienie

Działanie zostało pominięte przez program obsługi wyjścia.

Próbowano automatycznie zdefiniować kanał, ale zostało to zahamowane przez wyjście automatycznej definicji kanału. Parametr **AuxErrorDataInt1** zawiera kod sprzężenia zwrotnego z wyjścia wskazujący, dlaczego zahamował definicję kanału.

Odpowiedź programisty

Sprawdź wartość parametru **AuxErrorDataInt1** i podejmij odpowiednie działania.

4086 (OFF6) (RC4086): MQRCCF_BATCH_INT_ERROR

Wyjaśnienie

Niepoprawny odstęp czasu zadania wsadowego.

Podany odstęp czasu zadania wsadowego jest niepoprawny.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość przedziału czasu zadania wsadowego.

4087 (OFF7) (RC4087): MQRCCF_BATCH_INT_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr przedziału czasu zadania wsadowego jest niedozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **BatchInterval** jest dozwolony tylko dla kanałów nadawcy i serwera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4088 (OFF8) (RC4088): MQRCCF_NET_PRIORITY_ERROR

Wyjaśnienie

Wartość priorytetu sieci jest niepoprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną wartość.

4089 (OFF9) (RC4089): MQRCCF_NET_PRIORITY_WRONG_TYPE

Wyjaśnienie

Parametr priorytetu sieci nie jest dozwolony dla tego typu kanału.

Parametr **NetworkPriority** jest dozwolony tylko dla kanałów nadawcy i serwera.

Odpowiedź programisty

Usuń parametr.

4090 (OFFA) (RC4090): MQRCCF_CHANNEL_CLOSED

Wyjaśnienie

Kanał zamknięty.

Kanał został przedwcześnie zamknięty. Może to być spowodowane tym, że użytkownik zatrzymał kanał podczas jego działania lub wyjście kanału podjęło decyzję o zamknięciu kanału.

Odpowiedź programisty

Określ przyczynę zamknięcia przedwcześnie zamkniętego kanału. Zrestartuj kanał, jeśli jest to wymagane.

4092 (OFFC) (RC4092): MQRCCF_SSL_CIPHER_SPEC_ERROR

Wyjaśnienie

Specyfikacja szyfru TLS jest niepoprawna.

Podana *SSLCipherSpec* jest niepoprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną specyfikację szyfru.

4093 (OFFD) (RC4093): MQRCCF_SSL_PEER_NAME_ERROR

Wyjaśnienie

Nazwa węzła sieci TLS nie jest poprawna.

Podana *SSLPeerName* jest niepoprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawną nazwę węzła sieci.

4094 (OFFE) (RC4094): MQRCCF_SSL_CLIENT_AUTH_ERROR

Wyjaśnienie

Uwierzytelnianie klienta TLS jest niepoprawne.

Podana *SSLClientAuth* jest niepoprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawne uwierzytelnianie klienta.

4095 (OFFF) (RC4095): MQRCCF_RETAINED_NOT_SUPPORTED

Wyjaśnienie

Zachowane komunikaty używane w strumieniu ograniczonym.

Podjęto próbę użycia zachowanych komunikatów w strumieniu publikowania/subskrypcji, który został zdefiniowany jako ograniczony do użycia w produkcie JMS . Produkt JMS nie obsługuje pojęcia zatrzymanych komunikatów, a żądanie jest odrzucane.

Odpowiedź programisty

Zmodyfikuj aplikację, aby nie używała zatrzymanych komunikatów, lub zmodyfikuj parametr konfiguracyjny brokera *JmsStreamPrefix* , tak aby strumień nie był traktowany jako strumień JMS .

Kody powrotu protokołu TLS (Transport Layer Security)

Produkt IBM MQ może używać protokołu TLS z różnymi protokołami komunikacyjnymi. W tym temacie opisano kody błędów, które mogą zostać zwrócone przez protokół TLS.

W tabeli w tym dodatku znajdują się kody powrotu (w postaci dziesiętnej) z protokołu TLS, które mogą być zwracane w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejki.

<i>Tabela 25. Kody powrotu TLS</i>	
Kod powrotu (dziesiętny)	Objaśnienie
1	Uchwyt jest niepoprawny.
3	Wystąpił błąd wewnętrzny.
4	Brak wystarczającej ilości pamięci masowej
5	Uchwyt jest w niepoprawnym stanie.
6	Nie znaleziono etykiety klucza.
7	Brak dostępnych certyfikatów.
8	Błąd sprawdzania poprawności certyfikatu.
9	Błąd przetwarzania szyfrowania.
10	Błąd przetwarzania ASN.
11	Błąd przetwarzania LDAP.
12	Wystąpił nieoczekiwany błąd.
102	Wykryto błąd podczas odczytywania bazy danych kluczy lub pliku kluczy SAF.
103	Niepoprawny format rekordu bazy danych kluczy.
106	Niepoprawne hasło bazy danych kluczy.
109	Brak certyfikatów ośrodka certyfikacji.
201	Nie podano hasła bazy danych kluczy.
202	Wykryto błąd podczas otwierania bazy danych kluczy.
203	Nie można wygenerować pary kluczy tymczasowych
204	Hasło bazy danych kluczy utraciło ważność.
302	Połączenie jest aktywne.
401	Certyfikat utracił ważność lub nie jest jeszcze ważny.
402	Brak specyfikacji szyfrów TLS.
403	Nie odebrano certyfikatu od partnera.
404	Certyfikat jest niepoprawny.

Tabela 25. Kody powrotu TLS (kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Objaśnienie
405	Format certyfikatu nie jest obsługiwany.
406	Błąd podczas odczytu lub zapisu danych.
407	Etykieta klucza nie istnieje.
408	Hasło bazy danych kluczy jest niepoprawne.
410	Format komunikatu TLS jest niepoprawny.
411	Kod uwierzytelniania komunikatu jest niepoprawny.
412	Protokół TLS lub typ certyfikatu nie jest obsługiwany.
413	Podpis certyfikatu jest niepoprawny.
414	Certyfikat jest niepoprawny.
415	Naruszenie protokołu TLS.
416	Odmowa uprawnień.
417	Poprawność certyfikatu samopodpisanego nie może zostać sprawdzona.
420	Gniazdo zamknięte przez partnera zdalnego.
421	Szyfr SSL 2.0 jest niepoprawny.
422	Szyfr SSL 3.0 jest niepoprawny.
427	Katalog LDAP nie jest dostępny.
428	Pozycja klucza nie zawiera klucza prywatnego.
429	Nagłówek SSL 2.0 jest niepoprawny.
431	Certyfikat został unieważniony.
432	Renegocjacja sesji nie jest dozwolona.
433	Klucz przekracza dozwolony rozmiar eksportu.
434	Klucz certyfikatu nie jest kompatybilny z zestawem algorytmów szyfrowania.
435	Ośrodek certyfikacji jest nieznan.
436	Nie można przetworzyć listy odwołań certyfikatów.
437	Połączenie zamknięte.
438	Błąd wewnętrzny zgłoszony przez zdalnego partnera.
439	Odebrano nieznan alert od zdalnego partnera.
501	Wielkość buforu jest niepoprawna.
502	Żądanie gniazda zablokowałoby.
503	Żądanie odczytu gniazda zostało blokowe.
504	Żądanie zapisu przez gniazdo będzie blokowe.
505	Przepiętnie rekordu.
601	Protokół nie jest protokołem TLS 1.
602	Identyfikator funkcji jest niepoprawny.

Tabela 25. Kody powrotu TLS (kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Objaśnienie
701	Identyfikator atrybutu jest niepoprawny.
702	Atrybut ma ujemną długość, która jest niepoprawna.
703	Wartość wyliczeniowa jest niepoprawna dla określonego typu wyliczeniowego.
704	Niepoprawna lista parametrów dla zastąpienia procedur pamięci podręcznej identyfikatora SID.
705	Wartość nie jest poprawną liczbą.
706	Dla dodatkowego sprawdzania poprawności ustawiono parametry powodujące konflikt.
707	Algorytm szyfrowania AES nie jest obsługiwany.
708	Identyfikator PEERID nie ma poprawnej długości.
1501	GSK_SC_OK
1502	GSK_SC_CANCEL
1601	Śledzenie zostało pomyślnie uruchomione.
1602	Śledzenie zostało pomyślnie zatrzymane.
1603	Nie uruchomiono wcześniej żadnego pliku śledzenia, więc nie można go zatrzymać.
1604	Plik śledzenia został już uruchomiony, dlatego nie można go uruchomić ponownie.
1605	Nie można otworzyć pliku śledzenia. Pierwszy parametr funkcji <code>gsk_start_trace ()</code> musi być poprawną pełną nazwą pliku ścieżki.

W niektórych przypadkach biblioteka bezpiecznych gniazd zgłasza błąd sprawdzania poprawności certyfikatu w komunikacie o błędzie AMQ9633 . Tabela 2 zawiera listę błędów sprawdzania poprawności certyfikatów, które mogą być zwracane w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania.

Tabela 26. Błędy sprawdzania poprawności certyfikatu.

Tabela zawierająca kody powrotu i objaśnienia dla błędów sprawdzania poprawności certyfikatów, które mogą być zwracane w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania.

Kod powrotu (dziesiętny)	Objaśnienie
575001	Błąd wewnętrzny
575002	Błąd ASN ze względu na zniekształcony certyfikat
575003	Błąd kryptograficzny
575004	Błąd bazy danych kluczy
575005	Błąd katalogu
575006	Niepoprawna biblioteka implementacji
575008	Brak odpowiedniego analizatora poprawności
575009	Główny ośrodek CA nie jest zaufany
575010	Nie zbudowano łańcucha certyfikatów
575011	Niezgodność algorytmu podpisu cyfrowego

Tabela 26. Błędy sprawdzania poprawności certyfikatu.

Tabela zawierająca kody powrotu i objaśnienia dla błędów sprawdzania poprawności certyfikatów, które mogą być zwracane w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania.

(kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Objaśnienie
575012	Niezgodność podpisu cyfrowego
575013	Wersja X.509 nie zezwala na identyfikatory kluczy
575014	Wersja X.509 nie zezwala na rozszerzenia
575015	Nieznana wersja certyfikatu X.509
575016	Zakres ważności certyfikatu jest niepoprawny
575017	Certyfikat nie jest jeszcze ważny
575018	Certyfikat utracił ważność
575019	Certyfikat zawiera nieznane rozszerzenia krytyczne
575020	Certyfikat zawiera zduplikowane rozszerzenia
575021	Nazwa katalogu emitentów nie jest zgodna z nazwą wystawcy wystawcy.
575022	Wartość numeru seryjnego identyfikatora klucza ośrodka nie jest zgodna z numerem seryjnym wystawcy.
575023	Identyfikator klucza uprawnień i identyfikator klucza podmiotu nie są zgodne
575024	Nierozpoznana alternatywna nazwa wystawcy
575025	Certyfikat Basic ograniczeń forbid use as a CA
575026	Certyfikat ma niezerową długość ścieżki Basic Constraints, ale nie jest to ośrodek CA
575027	Przekroczono maksymalną długość ścieżki w certyfikacie Basic Constraints
575028	Certyfikat nie jest uprawniony do podpisywania innych certyfikatów
575029	Certyfikat nie jest podpisany przez ośrodek CA
575030	Nierozpoznana alternatywna nazwa podmiotu
575031	Łańcuch certyfikatów jest niepoprawny
575032	Certyfikat został unieważniony
575033	Nierozpoznany punkt dystrybucji CRL
575034	Łączenie nazwy nie powiodło się
575035	Certyfikat nie znajduje się w łańcuchu
575036	Lista CRL nie jest jeszcze ważna
575037	Lista CRL utraciła ważność
575038	Wersja certyfikatu nie zezwala na newralgiczne rozszerzenia
575039	Nieznane punkty dystrybucji CRL
575040	Brak list CRL dla punktów dystrybucji CRL
575041	Pośrednie listy CRL nie są obsługiwane

Tabela 26. Błędy sprawdzania poprawności certyfikatu.

Tabela zawierająca kody powrotu i objaśnienia dla błędów sprawdzania poprawności certyfikatów, które mogą być zwracane w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania.

(kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Objaśnienie
575042	Brak nazwy punktu dystrybucji CRL wystawiającego
575043	Punkty dystrybucji nie są zgodne
575044	Brak dostępnego źródła danych CRL
575045	Nazwa podmiotu ośrodka CA ma wartość NULL
575046	Nazwy wyróżniające nie są łańcuchami
575047	Brak alternatywnej nazwy podmiotu
575048	Niezgodność unikalnego identyfikatora
575049	Nazwa nie jest dozwolona
575050	Nazwa wykluczona
575051	W certyfikacie ośrodka CA brakuje krytycznych ograniczeń podstawowych
575052	Ograniczenia nazw nie są krytyczne
575053	Minimalna wartość ograniczenia nazwy poddrzewa, jeśli ustawiona jest wartość niezerowa
575054	Maksymalna wartość ograniczenia nazwy poddrzewa, jeśli ustawiona jest niedozwolona.
575055	Nieobstugiwane ograniczenie nazwy
575056	Puste ograniczenia strategii
575057	Złe strategie certyfikatów
575058	Strategie certyfikatów nie są akceptowalne
575059	Złe akceptowalne strategie certyfikatów
575060	Odwzorowania strategii certyfikatów są krytyczne
575061	Nie można określić statusu odwołania
575062	Błąd użycia klucza rozszerzonego
575063	Nieznana wersja OCSP
575064	Nieznana odpowiedź OCSP
575065	Niepoprawne rozszerzenie użycia klucza OCSP
575066	Błędna wartość jednorazowa protokołu OCSP
575067	Brak wartości jednorazowej OCSP
575068	Brak dostępnego klienta OCSP
575069	Strategia nie jest krytyczna
575070	Stary, stary, ale dobry
575071	Stary protokół OCSP, ale odwołany

Tabela 26. Błędy sprawdzania poprawności certyfikatu.

Tabela zawierająca kody powrotu i objaśnienia dla błędów sprawdzania poprawności certyfikatów, które mogą być zwracane w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania.

(kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Objaśnienie
575072	Niepoprawna krzywa
575073	Niepoprawna wielkość klucza
575074	Niepoprawny algorytm podpisu

Możliwe wyjaśnienie komunikatu o błędzie z kodem powrotu 575074 polega na tym, że jedyna wybrana przez klienta specyfikacja CipherSpec wymaga użycia certyfikatu serwera z sygnaturą krzywa eliptycznego, ale certyfikat serwera używał podpisu RSA. Wartość odwrotna może być prawdziwa, oznacza to, że serwer ma certyfikat krzywej eliptycznej, ale jedyną proponowaną przez aplikację CipherSpec była RSA.

Pojęcia pokrewne

[“IBM MQ for z/OS : komunikaty, zakończenie i kody przyczyny” na stronie 299](#)

W tym temacie opisano sposób interpretacji i zrozumienia komunikatów i kodów wydanych przez produkt IBM MQ for z/OS.

Odsyłacze pokrewne

[“Komunikaty produktu AMQ na platformach Multiplatforms” na stronie 245](#)

Komunikaty diagnostyczne IBM MQ są wymienione w tej sekcji w kolejności numerycznej, pogrupowane według części produktu IBM MQ , z której pochodzą.

[“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1202](#)

W przypadku każdego wywołania kod zakończenia i kod przyczyny są zwracane przez menedżer kolejek lub przez procedurę wyjścia w celu wskazania powodzenia lub niepowodzenia wywołania.

[“Kody przyczyny PCF” na stronie 1414](#)

Kody przyczyn mogą być zwracane przez brokera w odpowiedzi na komunikat komendy w formacie PCF, w zależności od parametrów użytych w tym komunikacie.

[“Wyjątki niestandardowego kanału WCF” na stronie 1490](#)

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności liczbowej, pogrupowane zgodnie z częścią kanału niestandardowego Microsoft Windows Communication Foundation (WCF), z którego pochodzą.

Wyjątki niestandardowego kanału WCF

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności liczbowej, pogrupowane zgodnie z częścią kanału niestandardowego Microsoft Windows Communication Foundation (WCF), z którego pochodzą.

Odczytywanie komunikatu

W przypadku każdego komunikatu informacje te są udostępniane:

- Identyfikator komunikatu w dwóch częściach:
 1. Znaki "WCFCH", które identyfikują komunikat jako pochodzący z niestandardowego kanału WCF dla IBM MQ
 2. Czterocyfrowy kod dziesiętny, po którym następuje znak "E"
- Tekst komunikatu.
- Objasnienie komunikatu zawierające dalsze informacje.

- Tekst określający, jaka odpowiedź jest wymagana od użytkownika. W niektórych przypadkach, szczególnie w przypadku komunikatów informacyjnych, wymagana odpowiedź może mieć wartość "brak".

Zmienne komunikatu

Niektóre komunikaty wyświetlają tekst lub liczby, które różnią się w zależności od okoliczności powodujących wystąpienie komunikatu. Te okoliczności są określane jako *zmienne komunikatu*. Zmienne komunikatu są oznaczone jako {0}, {1}i tak dalej.

W niektórych przypadkach komunikat może zawierać zmienne w części Objaśnienie lub Odpowiedź. Aby znaleźć wartości zmiennych komunikatu, należy sprawdzić dziennik błędów. W tym miejscu jest zapisywany kompletny komunikat (łącznie z częścią Objaśnienie i Odpowiedź).

Opisano następujące typy komunikatów:

[“WCFCH0001E-0100E: Komunikaty ogólne/Stan”](#) na stronie 1491

[“WCFCH0101E-0200E: Komunikaty właściwości identyfikatora URI”](#) na stronie 1493

[“WCFCH0201E-0300E: Komunikaty fabryczne/następujące”](#) na stronie 1494

[“WCFCH0301E-0400E: Komunikaty kanału”](#) na stronie 1495

[“WCFCH0401E-0500E: Komunikaty powiązania”](#) na stronie 1497

[“WCFCH0501E-0600E: Komunikaty właściwości powiązania”](#) na stronie 1498

[“WCFCH0601E-0700E: Asynchroniczne komunikaty dotyczące operacji”](#) na stronie 1498

Pojęcia pokrewne

[“IBM MQ for z/OS : komunikaty, zakończenie i kody przyczyny”](#) na stronie 299

W tym temacie opisano sposób interpretacji i zrozumienia komunikatów i kodów wydanych przez produkt IBM MQ for z/OS.

Odsyłacze pokrewne

[“Komunikaty produktu AMQ na platformach Multiplatforms”](#) na stronie 245

Komunikaty diagnostyczne IBM MQ są wymienione w tej sekcji w kolejności numerycznej, pogrupowane według części produktu IBM MQ , z której pochodzą.

[“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1202

W przypadku każdego wywołania kod zakończenia i kod przyczyny są zwracane przez menedżer kolejek lub przez procedurę wyjścia w celu wskazania powodzenia lub niepowodzenia wywołania.

[“Kody przyczyny PCF”](#) na stronie 1414

Kody przyczyn mogą być zwracane przez brokera w odpowiedzi na komunikat komendy w formacie PCF, w zależności od parametrów użytych w tym komunikacie.

[“Kody powrotu protokołu TLS \(Transport Layer Security\)”](#) na stronie 1485

Produkt IBM MQ może używać protokołu TLS z różnymi protokołami komunikacyjnymi. W tym temacie opisano kody błędów, które mogą zostać zwrócone przez protokół TLS.

[“Wyjątki niestandardowego kanału WCF”](#) na stronie 1490

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności liczbowej, pogrupowane zgodnie z częścią kanału niestandardowego Microsoft Windows Communication Foundation (WCF), z którego pochodzą.

WCFCH0001E-0100E: Komunikaty ogólne/Stan

Aby zrozumieć komunikaty ogólne/stanu WCFCH0001E-0100E , należy skorzystać z poniższych informacji.

WCFCH0001E

Nie można otworzyć obiektu, ponieważ jego stan to '{0}'.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie

Za pomocą standardowych narzędzi systemowych zapisz identyfikator problemu i zapisz wszystkie wygenerowane pliki wyjściowe. Aby sprawdzić, czy rozwiązanie jest już dostępne, należy użyć opcji [IBM MQ -strona WWW wsparcia](#) lub [IBM Support Assistant -strona WWW](#). Jeśli nie można znaleźć dopasowania, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM . Nie usuwaj tych plików, dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

WCFCH0002E

Obiekt nie może zostać zamknięty, ponieważ jego stan to '{0}'.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie

Za pomocą standardowych narzędzi systemowych zapisz identyfikator problemu i zapisz wszystkie wygenerowane pliki wyjściowe. Aby sprawdzić, czy rozwiązanie jest już dostępne, należy użyć opcji [IBM MQ -strona WWW wsparcia](#) lub [IBM Support Assistant -strona WWW](#). Jeśli nie można znaleźć dopasowania, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM . Nie usuwaj tych plików, dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

WCFCH0003E

Nie można użyć obiektu, ponieważ jego stan to '{0}'.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie

Za pomocą standardowych narzędzi systemowych zapisz identyfikator problemu i zapisz wszystkie wygenerowane pliki wyjściowe. Aby sprawdzić, czy rozwiązanie jest już dostępne, należy użyć opcji [IBM MQ -strona WWW wsparcia](#) lub [IBM Support Assistant -strona WWW](#). Jeśli nie można znaleźć dopasowania, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM . Nie usuwaj tych plików, dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

WCFCH0004E

Podana wartość 'Timeout' '{0}' jest poza zakresem.

Wyjaśnienie

Wartość jest poza zasięgiem. Musi ona być większa lub równa wartości 'TimeSpan.Zero'.

Działanie

Określ wartość w zakresie lub, aby wyłączyć parametr Timeout, określ wartość 'TimeSpan.MaxValue'.

WCFCH0005E

Operacja nie została zakończona w określonym czasie o wartości '{0}' dla adresu punktu końcowego '{1}'.

Wyjaśnienie

Przekroczono limit czasu.

Działanie

Sprawdź, jaka jest przyczyna przekroczenia limitu czasu.

WCFCH0006E

Parametr '{0}' nie ma oczekiwanego typu '{1}'

Wyjaśnienie

Do wywołania metody przekazano parametr o nieoczekiwanym typie.

Działanie

Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź stos wywołań wyjątku.

WCFCH0007E

Parametr '{0}' nie może mieć wartości NULL.

Wyjaśnienie

Wywołano metodę z wymaganym parametrem ustawionym na wartość NULL.

Działanie

Zmodyfikuj aplikację, tak aby wartość tego parametru była określona.

WCFCH0008E

Wystąpił błąd podczas przetwarzania operacji dla adresu punktu końcowego '{0}'.

Wyjaśnienie

Nie powiodło się zakończenie operacji.

Działanie

Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź powiązane wyjątki i stos wywołań.

WCFCH0101E-0200E: Komunikaty właściwości identyfikatora URI

Aby zrozumieć komunikaty właściwości identyfikatora URI WCFCH0101E-0200E, należy skorzystać z poniższych informacji.

WCFCH0101E

Identyfikator URI punktu końcowego musi rozpoczynać się od poprawnego łańcucha znaków '{0}'.

Wyjaśnienie

Identyfikator URI punktu końcowego jest niepoprawny. Musi on rozpoczynać się od poprawnego łańcucha znaków.

Działanie

Określ identyfikator URI punktu końcowego rozpoczynający się poprawnym łańcuchem znaków.

WCFCH0102E

Identyfikator URI punktu końcowego musi zawierać parametr '{0}' z wartością.

Wyjaśnienie

Identyfikator URI punktu końcowego jest niepoprawny, brakuje parametru i jego wartość jest niepoprawna.

Działanie

Określ identyfikator URI punktu końcowego z określoną dla tego parametru wartością.

WCFCH0103E

Identyfikator URI punktu końcowego musi zawierać parametr '{0}' o wartości '{1}'.

Wyjaśnienie

Identyfikator URI punktu końcowego jest niepoprawny. Parametr musi zawierać poprawną wartość.

Działanie

Określ identyfikator URI punktu końcowego z poprawnym parametrem i jego wartością.

WCFCH0104E

Identyfikator URI punktu końcowego zawiera parametr '{0}' o niepoprawnej wartości '{1}'.

Wyjaśnienie

Identyfikator URI punktu końcowego jest niepoprawny. Musi zostać określona poprawna wartość parametru.

Działanie

Określ identyfikator URI punktu końcowego z poprawną wartością dla tego parametru.

WCFCH0105E

Identyfikator URI punktu końcowego zawiera parametr '{0}' z niepoprawną nazwą kolejki lub menedżera kolejek.

Wyjaśnienie

Identyfikator URI punktu końcowego jest niepoprawny, należy podać poprawną nazwę kolejki i menedżera kolejek.

Działanie

Określ identyfikator URI punktu końcowego z poprawnymi wartościami kolejki i menedżera kolejek.

WCFCH0106E

Właściwość '{0}' jest właściwością wymaganą i musi być ona wyświetlana jako pierwsza właściwość w identyfikatorze URI punktu końcowego.

Wyjaśnienie

Identyfikator URI punktu końcowego jest niepoprawny, brakuje parametru lub znajduje się on w niepoprawnej pozycji.

Działanie

Określ identyfikator URI punktu końcowego zawierający tę właściwość w miejscu pierwszego parametru.

WCFCH0107E

Właściwość '{1}' nie może być używana, gdy właściwość powiązania jest ustawiona na wartość '{0}'.

Wyjaśnienie

Parametr identyfikatora URI punktu końcowego connectionFactory jest niepoprawny, użyto niepoprawnej kombinacji właściwości.

Działanie

Określ identyfikator URI punktu końcowego connectionFactory , który zawiera poprawną kombinację właściwości lub powiązania.

WCFCH0109E

Właściwość '{1}' musi również zostać określona, gdy określono właściwość '{0}'.

Wyjaśnienie

Parametr connectionFactory identyfikatora URI punktu końcowego jest niepoprawny. Zawiera on niepoprawną kombinację właściwości.

Działanie

Określ identyfikator URI punktu końcowego connectionFactory , który zawiera poprawną kombinację właściwości.

WCFCH0110E

Właściwość '{0}' ma niepoprawną wartość '{1}'.

Wyjaśnienie

Parametr identyfikatora URI punktu końcowego connectionFactory jest niepoprawny. Właściwość nie zawiera poprawnej wartości.

Działanie

Określ identyfikator URI punktu końcowego connectionFactory , który zawiera poprawną wartość właściwości.

WCFCH0111E

Wartość '{0}' nie jest obsługiwana dla właściwości trybu powiązania. Nie są obsługiwane operacje interfejsu XA.

Wyjaśnienie

Parametr identyfikatora URI punktu końcowego connectionFactory jest niepoprawny. Tryb powiązania nie jest obsługiwany.

Działanie

Określ identyfikator URI punktu końcowego connectionFactory , który zawiera poprawną wartość dla trybu powiązania.

WCFCH0112E

Identyfikator URI punktu końcowego '{0}' jest niepoprawnie sformatowany.

Wyjaśnienie

Identyfikator URI punktu końcowego musi być zgodny z formatem opisanym w dokumentacji.

Działanie

Należy przejrzeć identyfikator URI punktu końcowego, aby upewnić się, że zawiera on poprawną wartość.

WCFCH0201E-0300E: Komunikaty fabryczne/następujące

Poniższe informacje umożliwiają zrozumienie komunikatów WCFCH0201E-0300E factory/nastuchiwania.

WCFCH0201E

Kształt kanału '{0}' nie jest obsługiwany.

Wyjaśnienie

Aplikacja użytkowników lub umowa o świadczenie usług WCF zażądały kształtu kanału, który nie jest obsługiwany.

Działanie

Zidentyfikuj kształt kanału obsługiwany przez kanał i użyj go.

WCFCH0202E

'{0}' MessageEncodingBindingElements zostały określone.

Wyjaśnienie

Konfiguracja powiązania WCF używana przez aplikację zawiera więcej niż jeden koder komunikatów.

Działanie

W konfiguracji powiązania nie należy podawać więcej niż 1 MessageEncodingBindingElement .

WCFCH0203E

Adres URI punktu końcowego dla obiektu nastuchiwania usługi musi być używany dokładnie zgodnie z udostępnionym adresem.

Wyjaśnienie

Informacje powiązania na potrzeby adresu identyfikatora URI punktu końcowego muszą określać wartość 'Explicit' dla parametru 'listenUriMode'.

Działanie

Zmień wartość parametru na 'Explicit'.

WCFCH0204E

Protokół TLS nie jest obsługiwany dla zarządzanych połączeń klienckich [identyfikator URI punktu końcowego: '{0}'].

Wyjaśnienie

Identyfikator URI punktu końcowego określa typ połączenia TLS, który jest obsługiwany tylko dla niezarządzanych połączeń klientów.

Działanie

Zmodyfikuj właściwości powiązania kanałów, aby określić tryb niezarządzanego połączenia klienckiego.

Pojęcia pokrewne

[Niestandardowe kształty kanałów WCF](#)

WCFCH0301E-0400E: Komunikaty kanału

Aby zrozumieć komunikaty kanału WCFCH0301E-0400E , należy skorzystać z poniższych informacji.

WCFCH0301E

Schemat identyfikatora URI '{0}' nie jest obsługiwany.

Wyjaśnienie

Żądany punkt końcowy zawiera schemat identyfikatora URI nieobsługiwany przez kanał.

Działanie

Określ dla kanału poprawny schemat.

WCFCH0302E

Odebrany komunikat '{0}' nie był liczbą bajtów JMS ani komunikatem tekstowym JMS .

Wyjaśnienie

Odebrano komunikat, ale jego typ jest niepoprawny. Musi to być komunikat JMS bajtów lub komunikat tekstowy produktu JMS .

Działanie

Sprawdź pochodzenie i zawartość komunikatu, a następnie ustal, dlaczego jest on niepoprawny.

WCFCH0303E

Brak miejsca docelowego 'ReplyTo'.

Wyjaśnienie

Nie można wysłać odpowiedzi, ponieważ oryginalne żądanie nie zawiera miejsca docelowego 'ReplyTo'.

Działanie

Sprawdź, jaka jest przyczyna braku wartości miejsca docelowego.

WCFCH0304E

Próba nawiązania połączenia z menedżerem kolejek '{0}' nie powiodła się dla punktu końcowego '{1}'

Wyjaśnienie

Nie można nawiązać połączenia z menedżerem kolejek pod określonym adresem.

Działanie

Dodatkowe informacje zawiera powiązany komunikat wyjątku.

WCFCH0305E

Próba nawiązania połączenia z domyślnym menedżerem kolejek nie powiodła się dla punktu końcowego '{0}'

Wyjaśnienie

Nie można nawiązać połączenia z menedżerem kolejek pod określonym adresem.

Działanie

Dodatkowe informacje zawiera powiązany komunikat wyjątku.

WCFCH0306E

Wystąpił błąd podczas próby odebrania danych z punktu końcowego '{0}'

Wyjaśnienie

Zakończenie operacji nie było możliwe.

Działanie

Dodatkowe informacje zawiera powiązany komunikat wyjątku.

WCFCH0307E

Wystąpił błąd podczas próby wysłania danych dla punktu końcowego '{0}'

Wyjaśnienie

Zakończenie operacji nie było możliwe.

Działanie

Dodatkowe informacje zawiera powiązany komunikat wyjątku.

WCFCH0308E

Wystąpił błąd podczas próby zamknięcia kanału dla punktu końcowego '{0}'

Wyjaśnienie

Zakończenie operacji nie było możliwe.

Działanie

Dodatkowe informacje zawiera powiązany komunikat wyjątku.

WCFCH0309E

Wystąpił błąd podczas próby otwarcia kanału dla punktu końcowego '{0}'

Wyjaśnienie

Zakończenie operacji nie było możliwe.

Działanie

Punkt końcowy może być wyłączony, niedostępny lub nieosiągalny, należy przejrzeć dołączony wyjątek, aby uzyskać więcej szczegółów.

WCFCH0310E

Przekroczono limit czasu '{0}' podczas próby odebrania danych z punktu końcowego '{0}'

Wyjaśnienie

Operacja nie została wykonana w oczekiwanym czasie.

Działanie

Sprawdź status i konfigurację systemu i w razie potrzeby zwiększ wartość limitu czasu.

WCFCH0311E

Przekroczono limit czasu '{0}' podczas próby wysłania danych dla punktu końcowego '{0}'.

Wyjaśnienie

Operacja nie została wykonana w oczekiwanym czasie.

Działanie

Sprawdź status i konfigurację systemu i w razie potrzeby zwiększ wartość limitu czasu.

WCFCH0312E

Przekroczono limit czasu '{0}' podczas próby zamknięcia kanału dla punktu końcowego '{0}'

Wyjaśnienie

Operacja nie została wykonana w oczekiwanym czasie.

Działanie

Sprawdź status i konfigurację systemu i w razie potrzeby zwiększ wartość limitu czasu.

WCFCH0313E

Przekroczono limit czasu '{0}' podczas próby otwarcia kanału dla punktu końcowego '{0}'

Wyjaśnienie

Operacja nie została wykonana w oczekiwanym czasie.

Działanie

Punkt końcowy może być wyłączony, niedostępny lub nieosiągalny, należy sprawdzić status systemu i konfigurację, a następnie zwiększyć limit czasu, jeśli jest to wymagane.

WCFCH0401E-0500E: Komunikaty powiązania

Informacje o powiązaniach WCFCH0401E-0500E można poznać przy użyciu poniższych informacji.

WCFCH0401E

Brak kontekstu.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie

Za pomocą standardowych narzędzi systemowych zapisz identyfikator problemu i zapisz wszystkie wygenerowane pliki wyjściowe. Aby sprawdzić, czy rozwiązanie jest już dostępne, należy użyć produktu IBM Support Portal for IBM MQ (patrz sekcja https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ) lub IBM Support Assistant (pod adresem https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant). Jeśli nie można znaleźć dopasowania, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM. Nie usuwaj tych plików, dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

WCFCH0402E

Typ kanału '{0}' nie jest obsługiwany.

Wyjaśnienie

Aplikacja użytkowników lub umowa o świadczenie usług WCF zażądały kształtu kanału, który nie jest obsługiwany.

Działanie

Zidentyfikuj kształt kanału obsługiwany przez kanał i użyj go.

WCFCH0403E

Brak eksportera.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie

Za pomocą standardowych narzędzi systemowych zapisz identyfikator problemu i zapisz wszystkie wygenerowane pliki wyjściowe. Aby sprawdzić, czy rozwiązanie jest już dostępne,

należy użyć produktu IBM Support Portal for IBM MQ (patrz sekcja https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ) lub IBM Support Assistant (pod adresem https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant). Jeśli nie można znaleźć dopasowania, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM. Nie usuwaj tych plików, dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

WCFCH0404E

Wersja adresowania WS-Addressing '{0}' nie jest obsługiwana.

Wyjaśnienie

Określona wersja adresowania nie jest obsługiwana.

Działanie

Określ obsługiwaną wersję adresowania.

WCFCH0405E

Brak importera.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie

Za pomocą standardowych narzędzi systemowych zapisz identyfikator problemu i zapisz wszystkie wygenerowane pliki wyjściowe. Aby sprawdzić, czy rozwiązanie jest już dostępne, należy użyć produktu IBM Support Portal for IBM MQ (patrz sekcja https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ) lub IBM Support Assistant (pod adresem https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant). Jeśli nie można znaleźć dopasowania, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM. Nie usuwaj tych plików, dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

WCFCH0406E

Brak wartości powiązania punktu końcowego.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie

Za pomocą standardowych narzędzi systemowych zapisz identyfikator problemu i zapisz wszystkie wygenerowane pliki wyjściowe. Aby sprawdzić, czy rozwiązanie jest już dostępne, należy użyć produktu IBM Support Portal for IBM MQ (patrz sekcja https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ) lub IBM Support Assistant (pod adresem https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant). Jeśli nie można znaleźć dopasowania, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM. Nie usuwaj tych plików, dopóki problem nie zostanie rozwiązany.

Pojęcia pokrewne

[Niestandardowe kształty kanałów WCF](#)

WCFCH0501E-0600E: Komunikaty właściwości powiązania

Aby zrozumieć komunikaty właściwości powiązania WCFCH0501E-0600E, należy skorzystać z poniższych informacji.

WCFCH0501E

Właściwość powiązania '{0}' ma niepoprawną wartość '{1}'.

Wyjaśnienie

Dla właściwości powiązania określono niepoprawną wartość.

Działanie

Określ poprawną wartość właściwości.

WCFCH0601E-0700E: Asynchroniczne komunikaty dotyczące operacji

Poniższe informacje umożliwiają zapoznanie się z komunikatami operacji asynchronicznych WCFCH0601E-0700E.

WCFCH0601E

Obiekt wyniku asynchronicznego '{0}' nie jest poprawny dla tego wywołania.

Wyjaśnienie

Udostępniono niepoprawny obiekt wynikowy async.

Działanie

Określ poprawną wartość parametru.

Uwagi

Niniejsza publikacja została opracowana z myślą o produktach i usługach oferowanych w Stanach Zjednoczonych.

IBM może nie oferować w innych krajach produktów, usług lub opcji omawianych w tej publikacji. Informacje o produktach i usługach dostępnych w danym kraju można uzyskać od lokalnego przedstawiciela IBM. Odwołanie do produktu, programu lub usługi IBM nie oznacza, że można użyć wyłącznie tego produktu, programu lub usługi IBM. Zamiast nich można zastosować ich odpowiednik funkcjonalny pod warunkiem, że nie narusza to praw własności intelektualnej firmy IBM. Jednakże cała odpowiedzialność za ocenę przydatności i sprawdzenie działania produktu, programu lub usługi pochodzących od producenta innego niż IBM spoczywa na użytkowniku.

IBM może posiadać patenty lub złożone wnioski patentowe na towary i usługi, o których mowa w niniejszej publikacji. Używanie tego dokumentu nie daje żadnych praw do tych patentów. Pisemne zapytania w sprawie licencji można przesyłać na adres:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Zapytania w sprawie licencji dotyczących informacji kodowanych przy użyciu dwubajtowych zestawów znaków (DBCS) należy kierować do lokalnych działów IBM Intellectual Property Department lub zgłaszać na piśmie pod adresem:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, Japan

Poniższy akapit nie obowiązuje w Wielkiej Brytanii, a także w innych krajach, w których jego treść pozostaje w sprzeczności z przepisami prawa miejscowego: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE ("AS IS"), BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI (RĘKOJMIĘ RÓWNIEŻ WYŁĄCZA SIĘ), WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ GWARANCJI, ŻE PUBLIKACJA TA NIE NARUSZA PRAW OSÓB TRZECICH. Ustawodawstwa niektórych krajów nie dopuszczają zastrzeżeń dotyczących gwarancji wyraźnych lub domniemanych w odniesieniu do pewnych transakcji; w takiej sytuacji powyższe zdanie nie ma zastosowania.

Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą zawierać nieścisłości techniczne lub błędy typograficzne. Informacje te są okresowo aktualizowane, a zmiany te zostaną uwzględnione w kolejnych wydaniach tej publikacji. IBM zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń i/lub zmian w produktach i/lub programach opisanych w tej publikacji w dowolnym czasie, bez wcześniejszego powiadomienia.

Wszelkie wzmianki w tej publikacji na temat stron internetowych innych podmiotów zostały wprowadzone wyłącznie dla wygody użytkowników i w żadnym wypadku nie stanowią zachęty do ich odwiedzania. Materiały dostępne na tych stronach nie są częścią materiałów opracowanych dla tego produktu IBM, a użytkownik korzysta z nich na własną odpowiedzialność.

IBM ma prawo do używania i rozpowszechniania informacji przystanych przez użytkownika w dowolny sposób, jaki uzna za właściwy, bez żadnych zobowiązań wobec ich autora.

Licencjodawcy tego programu, którzy chcieliby uzyskać informacje na temat programu w celu: (i) wdrożenia wymiany informacji między niezależnie utworzonymi programami i innymi programami (łącznie

z tym opisywanym) oraz (ii) wspólnego wykorzystywania wymienianych informacji, powinni skontaktować się z:

IBM Corporation
Koordynator współdziałania z oprogramowaniem, Dział 49XA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Informacje takie mogą być udostępnione, o ile spełnione zostaną odpowiednie warunki, w tym, w niektórych przypadkach, zostanie uiszczona stosowna opłata.

Licencjonowany program opisany w niniejszej publikacji oraz wszystkie inne licencjonowane materiały dostępne dla tego programu są dostarczane przez IBM na warunkach określonych w Umowie IBM z Klientem, Międzynarodowej Umowie Licencyjnej IBM na Program lub w innych podobnych umowach zawartych między IBM i użytkownikami.

Wszelkie dane dotyczące wydajności zostały zebrane w kontrolowanym środowisku. W związku z tym rezultaty uzyskane w innych środowiskach operacyjnych mogą się znacząco różnić. Niektóre pomiary mogły być dokonywane na systemach będących w fazie rozwoju i nie ma gwarancji, że pomiary wykonane na ogólnie dostępnych systemach dadzą takie same wyniki. Niektóre z pomiarów mogły być estymowane przez ekstrapolację. Rzeczywiste wyniki mogą być inne. Użytkownicy powinni we własnym zakresie sprawdzić odpowiednie dane dla ich środowiska.

Informacje dotyczące produktów innych niż produkty IBM pochodzą od dostawców tych produktów, z opublikowanych przez nich zapowiedzi lub innych powszechnie dostępnych źródeł. Firma IBM nie testowała tych produktów i nie może potwierdzić dokładności pomiarów wydajności, kompatybilności ani żadnych innych danych związanych z tymi produktami. Pytania dotyczące możliwości produktów innych podmiotów należy kierować do dostawców tych produktów.

Wszelkie stwierdzenia dotyczące przyszłych kierunków rozwoju i zamierzeń IBM mogą zostać zmienione lub wycofane bez powiadomienia.

Publikacja ta zawiera przykładowe dane i raporty używane w codziennych operacjach działalności gospodarczej. W celu kompleksowego ich zilustrowania podane przykłady zawierają nazwiska osób prywatnych, nazwy przedsiębiorstw oraz nazwy produktów. Wszystkie te nazwy/nazwiska są fikcyjne i jakiegokolwiek podobieństwo do istniejących nazw/nazwisk i adresów jest całkowicie przypadkowe.

LICENCJA W ZAKRESIE PRAW AUTORSKICH:

Niniejsza publikacja zawiera przykładowe aplikacje w kodzie źródłowym, ilustrujące techniki programowania w różnych systemach operacyjnych. Użytkownik może kopiować, modyfikować i dystrybuować te programy przykładowe w dowolnej formie bez uiszczania opłat na rzecz IBM, w celu projektowania, używania, sprzedaży lub dystrybucji aplikacji zgodnych z aplikacyjnym interfejsem programistycznym dla tego systemu operacyjnego, dla którego napisane zostały programy przykładowe. Programy przykładowe nie zostały gruntownie przetestowane. IBM nie może zatem gwarantować ani sugerować niezawodności, użyteczności i funkcjonalności tych programów.

W przypadku przeglądania niniejszych informacji w formie elektronicznej, zdjęcia i kolorowe ilustracje mogą nie być wyświetlane.

Informacje dotyczące interfejsu programistycznego

Informacje dotyczące interfejsu programistycznego, o ile są udostępniane, mają być pomocne podczas tworzenia oprogramowania aplikacji do użytku z tym programem.

Ten podręcznik zawiera informacje na temat planowanych interfejsów programistycznych, które umożliwiają klientom pisanie programów w celu uzyskania dostępu do usług produktu WebSphere MQ.

Informacje te mogą również zawierać informacje na temat diagnostyki, modyfikacji i strojenia. Tego typu informacje są udostępniane jako pomoc przy debugowaniu aplikacji.

Ważne: Informacji na temat diagnostyki, modyfikacji i strojenia nie należy używać jako interfejsu programistycznego, ponieważ może on ulec zmianie.

Znaki towarowe

IBM, logo IBM, ibm.com, są znakami towarowymi IBM Corporation, zarejestrowanymi w wielu systemach prawnych na całym świecie. Aktualna lista znaków towarowych IBM jest dostępna w serwisie WWW, w sekcji "Copyright and trademark information" (Informacje o prawach autorskich i znakach towarowych), pod adresem www.ibm.com/legal/copytrade.shtml. Nazwy innych produktów lub usług mogą być znakami towarowymi IBM lub innych podmiotów.

Microsoft oraz Windows są znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

UNIX jest zastrzeżonym znakiem towarowym The Open Group w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Linux jest zastrzeżonym znakiem towarowym Linusa Torvaldsa w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez Eclipse Project (<https://www.eclipse.org/>).

Java oraz wszystkie znaki towarowe i logo dotyczące języka Java są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Oracle i/lub przedsiębiorstw afiliowanych Oracle.



Numer pozycji:

(1P) P/N: