

9.0

Skorowidz produktu IBM MQ

IBM

Uwaga

Przed skorzystaniem z niniejszych informacji oraz produktu, którego one dotyczą, należy zapoznać się z informacjami zamieszczonymi w sekcji [“Uwagi” na stronie 1461](#).

To wydanie dotyczy wersji 9 wydania 0 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, 2023.**

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
AuthCallback Klasa MQXR.....	6
Odwołanie do zabezpieczeń.....	7
Wyjście funkcji API.....	8
Wyjście funkcji API.....	9
Projekt sprawdzania poprawności certyfikatu i strategii zaufania w systemach UNIX, Linux i Windows.....	10
Sprzęt szyfrujący.....	24
Reguły IBM MQ dla wartości SSLPEER.....	25
GSKit: algorytmy podpisu certyfikatu cyfrowego zgodne ze standardem FIPS 140-2.....	26
Kody powrotu GSKit używane w komunikatach AMS.....	27
Migrowanie z produktem AltGSKit z produktu IBM WebSphere MQ 7.0.1 do wersji 7.1.....	32
Niezgodne ze specyfikacją CipherSpec.....	34
Niepowodzenia uwierzytelniania.....	35
Informacje o monitorowaniu.....	36
Typy danych struktury.....	36
Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń.....	61
Odwołanie do komunikatu zdarzenia.....	109
Informacje dotyczące rozwiązywania problemów i wsparcia.....	227
Przykładowe dane śledzenia dla Windows.....	227
Przykładowe dane śledzenia dla produktów UNIX i Linux.....	228
Przykłady danych wyjściowych śledzenia.....	231
Przykłady danych wyjściowych CEDF.....	233
Kod powrotu 00000461 dla TCP/IP.....	243
Komunikaty i kody przyczyny.....	244
Komunikaty produktu IBM MQ na platformach Multiplatforms.....	244
Komunikaty telemetryczne.....	245
Komunikaty produktu REST API.....	256
Komunikaty konsoli programu IBM MQ.....	257
IBM MQ Bridge to blockchain Komunikaty diagnostyczne.....	257
IBM MQ Bridge to Salesforce Komunikaty diagnostyczne.....	258
Komunikaty diagnostyczne formatu JSON.....	258
IBM MQ for z/OS : komunikaty, zakończenie i kody przyczyny.....	260
Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API.....	1163
Kody przyczyny PCF.....	1375
Kody powrotu protokołu TLS (Transport Layer Security).....	1446
Wyjątki niestandardowego kanału WCF.....	1452
Uwagi.....	1461
Informacje dotyczące interfejsu programistycznego.....	1462
Znaki towarowe.....	1463

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. [mq90.refconfig.pdf](#) jest dostępny w tym samym katalogu co produkt [mq90.reference.pdf](#).

Skorowidz administracyjny-plik PDF

Od maja 2021 roku informacja o administracji przeniosła się do osobnego PDF. [mq90.refadmin.pdf](#) jest dostępny w tym samym katalogu co produkt [mq90.reference.pdf](#).

Tworzenie odniesień do aplikacji PDF

Od maja 2021 roku rozwijające się aplikacje referencyjne przeniosły się do osobnego pliku PDF. [mq90.refdev.pdf](#) jest dostępny w tym samym katalogu co produkt [mq90.reference.pdf](#).

Informacje uzupełniające dotyczące produktu MQ Telemetry

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

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 produkcie IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 i nowszych wersjach.

Jeśli klient MQTT pochodzi ze źródła innego niż [IBM Messaging Telemetry Clients SupportPac](#) lub [Eclipse Paho](#), 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.

Odsyłacze pokrewne

[“AuthCallback Klasa MQXR” 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.

Informacje pokrewne

[Usługa telemetryczna \(MQXR\)](#)

`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 WebSphereMQ.

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.

Konstruktor

```
public AuthCallback()
```

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.

Informacje pokrewne

[Usługa telemetryczna \(MQXR\)](#)

[Konfiguracja kanału telemetrycznego JAAS](#)

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

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 9](#)

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

[“Projekt sprawdzania poprawności certyfikatu i strategii zaufania w systemach UNIX, Linux i Windows” na stronie 10](#)

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 24](#)

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

[“Reguły IBM MQ dla wartości SSLPEER” na stronie 25](#)

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 7.1” na stronie 32](#)

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” na stronie 34

Oba końce kanału IBM MQ TLS muszą używać tej samej wartości CipherSpec. Niezgodności mogą być wykrywane podczas uzgadniania TLS lub podczas uruchamiania kanału.

“Niepowodzenia uwierzytelniania” na stronie 35

Istnieje wiele wspólnych przyczyn niepowodzeń uwierzytelniania podczas uzgadniania TLS.

Odsyłacze pokrewne

“GSKit: algorytmy podpisu certyfikatu cyfrowego zgodne ze standardem FIPS 140-2” na stronie 26

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 dokonaną konwersją 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:

- Sprawdzić i zmodyfikować zawartość danych aplikacji w umieszczonym komunikacie.
- Zmiana długości danych aplikacji w komunikacie
- Zmodyfikować zawartość pól w strukturze deskryptora komunikatu, MQMD
- Zmodyfikować 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 rejestrowania 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 wywoływanego *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 systemach IBM i, Windowsi UNIX and Linux® można to zrobić, edytując plik konfiguracyjny produktu IBM MQ (mqsc.ini) oraz 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.

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 wysłanych 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 obsługiwanym 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 4.1 for z/OS . Patrz [CICS Transaction Server 4.1 dla z/OS. Adapter CICS-IBM MQ](#).

ULW Projekt sprawdzania poprawności certyfikatu i strategii zaufania w systemach UNIX, Linux i 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 UNIX i 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.

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 (tylko X.500 Nazwa i identyfikator URI formatu LDAP)
 - 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

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.

- 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
 - Wersja (tylko wersja 1)
 - ResponderID (według nazwy lub skrótu)
 - ProducedAt (ignorowane)
 - Odpowiedzi (obsługiwane wiele odpowiedzi)
 - SingleResponse
 - certID
 - certStatus
 - RevokedInfo (ignorowane)

⁴ To pole nosi nazwę reqCert w dokumencie RFC 2560.

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

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.

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.

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.
 - 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

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 opcji **runmqckm** 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.

oraz formularze URI LDAP/HTTP/FILE są jedynymi obsługiwany formularzami nazw używanymi do wyszukiwania list CRL i ARL.¹¹.

Uwaga: Nazwy RelativeDistinguished są obsługiwane.

- c. Jeśli status odwołania zarówno z "7.a" na stronie 17 , jak i "7.b" na stronie 17 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 subjectAlt 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 AuthorityKey nie jest używane do sprawdzania poprawności ścieżki, ale jest używane podczas budowania łańcucha certyfikatów.
13. Rozszerzenie identyfikatora SubjectKey nie jest używane do sprawdzania poprawności ścieżki, ale jest używane podczas budowania łańcucha certyfikatów.
14. Rozszerzenie PrivateKeyUsagePeriod jest ignorowane przez mechanizm sprawdzania poprawności, ponieważ nie może określić, kiedy CA rzeczywiście podpisało certyfikat. Rozszerzenie jest zawsze niekrytyczne i dlatego można je bezpiecznie zignorować.

Poprawność odpowiedzi OCSP jest również sprawdzana w celu upewnić 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)

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.

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.
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).

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.

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

8. Jeśli rozszerzenie identyfikatora authorityKey na liście CRL i identyfikator subjectKey w certyfikacie ośrodka CA jest obecne, a pole keyIdentifier jest obecne w identyfikatorze authorityKey listy CRL, należy dopasować go do identyfikatora subjectKey klucza 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 DistributionPoint nie jest nazwą GeneralName, sprawdzanie poprawności listy CRL nie powiedzie się.

Uwaga: Nazwy RelativeDistinguishedName 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 .
- 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".

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 nieznaną 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.

- 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 certyfikatu.¹⁷

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.

Jeśli zarówno identyfikator certyfikatu issuersUnique, jak i identyfikator wystawcy subjectUniques są 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](#):

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 opcji **runmqckm** z opcją `-trust` w komendzie **-cert -modify**. Więcej informacji na temat tej komendy można znaleźć w sekcji [Zarządzanie kluczami i certyfikatami](#).

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
- 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 :

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.

- 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:
 - i. Jeśli strategia requireExplicitjest 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 inhibitPolicyjest 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.

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.

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 ExtendedKeynie 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 AuthorityKeynie 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 SubjectKeynie 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.

Sprzęt szyfrujący

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

ULW W systemach UNIX, 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/OSobstuga 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/OSpodczas 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.

ULW W systemach UNIX, 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 wysłanych 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.

Informacje pokrewne

[Nazwy wyróżniające](#)

[Rekordy uwierzytelniania kanału](#)

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

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

Lista algorytmów podpisu cyfrowego certyfikatu w pakiecie GSKit, które są zgodne ze standardem FIPS 140-2

- 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

Informacje pokrewne

[Certyfikaty cyfrowe i zgodność ze specyfikacją 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 1. 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.

Tabela 1. Komunikaty o błędach pakietu GSKit posortowane według dziesiętnego kodu powrotu (kontynuacja)

Kod powrotu dziesiętnego	Kod komunikatu	Wyjaśnienie
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.
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.

Tabela 1. Komunikaty o błędach pakietu GSKit posortowane według dziesiętnego kodu powrotu (kontynuacja)

Kod powrotu dziesiętnego	Kod komunikatu	Wyjaśnienie
20	TYP GSS_S_MINOR_PIDU_HAD_INVALID_CONTENT –	Chroniona niezależna jednostka danych (PIDU) ma niepoprawny typ treści.
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	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.

Tabela 1. Komunikaty o błędach pakietu GSKit posortowane według dziesiętnego kodu powrotu (kontynuacja)

Kod powrotu dziesiętnego	Kod komunikatu	Wyjaśnienie
32	BAZA DANYCH GSS_S_MINOR_NO_VALID_TARGET_NAMES_IN_DATABASE	Żadna z podanych nazw nie została znaleziona w bazie danych.
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_NAMETYPE	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 1. 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 1. 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 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 33](#)
- [“Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie Linux” na stronie 33](#)
- [“Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie AIX” na stronie 34](#)
- [“Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie HP-UX” na stronie 34](#)
- [“Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie Solaris” na stronie 34](#)

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.

Procedura

- 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**.

Procedura

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 gkssl64-8.0.X.Y gskcrypt64-8.0.X.Y
```

Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie AIX

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

Procedura

Zdeinstaluj produkt GSKit 8.0 za pomocą następującej komendy:

```
installp -u -g -V2 gskcrypt32.ppc.rte gkssl32.ppc.rte gskcrypt64.ppc.rte gkssl64.ppc.rte
```

Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie HP-UX

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

Procedura

Zdeinstaluj produkt GSKit 8.0 za pomocą następującej komendy:

```
swremove gskcrypt32 gkssl32 gskcrypt64 gkssl64
```

Deinstalowanie produktu GSKit 8.0 w systemie Solaris

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

Procedura

Zdeinstaluj produkt GSKit 8.0 za pomocą następującej komendy:

```
pkgrm gsk8ssl32 gsk8cry32 gsk8ssl64 gsk8cry64
```

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 Linux and UNIX, refer to instructions outlined in the following topics:

- [Komponenty IBM MQ dla systemów Linux](#)
- [Komponenty IBM MQ dla systemów HP-UX](#)
- [Komponenty IBM MQ dla systemów AIX](#)
- [Komponenty IBM MQ dla systemów Solaris](#)

Niezgodne ze specyfikacją CipherSpec

Oba końce kanału IBM MQ TLS muszą używać tej samej wartości CipherSpec. Niezgodności mogą być wykrywane podczas uzgadniania TLS lub podczas uruchamiania kanału.

Parametr CipherSpec identyfikuje kombinację algorytmu szyfrowania i funkcji mieszającej. Oba końce kanału IBM MQ TLS muszą używać tej samej specyfikacji CipherSpec, chociaż mogą one określać, że atrybut CipherSpec w inny sposób. Niezgodności mogą być wykrywane na dwóch etapach:

Podczas uzgadniania TLS

Uzgadnianie TLS nie powiedzie się, gdy specyfikacja CipherSpec określona przez klienta TLS jest nie do przyjęcia dla obsługi TLS na serwerze TLS po zakończeniu połączenia. Niepowodzenie CipherSpec podczas uzgadniania TLS wynika z tego, że klient TLS proponuje CipherSpec, który nie jest obsługiwany przez dostarczanie TLS na serwerze TLS. Na przykład, gdy klient TLS działający w systemie AIX proponuje DES_SHA_EXPORT1024 CipherSpec na serwerze TLS działającym na serwerze IBM i.

Podczas uruchamiania kanału

Uruchomienie kanału nie powiedzie się, jeśli istnieje niezgodność między atrybutem CipherSpec zdefiniowanym dla odpowiadającego końca kanału i CipherSpec zdefiniowanym dla wywołującego końca kanału. Uruchamianie kanału również kończy się niepowodzeniem, gdy tylko jeden koniec kanału definiuje atrybut CipherSpec.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Określanie specyfikacji CipherSpecs](#).

Uwaga: Jeśli używane są globalne certyfikaty serwera, podczas uruchamiania kanału może zostać wykryta niezgodność, nawet jeśli w obu definicjach kanału określono specyfikację CipherSpecs.

Certyfikaty serwera globalnego są specjalnym typem certyfikatu, który wymaga, aby na wszystkich połączeniach komunikacyjnych, z którymi są używane, został ustanowiony minimalny poziom szyfrowania. Jeśli specyfikacja CipherSpec zażądana przez konfigurację kanału IBM MQ nie spełnia tego wymagania, podczas uzgadniania TLS zostanie renegotjowana specyfikacja CipherSpec. Jest to wykrywane jako niepowodzenie podczas uruchamiania kanału IBM MQ, ponieważ właściwość CipherSpec nie jest już zgodna z wartością określoną w kanale.

W takim przypadku należy zmienić wartość parametru CipherSpec po obu stronach kanału na jeden, który spełnia wymagania globalnego certyfikatu serwera. Aby określić, czy certyfikat wystawiony dla użytkownika jest certyfikatem serwera globalnego, należy skontaktować się z uprawnieniem do certyfikatu, które wystawiło ten certyfikat.

Serwery TLS nie wykrywają niezgodności, gdy kanał klienta TLS w systemach UNIX, Linux lub Windows określa parametr DES_SHA_EXPORT1024 CipherSpec, a odpowiadający mu kanał serwera TLS w systemach UNIX, Linux lub Windows używa klasy DES_SHA_EXPORT CipherSpec. W takim przypadku kanał działa normalnie.

Niepowodzenia uwierzytelniania

Istnieje wiele wspólnych przyczyn niepowodzeń uwierzytelniania podczas uzgadniania TLS.

Przyczyny te obejmują, ale nie ograniczają się do tych, które znajdują się na poniższej liście:

Certyfikat został znaleziony na liście odwołań certyfikatów lub na liście odwołań uprawnień

Certyfikaty można sprawdzać na listach odwołań publikowanych przez ośrodki certyfikacji.

Ośrodek certyfikacji może odwołać certyfikat, który nie jest już zaufany, publikując go na liście CRL (Certificate Revocation List) lub na liście odwołań uprawnień (Authority Revocation List-ARL). Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Praca z odwołanych certyfikatów](#).

Program odpowiadający OCSP zidentyfikował certyfikat jako unieważniony lub nieznan.

Certyfikaty można sprawdzać przy użyciu protokołu OCSP. Moduł odpowiadający OCSP może zwrócić odpowiedź o unieważnieniu, wskazując, że certyfikat nie jest już poprawny, lub Nieznany, co oznacza, że nie ma danych o odwołaniu dla tego certyfikatu. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Praca z odwołanych certyfikatów](#).

Certyfikat utracił ważność lub nie jest jeszcze aktywny

Każdy certyfikat cyfrowy ma datę, od której jest ważny, oraz datę, po której nie jest już ważny, więc próba uwierzytelnienia przy użyciu certyfikatu, który jest poza jego żywotnym niepowodzeniem, nie powiedzie się.

Certyfikat jest uszkodzony

Jeśli informacje zawarte w certyfikacie cyfrowym są niekompletne lub uszkodzone, uwierzytelnianie nie powiedzie się.

Certyfikat nie jest obsługiwany

Jeśli certyfikat jest w formacie, który nie jest obsługiwany, uwierzytelnianie nie powiedzie się, nawet jeśli certyfikat jest nadal w swoim czasie życia.

Klient TLS nie ma certyfikatu

Serwer TLS zawsze sprawdza poprawność certyfikatu klienta, jeśli taki certyfikat jest wysyłany. Jeśli klient TLS nie wysyła certyfikatu, uwierzytelnianie nie powiedzie się, jeśli zostanie zdefiniowany koniec kanału działającego jako serwer TLS:

- Z parametrem SSLCAUTH ustawionym na REQUIRED lub
- Z wartością parametru SSLPEER

Brak zgodnego certyfikatu głównego ośrodka CA lub łańcuch certyfikatów jest niekompletny.

Każdy certyfikat cyfrowy jest wydawany przez ośrodek certyfikacji (Certificate Authority-CA), który udostępnia również certyfikat główny zawierający klucz publiczny ośrodka CA. Certyfikaty główne są podpisywane przez wydający ośrodek CA. Jeśli repozytorium kluczy na komputerze, na którym wykonywane jest uwierzytelnianie, nie zawiera poprawnego certyfikatu głównego dla ośrodka CA, który wystawił przychodzący certyfikat użytkownika, uwierzytelnianie nie powiedzie się.

Uwierzytelnianie często wiąże się z łańcuchem zaufanych certyfikatów. Podpis cyfrowy na certyfikacie użytkownika jest weryfikowany z kluczem publicznym z certyfikatu dla wystawiającego ośrodka CA. Jeśli ten certyfikat CA jest certyfikatem głównym, proces weryfikacji jest kompletny. Jeśli certyfikat CA został wystawiony przez ośrodek pośredni, to podpis cyfrowy certyfikatu pośredniego ośrodka CA musi być sprawdzony. Proces ten jest kontynuowany wzdłuż łańcucha certyfikatów CA do momentu uzyskania certyfikatu głównego. W takich przypadkach wszystkie certyfikaty w łańcuchu muszą być poprawnie zweryfikowane. Jeśli repozytorium kluczy na komputerze, na którym wykonywane jest uwierzytelnianie, nie zawiera poprawnego certyfikatu głównego dla ośrodka CA, który wystawił przychodzące certyfikaty główne, uwierzytelnianie nie powiedzie się.

Jednak niektóre implementacje protokołu TLS, takie jak GSKit, DCM i RACF, sprawdzają poprawność certyfikatów tak długo, jak długo znajduje się baza zaufania (ROOT CA), a niektóre z pośrednich ośrodków CA nie znajdują się w łańcuchu zaufania. Dlatego ważne jest zapewnienie, aby baza certyfikatów po stronie serwera zawierała kompletny łańcuch zaufania. Również technika selektywnego usuwania certyfikatów osoby podpisującej (CA) nie może być używana do sterowania połączeniami z menedżerem kolejek.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Jak działają łańcuchy certyfikatów](#).

Więcej informacji na temat terminów używanych w tym temacie zawiera sekcja:

- [Pojęcia dotyczące protokołu TLS \(Transport Layer Security\)](#)
- [certyfikaty cyfrowe](#)

Informacje o monitorowaniu

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

- [“Typy danych struktury” na stronie 36](#)
- [“Atrybuty obiektu dla danych zdarzeń” na stronie 61](#)
- [“Odwołanie do komunikatu zdarzenia” na stronie 109](#)

Informacje 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 37](#)
- [“MQCFGR-parametr grupy” na stronie 39](#)
- [“MQCFH-nagłówek PCF” na stronie 41](#)
- [“MQCFIL-parametr listy całkowitej” na stronie 45](#)
- [“MQCFIL64 -64-bitowy parametr listy liczb całkowitych” na stronie 47](#)
- [“MQCFIN-parametr liczby całkowitej” na stronie 49](#)
- [“MQCFIN64 -64-bitową liczbę całkowitą” na stronie 51](#)
- [“MQCFSL-parametr listy łańcuchów” na stronie 52](#)
- [“MQCFST-parametr String” na stronie 55](#)
- [“MQEPH-osadzony nagłówek PCF” na stronie 58](#)

Deklaracje są wyświetlane w następujących językach programowania:

- C
- COBOL
- PL/I
-  RPG (ILE) (tylko IBM i)
-  Assembler 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 *String*, która jest równa zero lub większa.
Typ danych: MQLONG.

String

Opis: Jest to wartość parametru identyfikowanego przez pole *Parameter*. Łańcuch 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: **MQCFTR_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 *Parameter* . 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-STRUCLength 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 GRTYP 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
                ORG    MQCFGR
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:	MQCFH_ACCOUNTING Komunikat jest komunikatem rozliczeniowym.
	MQCFH_EVENT, Komunikat zgłasza zdarzenie.
	RAPORT MQCFH_REPORT Komunikat jest raportem działania.
	MQCFH_RESPONSE Komunikat jest odpowiedzią na komendę.
	Statystyki MQCFH_STATISTICS Komunikat jest komunikatem statystyki.
	MQCFH_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 115.](#)
- [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 StructLength;  /* 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-MSGSEQNUMBER 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 StructLength 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_STRUCTLENGTH DS F Structure length
MQCFH_VERSION DS F Structure version number
MQCFH_COMMAND DS F Command identifier
MQCFH_MSGSEQUENumber 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
StrucLength 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 assembler 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 *values*).
 Typ danych: MQLONG.

Parameter

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

Count

Opis: Liczba elementów w tablicy *Values* .
 Typ danych: MQLONG.
 Wartości: Zero lub większe.

Values

Opis: Tablica wartości dla parametru identyfikowanego przez pole *Parameter* .
 Typ danych: MQLONG x *Count*

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 assemblera 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-STRULENGTH 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_STRULENGTH	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_AREA

ORG MQCFIL
DS CL(MQCFIL_LENGTH)

Wizualna podstawowa deklaracja języka

```
Type MQCFIL
  Type As Long           ' Structure type
  StrucLength 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 *Wartości*).

Typ danych: MQLONG.

Parameter

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

Typ danych: MQLONG.

Count

Opis: Liczba elementów w tablicy *Values* .

Typ danych: MQLONG.

Wartości: 0 lub większa.

Values

Opis: Tablica wartości dla parametru identyfikowanego przez pole *Parameter* .

Typ danych: (MQINT64 x *Count*)

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-STRUCLNGTH 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_STRUCLNGTH DS    F      Structure length
MQCFIL64_PARAMETER DS    F      Parameter identifier
MQCFIL64_COUNT   DS    F      Parameter value high
MQCFIL64_LENGTH  EQU    *-MQCFIL64 Length of structure
MQCFIL64_AREA    ORG    MQCFIL64
                  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
ORG MQCFIN
MQCFIN_AREA 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 identyfikowanego przez pole <i>Parameter</i> .
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-STRULENGTH  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 StructLength  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_STRULENGTH 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          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:	MQLONG.
Wartość:	MQCFT_STRING_LIST, Struktura definiująca listę łańcuchów.

StrucLength

Opis:	Jest to długość w bajtach struktury MQCFSL, w tym tablica łańcuchów na końcu struktury (pole <i>Strings</i>).
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 <i>Strings</i> .
Typ danych:	MQLONG.

Count

Opis:	Jest to liczba łańcuchów obecnych w polu <i>Strings</i> (zero lub większa).
Typ danych:	MQLONG.

StringLength

Opis:	Jest to długość (w bajtach) jednej wartości parametru, która jest długością jednego łańcucha w polu <i>Strings</i> . 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* x *Count*).

W komunikatach MQFMT_EVENT odstępy 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 odbierająca odczytuje komunikat MQFMT_EVENT, aplikacja odbierająca odbiera wszystkie dane określone przez aplikację wysyłającą. 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 SLLEN 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
                ORG  MQCFSL
MQCFSL_AREA     DS   CL(MQCFSL_LENGTH)

```

Wizualna podstawowa deklaracja języka (tylko w systemach Windows)

```

Type MQCFSL
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 asembler 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:	MQCFST_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:	Sposób deklarowany to pole zależy od języka programowania: <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>. 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).

Deklaracja języka C

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



```

} MQCFST;
character */

```

Deklaracja języka COBOL

```

** MQCFST structure
 10 MQCFST.
** Structure type
 15 MQCFST-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
 15 MQCFST-STRULENGTH 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_STRULENGTH 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
ORG MQCFST
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

```

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 odsyłaniu 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:	IDENYFIKATOR_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-STRUCLNGTH 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-STRUCLNGTH      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,
  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_STRUCLength                    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_STRUCLength          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
                                      ORG    MQEPH_PCFHEADER
MQEPH_PCFHEADER_AREA                 DS    CL(MQEPH_PCFHEADER_LENGTH)
*
MQEPH_LENGTH                         EQU    *-MQEPH
                                      ORG    MQEPH
MQEPH_AREA                           DS    CL(MQEPH_LENGTH)

```

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-potężenie (do użytku przez klientów).

MQCHT_CLNTCONN

Potężenie 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 nietrwałe 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 nasłuchiwanego określonego w IPv4 w postaci dziesiętnej z kropkami, IPv6 w notacji szesnastkowej lub w postaci alfanumerycznej nazwy hosta.

ListenerDesc (MQCFST)

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

ListenerName (MQCFST)

Nazwa definicji nasłuchiwanego (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 nasłuchiwanego. 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 wyłącznym dostępem.

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 zapewnienia kolejki. (identyfikator parametru: **MQIA_Q_DEPTH_HIGH_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_ENABLED

Zdarzenia wysokiego zapewnienia kolejki są włączone.

MQEVR_DISABLED

Zdarzenia wysokiego zapewnienia 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 zapewnienia kolejki. (identyfikator parametru: **MQIA_Q_DEPTH_LOW_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_ENABLED

Aktywne zdarzenia zapewnienia 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 zapewnienia kolejki. (identyfikator parametru: **MQIA_Q_DEPTH_MAX_EVENT**).

Możliwe wartości:

MQEVR_ENABLED

Zdarzenia zapewnienia kolejki są włączone.

MQEVR_DISABLED

Zdarzenia zapewnienia 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.

Współużytkowność (MQCFIN)

Określa, czy kolejka może być współużytkowana (identyfikator parametru: **MQIA_SHAREABILITY**).

Możliwe wartości:

MQQA_SHAREABLE

Kolejka jest współużytkowna.

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 wyzwalacza (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 przesyłać ustawienia parametrów menedżera kolejek produktu **QueueAccounting** i **MQIAccounting** (identyfikator parametru: **MQIA_ACCOUNTING_CONN_OVERRIDE**).

Możliwe wartości:

MQMON_DISABLED

Aplikacje nie mogą przesyłać ustawień parametrów **QueueAccounting** i **MQIAccounting**.

Ta wartość jest początkową wartością domyślną dla menedżera kolejek.

MQMON_ENABLED

Aplikacje mogą przesyłać ustawienia parametrów **QueueAccounting** i **MQIAccounting** za pomocą pola opcji struktury MQCNO wywołania funkcji API MQCONN.

Ten parametr jest poprawny tylko w systemie IBM i UNIX, Linux, and Windows.

Multi

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 UNIX, 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 deskrytorze 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 adoptowany 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**).

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 UNIX, 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 UNIX, Linux, and Windows.
- Po wydaniu komendy **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)**.

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_CFCNLOS**).

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.

Opcję **MQCFCONLOS_TOLERATE** można wybrać tylko wtedy, gdy wszystkie menedżery kolejek w grupie współużytkownika kolejek są na poziomie komendy 710 lub wyższym, a parametr **OPMODE** ma wartość **NEWFUNC**.

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 UNIX, 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 UNIX, 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 UNIX, 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 pomyslnych 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).

z/OS

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 współużytkowania 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 współużytkowania kolejek. Jeśli zostanie określona nazwa menedżera kolejek innego niż menedżer kolejek, w którym została wprowadzona, konieczne jest użycie środowiska grupy współużytkowania kolejki. Serwer komend musi być włączony.
- Gwiazdka (*). Komenda jest wykonywana w lokalnym menedżerze kolejek i jest przekazywana do każdego aktywnego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek.

Maksymalna długość to **MQ_QSG_NAME_LENGTH**.

Multi

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 UNIX, 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 położenia 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 IDPWLDP. Inne typy powodują wystąpienie komunikatu o błędzie, gdy konfiguracja jest odczytywana przez:

-  OAM w systemie UNIX, Linux, and Windows.
-  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 z/OS , gdy menedżer kolejek jest elementem grupy współużytkownika kolejki.

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.

V 9.0.2 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.

V 9.0.2 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.

V 9.0.2 Multi **Obiekt ImageRecover(MQCFST)**

Określa, czy informacje o uwierzytelnianiu, kanał, połączenie klienta, nasłuchiwanie, 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.

V 9.0.2 Multi **Obiekt ImageRecover(MQCFST)**

Określa, czy informacje o uwierzytelnianiu, kanał, połączenie klienta, nasłuchiwanie, 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.

V 9.0.2

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.

V 9.0.2

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 nastuchiwania 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 UNIX, Linux, and Windows.

z/OS **LUGroupName (MQCFST)**

Ogólna nazwa LU dla obiektu nastuchiwania 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 nastuchujący 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 nastuchujący 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 wyzwalacza 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 UNIX, 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 UNIX, 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

Nietrwale komunikaty wejściowe są usuwane, jeśli nie mogą zostać przetworzone.

MQUNDELIVERED_KEEP

Nietrwale 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

Nietrwale 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

Nietrwale 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

Nietrwale odpowiedzi, które nie są umieszczane w kolejce odpowiedzi, są odrzucane.

MQUNDELIVERED_KEEP

Odpowiedzi nietrwale 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**.

z/OS 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 UNIX, 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 reguł CHLAUTH, które zawierają nazwy hostów, oraz do zapisywania komunikatów o błędach.

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.

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.

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 UNIX, 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 uzyskaj 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 nastuchiwania, po zrestartowaniu programu nastuchującego.
- 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.

ULW z/OS 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, UNIX, Linux i 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 obsługiwane na konkretnej platformie. Ta wartość jest początkową wartością domyślną menedżera kolejek.



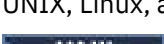



Jeśli menedżer kolejek działa bez używania sprzętu szyfrującego, należy zapoznać się z tematem CipherSpecs , który znajduje się w sekcji Określanie specyfikacji CipherSpecs , w której zastosowano certyfikowane kryptografii FIPS 140-2:

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:

-  W systemie UNIX, Linux, and Windows po uruchomieniu nowego procesu kanału.
-  W przypadku kanałów, które są uruchamiane jako wątki inicjatora kanału w systemie UNIX, Linux, and Windows, po zrestartowaniu inicjatora kanału.
-  W przypadku kanałów, które są uruchamiane jako wątki programu nasłuchującego w systemie UNIX, Linux, and Windows, po zrestartowaniu programu nasłuchującego.
-  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 UNIX, Linux, and Windows.
-  W systemie z/OS, gdy inicjator kanału jest restartowany.
-  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 UNIX, 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 klienty 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 przeciwległym końcu 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 nieadministrowane, 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 nieadministrowane 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.

Ponadto, jeśli w przypadku parametru **PublicationScope** lub **SubscriptionScope** ustawiono wartość MQSCOPE_ALL, ta wartość wskazuje klastr, który ma być używany na potrzeby propagacji publikacji i subskrypcji w przypadku tego tematu (w połączonych z klastrami menedżerach kolejek publikowania/subskrybowania).

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 niestałych 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 niestałych 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 deskrypcji komunikatu, jak i w części danych komunikatu zdarzeń.

Pojęcia pokrewne

[“Opisy komunikatów zdarzeń” na stronie 117](#)

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.

Odsyłacze pokrewne

[“Format komunikatu zdarzenia” na stronie 109](#)

Komunikaty zdarzeń są standardowymi komunikatami produktu IBM MQ , które zawierają deskryptor komunikatu i dane komunikatu.

[“Komunikat zdarzenia MQMD \(deskryptor komunikatu\)” na stronie 111](#)

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 115](#)

Dane komunikatu w komunikatach zdarzeń są w formacie programu programowalnego (PCF), zgodnie z zapytaniem i odpowiedziami w komendach PCF. Dane komunikatu składają się z dwóch części: nagłówek zdarzenia i danych zdarzenia.

Informacje pokrewne

[Zdarzenia instrumentacji](#)

Format komunikatu zdarzenia

Komunikaty zdarzeń są standardowymi komunikatami produktu IBM MQ , które zawierają deskryptor komunikatu i dane komunikatu.

Tabela 2 na stronie 110 przedstawia podstawową strukturę komunikatów zdarzeń, a w kolumnie Dane zdarzenia-nazwy pól w komunikacie zdarzenia dla zdarzeń odstępu czasu usługi kolejki.

Tabela 2. Struktura komunikatu zdarzenia dla zdarzeń odstępu czasu usługi kolejki

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
<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 deskrypcji 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 (obciążonego 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 systemach AIX, HP-UX, z/OS, IBM i, Solaris, Linux, Windowsi wszystkich IBM MQ MQI clients połączonych 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:	<p>MQCFCLAST W przypadku zmian w konfiguracji obiektów z wartościami atrybutów po wprowadzeniu zmian oraz dla wszystkich innych typów zdarzeń.</p> <p>MQCFCLASTNOTLAST Tylko w przypadku zdarzeń zmian konfiguracji obiektu, z wartościami atrybutów sprzed zmian.</p>

CompCode

Opis:	Kod zakończenia.
Typ danych:	MQLONG.
Wartości:	<p>MQCCOK Warunek OK raportowania zdarzeń.</p> <p>MQCCWARNING, Warunek ostrzeżenia dla raportowania zdarzeń. Wszystkie zdarzenia mają ten kod zakończenia, o ile nie określono inaczej.</p>

Reason

Opis:	Kod zakończenia kwalifikującego kod zakończenia.
Typ danych:	MQLONG.
Wartości:	<p>MQRC_* Zależnie od zgłaszanego zdarzenia.</p> <p>Uwaga: Zdarzenia o tym samym kodzie przyczyny są dodatkowo identyfikowane przez parametr ReasonQualifier w danych zdarzenia.</p>

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 1165. 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:	<u>MQRC_BRIDGE_STARTED (2125, X'84D')</u> . Most został uruchomiony.
Opis zdarzenia:	Most IMS został uruchomiony.
Typ zdarzenia:	Most IMS .
Platformy:	Tylko system 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:	<u>MQRC_BRIDGE_STOPPED (2126, X'84E')</u> . Most został zatrzymany.
Opis zdarzenia:	Most IMS został zatrzymany.
Typ zdarzenia:	Most IMS .
Platformy:	Tylko system 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 *ReasonQualifier* ma wartość MQRQ_BRIDGE_STOPPED_ERROR.

Zmiana uprawnień-rekord

Nazwa zdarzenia:	Zmiana uprawnień-rekord
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT (2368, X'0940 ')</u> . 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 61.

Zmiana obiektu

Nazwa zdarzenia:	Zmień obiekt.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT (2368, X' 940 ')</u> . 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:	<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 61.

Kanał aktywowany

Nazwa zdarzenia:	Kanał aktywowany.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>MQRC_CHANNEL_ACTIVATED (2295, X'8F7')</u> . Kanał aktywowany.
Opis zdarzenia:	<p>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.</p> <p>To zdarzenie nie jest generowane dla kanału, który może stać się aktywny bez oczekiwania na zwolnienie aktywnej szczeliny.</p>
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:	MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_ERROR (2234, X'8BA'). 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 zahamował 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-definiton nie powiodło 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>MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_OK (2233, X'8B9')</u> . 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:	<u>MQRC_CHANNEL_BLOCKED</u> Kanał zablokowany. <u>MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING</u> 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>MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR (2284, X'8EC')</u> . 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:	<u>MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED (2296, X'8F8')</u> . 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: <ul style="list-style-type: none"> • Parametr Kanały MaxActivew pliku qm.ini dla produktów AIX, HP-UXi Solaris • MaxActive-parametr Kanały 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 <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.

Kanał jest niedostępny

Nazwa zdarzenia:	Kanał jest niedostępny.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>MQRC_CHANNEL_NOT_AVAILABLE (2537, X'9E9')</u> . 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: **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.

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.

MQRQ_SVRCONN_INST_LIMIT
Kanał był niedostępny z powodu osiągnięcia limitu maksymalnej liczby instancji aktywnych kanałów (MAXINST) dla kanału.

MQRQ_CLIENT_INST_LIMIT
Kanał był niedostępny z powodu osiągnięcia limitu maksymalnej liczby instancji aktywnych kanałów (MAXINSTC) dla klienta dla kanału.

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:	MQRC_CHANNEL_SSL_ERROR (2371, X' 943 '). 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">▶ z/OS W przypadku produktu z/OS patrz “Kody powrotu protokołu TLS (Transport Layer Security) dla produktu z/OS” na stronie 1156.▶ Multi W przypadku platformy Multiplatforms patrz “Kody powrotu protokołu TLS (Transport Layer Security)” na stronie 1446.
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:	<u>MQRC_CHANNEL_SSL_WARNING (2552, X'9F8')</u> . 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:	<u>MQRC_CHANNEL_STARTED (2282, X'8EA')</u> . 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>MQRC_CHANNEL_STOPPED (2283, X'8EB')</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 IBM MQ na platformach Multiplatforms” na stronie 244.

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>MQRC_CHANNEL_STOPPED_BY_USER (2279, X'8E7')</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:	MQRC_COMMAND_MQSC (2412, X'96C'). Komenda MQSC została pomyślnie wydana lub MQRC_COMMAND_PCF (2413, X'96D'). 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
RESETOWANIE 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:	<u>MQRC_CONFIG_CREATE_OBJECT (2367, X'93F')</u> . 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 61](#)

Błąd typu domyślnej kolejki transmisji

Nazwa zdarzenia:	Błąd Typu Domyślnej Kolejki Transmisji.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>MQRC_DEF_XMIT_Q_TYPE_ERROR (2198, X'896 ')</u> . 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. Więcej informacji na temat kolejek transmisji zawiera sekcja Definiowanie kolejki transmisji .
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 *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.

Informacje pokrewne

[Definiowanie kolejki transmisji](#)

[Przykładowe definicje dostarczone wraz z produktem IBM MQ](#)

[Nazwa QName DefXmit\(MQCHAR48\)](#)

[DefXmitQName \(48-bajtowy łańcuch znaków\)](#)

[Właściwość DefaultTransmissionQueueName](#)

[Definiowanie obiektów systemowych](#)

Błąd użycia domyślnej kolejki transmisji

Nazwa zdarzenia: Błąd użycia domyślnej kolejki transmisji.

Kod przyczyny w MQCFH: [MQRC_DEF_XMIT_Q_USAGE_ERROR \(2199, X'897'\)](#).
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. Więcej informacji na temat domyślnych kolejek transmisji można znaleźć w sekcji [Definiowanie kolejki transmisji](#) .

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 *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.

Informacje pokrewne

[Definiowanie kolejki transmisji](#)

[Przykładowe definicje dostarczone wraz z produktem IBM MQ](#)

[Nazwa QName DefXmit\(MQCHAR48\)](#)

[DefXmitQName \(48-bajtowy łańcuch znaków\)](#)

[Właściwość DefaultTransmissionQueueName](#)

[Definiowanie obiektów systemowych](#)

Usuń rekord uprawnień

Nazwa zdarzenia:	Usuń rekord uprawnień
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT (2369, X'0941 ')</u> . 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 (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 61.

Usuń obiekt

Nazwa zdarzenia:	Usuń obiekt.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT</u> (2369, X' 941 '). 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 61.

Pobierz zablokowane

Nazwa zdarzenia:	Zahamowanie.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>MQRC_GET_INHIBITED (2016, X'7E0')</u> . 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.

ApplType

Opis:	Typ aplikacji, która wystawiła pobranie.
Identyfikator:	MQIA_APPL_TYPE.
Typ danych:	MQCFIN.
Zwrócone:	Zawsze.

ApplName

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.

Informacje pokrewne

[Ustawianie atrybutów kolejki](#)

[Właściwość InhibitGet](#)

 [InhibitGet \(10-cyfrowa liczba całkowita ze znakiem\)](#)

Program rejestrujący

Nazwa zdarzenia:	Program rejestrujący
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>MQRC_LOGGER_STATUS (2411, X'96B')</u> . 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 1182. 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:	MQRQ_CONN_NOT_AUTHORIZED (autoryzowany) Połączenie nie zostało autoryzowane.
	MQRQ_SYS_CONN_NOT_AUTHORIZED Brak uprawnień systemu.
	MQRQ_CSP_NOT_AUTHORIZED (autoryzowany) Identyfikator użytkownika i hasło protokołu MQCSP nie są 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 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 1182. 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:	<u>“2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED” na stronie 1182.</u> 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 <i>sub</i> w temacie powiązanych 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 1182. 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 115.
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 1182. 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 1182.</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: MQRC_PUT_INHIBITED (2051, X'803 ').
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 [104](#) 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.

Informacje pokrewne

Właściwość InhibitPut

 [InhibitPut \(10-cyfrowa liczba całkowita ze znakiem\)](#)

[Zapytanie o kolejkę \(odpowiedź\)](#)

[Zapytaj o temat \(odpowiedź\)](#)

Zapytaj o status tematu (odpowiedź)
Zmiana, kopiowanie i tworzenie tematu

Duże zapełnienie kolejki

Nazwa zdarzenia:	Duże zapełnienie kolejki.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>MQRC_Q_DEPTH_HIGH (2224, X'8B0')</u> . Osiągnięto lub przekroczono 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 na ten temat zawiera sekcja [“Komunikat zdarzenia MQMD \(deskrytor komunikatu\)”](#) na stronie 111 .

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: MQRC_Q_DEPTH_LOW (2225, X'8B1').
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 na ten temat zawiera sekcja [“Komunikat zdarzenia MQMD \(deskrytor komunikatu\)”](#) na stronie 111 .

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>MQRC_Q_FULL (2053, X'805 ')</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 deskrypcorze komunikatu (MQMD). Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Komunikat zdarzenia MQMD \(deskryptor komunikatu\)”](#) na stronie 111 .

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: MQRC_Q_MGR_ACTIVE (2222, X'8AE').
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>
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:	MQRC_Q_MGR_NOT_ACTIVE (2223, X'8AF'). 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>MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_HIGH (2226, X'8B2')</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:	<u>MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_OK (2227, X'8B3')</u> . 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:	<u>MQRC_Q_TYPE_ERROR (2057, X'809 ')</u> . Niepoprawny typ kolejki.
Opis zdarzenia:	W wywołaniu MQOPEN pole <i>ObjectQMGrName</i> 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 <i>ObjectName</i> określa nazwę kolejki modelowej w lokalnym menedżerze kolejek, która nie jest dozwolona. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja <u>Zdarzenia menedżera kolejek</u> .
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:	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:	<u>MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT</u> (2370, X'0942 '). Odśwież rekordy uprawnień do konfiguracji menedżera kolejek.
Opis zdarzenia:	Komenda <u>REFRESH QMGR</u> określająca TYPE (CONFIGEV) 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 61.

Odśwież obiekt

Nazwa zdarzenia:	Odśwież obiekt.
Kod przyczyny w MQCFH:	<u>MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT (2370, X' 942 ')</u> . 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 61.](#)

Błąd nazwy zdalnej kolejki

Nazwa zdarzenia:	Błąd nazwy zdalnej kolejki.
Kod przyczyny w MQCFH:	<p><u>MQRC_REMOTE_Q_NAME_ERROR (2184, X'888 ').</u> Nazwa zdalnej kolejki nie jest poprawna.</p>
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>MQRC_XMIT_Q_TYPE_ERROR (2091, X'82B')</u> . 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>MQRC_XMIT_Q_USAGE_ERROR (2092, X'82C')</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 1201.</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: MQRC_UNKNOWN_DEF_XMIT_Q (2197, X'895 ').
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 1202.</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 deskryptora 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:	<u>MQRC_UNKNOWN_REMOTE_Q_MGR (2087, X'827 ')</u> . 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:	MQRC_UNKNOWN_XMIT_Q (2196, X'894 '). 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.

Informacje dotyczące rozwiązywania problemów i wsparcia

Informacje uzupełniające zawarte w tej sekcji ułatwiają diagnozowanie błędów w produkcie IBM MQ.

Wybierz odpowiedni temat z poniższej listy, aby zdiagnozować problemy i błędy w programie IBM MQ:


- [“Przykładowe dane śledzenia dla Windows” na stronie 227](#)
- [“Przykładowe dane śledzenia dla produktów UNIX i Linux” na stronie 228](#)
- [“Przykłady danych wyjściowych śledzenia” na stronie 231](#)
- [“Przykłady danych wyjściowych CEDF” na stronie 233](#)
- [“Kod powrotu 00000461 dla TCP/IP” na stronie 243](#)

Informacje pokrewne

[Rozwiązywanie problemów i wsparcie](#)

[Przegląd rozwiązywania problemów](#)

[Korzystanie ze śledzenia](#)

 [Korzystanie ze śledzenia w systemie z/OS](#)

Windows Przykładowe dane śledzenia dla Windows

Wyodrębnianie z pliku śledzenia produktu IBM MQ for Windows .

```
Counter   TimeStamp           PID.TID   Ident      Data
=====
00000EF7 16:18:56.381367     2512.1   :          !! - Thread stack
00000EF8 16:18:56.381406     2512.1   :          !! - -> InitProcessInitialisation
00000EF9 16:18:56.381429     2512.1   :          --{ InitProcessInitialisation
00000EFA 16:18:56.381514     2512.1   :          ---{ xcsReleaseThreadMutexSem
00000EFB 16:18:56.381529     2512.1   :          ---{ xcsReleaseThreadMutexSem (rc=OK)
00000EFC 16:18:56.381540     2512.1   :          ---{ xcsGetEnvironmentString
00000EFD 16:18:56.381574     2512.1   :          :
xcsGetEnvironmentString[AMQ_REUSE_SHARED_THREAD] = NULL
00000EFE 16:18:56.381587     2512.1   :          ---}{! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000EFF 16:18:56.381612     2512.1   :          ---{ xcsGetEnvironmentInteger
00000F00 16:18:56.381622     2512.1   :          ---}{ xcsGetEnvironmentString
00000F01 16:18:56.381647     2512.1   :          xcsGetEnvironmentString[AMQ_AFFINITY_MASK]
= NULL
00000F02 16:18:56.381660     2512.1   :          ----}{! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F03 16:18:56.381673     2512.1   :          ---}{! xcsGetEnvironmentInteger
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F04 16:18:56.381684     2512.1   :          ---{ xcsGetEnvironmentString
00000F05 16:18:56.381708     2512.1   :          xcsGetEnvironmentString[AMQ_FFSTINFO] = NULL
00000F06 16:18:56.381747     2512.1   :          ---}{! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F07 16:18:56.381760     2512.1   :          ---{ xcsIsEnvironment
00000F08 16:18:56.381783     2512.1   :          xcsIsEnvironment[AMQ_DEBUG_MTIME] = FALSE
00000F09 16:18:56.381793     2512.1   :          ---}{ xcsIsEnvironment (rc=OK)
00000F0A 16:18:56.381804     2512.1   :          ---{ xcsGetEnvironmentInteger
00000F0B 16:18:56.381811     2512.1   :          ----}{ xcsGetEnvironmentString
00000F0C 16:18:56.381835     2512.1   :          :
xcsGetEnvironmentString[AMQ_CBM_REUSE_FACTOR] = NULL
00000F0D 16:18:56.381848     2512.1   :          ----}{! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F0E 16:18:56.381861     2512.1   :          ---}{! xcsGetEnvironmentInteger
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F0F 16:18:56.381874     2512.1   :          ---{ xcsGetEnvironmentInteger
00000F10 16:18:56.381885     2512.1   :          ----}{ xcsGetEnvironmentString
00000F11 16:18:56.381908     2512.1   :          :
xcsGetEnvironmentString[AMQ_CBM_MAX_CACHEABLE_SIZE] = NULL
```

```

00000F12 16:18:56.381919 2512.1 : ----}! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F13 16:18:56.381929 2512.1 : ---}! xcsGetEnvironmentInteger
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F14 16:18:56.381941 2512.1 : ---{ xcsGetEnvironmentInteger
00000F15 16:18:56.381952 2512.1 : ----{ xcsGetEnvironmentString
00000F16 16:18:56.381976 2512.1 : xcsGetEnvironmentString[AMQ_CBM_LEN] = NULL
00000F17 16:18:56.381992 2512.1 : ----}! xcsGetEnvironmentString
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F18 16:18:56.382003 2512.1 : ---}! xcsGetEnvironmentInteger
(rc=xecE_E_ENV_VAR_NOT_FOUND)
00000F19 16:18:56.382016 2512.1 : --} InitProcessInitialisation (rc=OK)
00000F1A 16:18:56.383045 2512.1 : --{ DLLMain
00000F1B 16:18:56.383059 2512.1 : ---{ MCSInitCriticalSection
00000F1C 16:18:56.383068 2512.1 : ---} MCSInitCriticalSection (rc=OK)

```

Linux

UNIX

Przykładowe dane śledzenia dla produktów UNIX i Linux

Wyodrębnia z pliku śledzenia dla produktów UNIX i Linux.

Przykład dla AIX

AIX

Rysunek 1 na stronie 228 przedstawia wyodrębnianie z śledzenia produktu IBM MQ for AIX :

Timestamp	Process.Thread	Trace Ident	Trace Data
12:06:32.904335	622742.1	:	Header.v02:9.0:AIX 7.2:64:-1:1:GMT
12:06:32.904427	622742.1	:	Version : 9.0.0.0 Level : p000-L090514
12:06:32.904540	622742.1	:	UTC Date : 05/15/16 Time :
11:06:32.904302			
12:06:32.904594	622742.1	:	Local Date : 05/15/16 Time :
12:06:32.904302	GMT		
12:06:32.904697	622742.1	:	PID : 622742 Process : dltmqm_nd (64-bit)
12:06:32.904728	622742.1	:	Host : dynamo
12:06:32.904755	622742.1	:	Operating System : AIX 7.2
12:06:32.904781	622742.1	:	Product Long Name : IBM MQ for AIX
12:06:32.904806	622742.1	:	-----
12:06:32.904832	622742.1	:	xtrNullFd: 3, xihTraceFileNum: 5
12:06:32.904916	622742.1	:	Data: 0x00000000
12:06:32.904952	622742.1	:	Thread stack
12:06:32.904982	622742.1	:	-> InitProcessInitialisation
12:06:32.905007	622742.1	:	{ InitProcessInitialisation
12:06:32.905033	622742.1	:	-{ xcsIsEnvironment
12:06:32.905062	622742.1	:	xcsIsEnvironment[AMQ_NO_CS_RELOAD] = FALSE
12:06:32.905088	622742.1	:	-} xcsIsEnvironment rc=OK
12:06:32.905117	622742.1	:	-{ xcsLoadFunction
12:06:32.905145	622742.1	:	LibName(libmqmcs_r.a(shr.o))
LoadType(2097200)			
12:06:32.905178	622742.1	:	General, comms, CS, OAM, or WAS
12:06:32.905204	622742.1	:	--{ xcsQueryValueForSubpool
12:06:32.905282	622742.1	:	--} xcsQueryValueForSubpool rc=OK
12:06:32.905504	622742.1	:	FullPathLibName(/usr/mqm/lib64/
libmqmcs_r.a(shr.o)) loaded with load			
12:06:32.905540	622742.1	:	--{ xcsGetMem
12:06:32.905575	622742.1	:	component:24 function:176 length:2088
options:0 cbindex:-1 *pointer:110011408			
12:06:32.905601	622742.1	:	--} xcsGetMem rc=OK
12:06:32.905638	622742.1	:	Handle(0) Function(0)
FullPathLibName(/usr/mqm/lib64/libmqmcs_r.a(shr.o))			
12:06:32.905665	622742.1	:	-} xcsLoadFunction rc=OK

Rysunek 1. Przykładowe śledzenie IBM MQ for AIX

Przykład dla HP-UX

HP-UX

```

Timestamp      Process.Thread Trace Ident Trace Data
=====
10:36:38.973286 11352.1      :      Header.v02:7.0:HP-UX B.11.31:64:0:1:GMT
10:36:38.973328 11352.1      :      Version : 7.0.1.3      Level :
p701-103-100814
10:36:38.973347 11352.1      :      UTC   Date : 02/28/12   Time :
10:36:38.973271
10:36:38.973356 11352.1      :      Local Date : 02/28/12   Time :
10:36:38.973271 GMT
10:36:38.973378 11352.1      :      PID : 11352 Process : dltmqm_nd (64-bit)
10:36:38.973384 11352.1      :      Host : myhost
10:36:38.973389 11352.1      :      Operating System : HP-UX B.11.31
10:36:38.973394 11352.1      :      Product Long Name : WebSphere MQ for HP-UX
(Itanium platform)
10:36:38.973399 11352.1      :      -----
10:36:38.973405 11352.1      :      xtrNullFd: 4, xihTraceFileNum: 5
10:36:38.973434 11352.1      :      Thread stack
10:36:38.974303 11352.1      :      -> InitProcessInitialisation
10:36:38.974309 11352.1      :      { InitProcessInitialisation
10:36:38.974314 11352.1      :      -{ xcsIsEnvironment
10:36:38.974338 11352.1      :      xcsIsEnvironment[AMQ_NO_CS_RELOAD] = FALSE
10:36:38.974343 11352.1      :      -} xcsIsEnvironment rc=OK
10:36:38.974356 11352.1      :      -{ xcsLoadFunction
10:36:38.974362 11352.1      :      LibName(libmqmcs_r.so) LoadType(2097200)
10:36:38.974368 11352.1      :      General, comms, CS, OAM, or WAS
10:36:38.974388 11352.1      :      --{ xcsQueryValueForSubpool
10:36:38.974401 11352.1      :      --{ xcsQueryValueForSubpool rc=OK
10:36:38.974451 11352.1      :      FullPathLibName(/opt/mqm/lib64/
libmqmcs_r.so) loaded with dlopen
10:36:38.974456 11352.1      :      --{ xcsGetMemFn
10:36:38.974463 11352.1      :      component:24 function:176 length:2088
options:0 cbindex:-1 *pointer:600000000003b198
10:36:38.974468 11352.1      :      --{ xcsGetMemFn rc=OK
10:36:38.974475 11352.1      :      Handle(0000000000000000)
Function(0000000000000000) FullPathLibName(/opt/mqm/lib64/libmqmcs_r.so)
10:36:38.974480 11352.1      :      -} xcsLoadFunction rc=OK
10:36:38.974486 11352.1      :      SystemPageSize is 4096.
10:36:38.974493 11352.1      :      getrlimit for RLIMIT_NOFILE returned
rlim_cur=2048 rlim_max=4096

```

Rysunek 2. Przykładowe śledzenie HP-UX

Przykład dla Linux

Linux

Rysunek 3 na stronie 230 przedstawia wyodrębnianie z śledzenia produktu IBM MQ for Linux :

```

Timestamp          Process.Thread Trace Ident Trace Data
=====
11:02:23.643879   1239.1         :         Header.v02:9.0:Linux RHEL Server 7
7.2:64:-1:1:GMT
11:02:23.643970   1239.1         :         Version : 9.0.0.0   Level : p000-L090514
11:02:23.644025   1239.1         :         UTC   Date : 05/15/16   Time :
10:02:23.643841
11:02:23.644054   1239.1         :         Local Date : 05/15/16   Time :
11:02:23.643841 GMT
11:02:23.644308   1239.1         :         PID : 1239 Process : dltmqm (64-bit)
11:02:23.644324   1239.1         :         Host : hall
11:02:23.644334   1239.1         :         Operating System : RHEL Server 7 7.2
11:02:23.644344   1239.1         :         Product Long Name : IBM MQ for Linux (x86
platform)
11:02:23.644353   1239.1         :         -----
11:02:23.644363   1239.1         :         xtrNullFd: 3, xihTraceFileNum: 4
11:02:23.644394   1239.1         :         Thread stack
11:02:23.644412   1239.1         :         -> InitProcessInitialisation
11:02:23.644427   1239.1         :         { InitProcessInitialisation
11:02:23.644439   1239.1         :         -{ xcsIsEnvironment
11:02:23.644469   1239.1         :         xcsIsEnvironment[AMQ_NO_CS_RELOAD] = FALSE
11:02:23.644485   1239.1         :         -} xcsIsEnvironment rc=OK
11:02:23.644504   1239.1         :         -{ xcsLoadFunction
11:02:23.644519   1239.1         :         LibName(libmqmcs_r.so) LoadType(2097200)
11:02:23.644537   1239.1         :         General, comms, CS, OAM, or WAS
11:02:23.644558   1239.1         :         --{ xcsQueryValueForSubpool
11:02:23.644579   1239.1         :         --} xcsQueryValueForSubpool rc=OK
11:02:23.644641   1239.1         :         FullPathLibName(/opt/mqm/lib/
libmqmcs_r.so) loaded with dlopen
11:02:23.644652   1239.1         :         --{ xcsGetMem
11:02:23.644675   1239.1         :         component:24 function:176 length:8212
options:0 cbmindex:-1 *pointer:0x8065908
11:02:23.644685   1239.1         :         --} xcsGetMem rc=OK
11:02:23.644722   1239.1         :         Handle((nil)) Function((nil))
FullPathLibName(/opt/mqm/lib/libmqmcs_r.so)
11:02:23.644732   1239.1         :         -} xcsLoadFunction rc=OK
11:02:23.644753   1239.1         :         SystemPageSize is 4096.

```

Rysunek 3. Przykładowe śledzenie IBM MQ for Linux

Przykład dla Solaris



Rysunek 4 na stronie 231 przedstawia wyodrębnianie z śledzenia produktu IBM MQ for Solaris :

```

Timestamp      Process.Thread Trace Ident Trace Data
=====
11:48:57.905466 7078.1      :      Header.v02:7.0:SunOS 5.9:64:-1:1:GMT
11:48:57.905625 7078.1      :      Version : 7.0.0.0   Level : p000-L090514
11:48:57.905770 7078.1      :      UTC   Date : 05/15/09 Time :
10:48:57.905364
11:48:57.905816 7078.1      :      Local Date : 05/15/09 Time :
11:48:57.905364 GMT
11:48:57.906104 7078.1      :      PID : 7078 Process : dltmqm_nd (64-bit)
11:48:57.906129 7078.1      :      Host : computer.v6.hursley.ibm.com
11:48:57.906148 7078.1      :      Operating System : SunOS 5.9
11:48:57.906167 7078.1      :      Product Long Name : WebSphere MQ for
Solaris (SPARC platform)
11:48:57.906184 7078.1      :      -----
11:48:57.906203 7078.1      :      xtrNullFd: 4, xihTraceFileNum: 5
11:48:57.906276 7078.1      :      Thread stack
11:48:57.906353 7078.1      :      { xcsInitialize
11:48:57.906385 7078.1      :      -{ InitPrivateServices
11:48:57.906439 7078.1      :      --{ xcsGetEnvironmentString
11:48:57.906566 7078.1      :
xcsGetEnvironmentString[MQS_ACTION_ON_EXCEPTION] = NULL
11:48:57.906608 7078.1      :      --}! xcsGetEnvironmentString
rc=xecE_ENV_VAR_NOT_FOUND
11:48:57.906709 7078.1      :      --{ xcsIsEnvironment
11:48:57.906738 7078.1      :      xcsIsEnvironment[AMQ_SIGCHLD_SIGACTION] =
FALSE
11:48:57.906755 7078.1      :      --} xcsIsEnvironment rc=OK
11:48:57.906771 7078.1      :      AMQ_SIGCHLD_SIGACTION is not set
11:48:57.906835 7078.1      :      --{ xcsIsEnvironment
11:48:57.906862 7078.1      :
xcsIsEnvironment[MQS_NO_SYNC_SIGNAL_HANDLING] = FALSE
11:48:57.906878 7078.1      :      --} xcsIsEnvironment rc=OK
11:48:57.907000 7078.1      :      FPE Handler installed, New=7e0b0f38, Old=0
11:48:57.907035 7078.1      :      SEGV Handler installed, New=7e0b0f38, Old=0
11:48:57.907063 7078.1      :      BUS Handler installed, New=7e0b0f38, Old=0
11:48:57.907091 7078.1      :      ILL Handler installed, New=7e0b0f38, Old=0
11:48:57.907109 7078.1      :      Synchronous Signal Handling Activated

```

Rysunek 4. Przykładowe śledzenie IBM MQ for Solaris

Przykłady danych wyjściowych śledzenia

W tym temacie przedstawiono przykład interpretacji danych wyjściowych śledzenia.

Rysunek 5 na stronie 232 przedstawia przykład śledzenia pobranego przy wpisie do wywołania MQPUT1. Zostały wyprodukowane następujące elementy:

- Lista parametrów żądania kolejki
- Deskryptor obiektu (MQOD)
- Deskryptor komunikatu (MQMD)
- Opcje umieszczania komunikatów (MQPMO)
- Pierwsze 256 bajtów danych komunikatu

Porównaj tę wartość z Rysunek 6 na stronie 233, która ilustruje te same bloki sterujące przy wyjściu z programu IBM MQ.

```

USRD9 5E9 ASCB 00F87E80          JOBN ECIC330
CSQW072I ENTRY: MQ user parameter trace
PUTONE
  Thread... 004C2B10  Userid... CICSUSER  pObjDesc. 106B2010
  pMsgDesc. 106B20B8  pPMO.... 106B2200
  BufferL.. 00000064  pBuffer.. 106A0578  RSV1..... 00000000
  RSV2.... 00000000  RSV3.... 116BC830
  C9E8C1E8  C5C3C9C3  AA8E8583  76270484  | IYAYECIC..ec...d |
  D4D8E3E3  0000048C  00000000  00000000  | MQTT.....       |
  00000000  1910C7C2  C9C2D4C9  E8C14BC9  | .....GBIBMIYA.I |
  C7C3E2F2  F0F48E85  83762979  00010000  | GCS204.ec..`.... |

          GMT-01/30/05 14:42:08.412320  LOC-01/30/05 14:42:08.412320

USRD9 5E9 ASCB 00F87E80          JOBN ECIC330
CSQW072I ENTRY: MQ user parameter trace
+0000 D6C44040 00000001 00000000 C2404040 | OD .....B      |
+0010 40404040 40404040 40404040 40404040 |                  |
...
+00A0 00000000 00000000                | .....          |

          GMT-01/30/05 14:42:08.412345  LOC-01/30/05 14:42:08.412345

USRD9 5E9 ASCB 00F87E80          JOBN ECIC330
CSQW072I ENTRY: MQ user parameter trace
+0000 D4C44040 00000001 00000000 00000008 | MD .....       |
...
+0130 40404040 40404040 40404040 40404040 |                  |
+0140 40404040                |                  |

          GMT-01/30/05 14:42:08.412370  LOC-01/30/05 14:42:08.412370

USRD9 5E9 ASCB 00F87E80          JOBN ECIC330
CSQW072I ENTRY: MQ user parameter trace
+0000 D7D4D640 00000001 00000000 FFFFFFFF | PMO .....       |
...
+0070 40404040 40404040 40404040 40404040 |                  |

          GMT-01/30/05 14:42:08.412393  LOC-01/30/05 14:42:08.412393

USRD9 5E9 ASCB 00F87E80          JOBN ECIC330
CSQW072I ENTRY: MQ user parameter trace
+0000 C1C1C1C1 C1C1C1C1 C1404040 40404040 | AAAAAAAAAA      |
...
+0060 40404040                |                  |

          GMT-01/30/05 14:42:08.412625  LOC-01/30/05 14:42:08.412625

```

Rysunek 5. Przykładowe dane śledzenia pochodzące z śledzenia pozycji żądania MQPUT1


```

USRD9 5EA ASCB 00F87E80          JOBN ECIC330
CSQW073I EXIT: MQ user parameter trace
PUTONE
  Thread... 004C2B10  Userid... CICSUSER  pObjDesc. 106B2010
  pMsgDesc. 106B20B8  pPMO.... 106B2200
  BufferL... 00000064  pBuffer.. 106A0578  RSV1..... 00000000
  RSV2..... 00000000  RSV3..... 116BC830
  CompCode. 00000002  Reason... 000007FB
  C9E8C1E8  C5C3C9C3  AA8E8583  76270484  | IYAYECIC..ec...d |
  D4D8E3E3  0000048C  00000000  00000000  | MQTT.....      |
  00000000  1910C7C2  C9C2D4C9  E8C14BC9  | .....GBIBMIYA.I |
  C7C3E2F2  F0F48E85  83762979  00010000  | GCS204.ec...'.... |
MQRC_OBJECT_TYPE_ERROR

          GMT-01/30/05 14:42:08.412678  LOC-01/30/05 14:42:08.412678

USRD9 5EA ASCB 00F87E80          JOBN ECIC330
CSQW073I EXIT: MQ user parameter trace
+0000 D6C44040 00000001 00000000 C2404040 | OD .....B      |
...
+00A0 00000000 00000000          | .....          |
          GMT-01/30/05 14:42:08.412789  LOC-01/30/05 14:42:08.412789

USRD9 5EA ASCB 00F87E80          JOBN ECIC330
CSQW073I EXIT: MQ user parameter trace
+0000 D4C44040 00000001 00000000 00000008 | MD .....      |
...
+0140 40404040          |          |
          GMT-01/30/05 14:42:08.412814  LOC-01/30/05 14:42:08.412814

USRD9 5EA ASCB 00F87E80          JOBN ECIC330
CSQW073I EXIT: MQ user parameter trace
+0000 D7D4D640 00000001 00000000 FFFFFFFF | PMO .....      |
...
+0070 40404040 40404040 40404040 40404040 |          |
          GMT-01/30/05 14:42:08.412836  LOC-01/30/05 14:42:08.412836

USRD9 5EA ASCB 00F87E80          JOBN ECIC330
CSQW073I EXIT: MQ user parameter trace
+0000 C1C1C1C1 C1C1C1C1 C1404040 40404040 | AAAAAAAAAA      |
...
+0060 40404040          |          |
          GMT-01/30/05 14:42:08.412858  LOC-01/30/05 14:42:08.412858

```

Rysunek 6. Przykładowe dane śledzenia ze śledzenia wyjścia żądania MQPUT1

Przykłady danych wyjściowych CEDF

Ten temat jest używany jako odwołanie do przykładowych danych wyjściowych CEDF na podstawie wywołań MQI.

W tym temacie przedstawiono przykładowe dane wyjściowe wygenerowane przez narzędzie diagnostyczne (CEDF) produktu CICS podczas korzystania z produktu IBM MQ. W przykładach przedstawiono dane generowane podczas wprowadzania i wyjścia z następujących wywołań MQI, zarówno w postaci szesnastkowej, jak i znakowej. Inne wywołania MQI generują podobne dane.

Przykład wyjścia CEDF dla wywołania MQOPEN

Parametry tego wywołania to:

Parametr	Opis
ARG 000	Uchwyt połączenia
ARG 001	deskryptor obiektu

Parametr	Opis
ARG 002	Opcje
ARG 003	Uchwyt obiektu
ARG 004	Kod zakończenia
ARG 005	Kod przyczyny

```

STATUS: ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'000000000000000010000000200004044')           AT X'05ECAFD8'
001: ARG 001 (X'D6C4404000000000100000001C3C5C4C6')           AT X'00144910'
001: ARG 002 (X'00000072000000000000000000000000')           AT X'001445E8'
001: ARG 003 (X'00000000000000007200000000000000')           AT X'001445E4'
001: ARG 004 (X'00000000000000000000000000000000')           AT X'001445EC'
001: ARG 005 (X'00000000000000000000000000000000')           AT X'001445F0'

```

Rysunek 7. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQOPEN (szesnastkowo)

```

STATUS: COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'000000000000000010000000200004044')           AT X'05ECAFD8'
001: ARG 001 (X'D6C4404000000000100000001C3C5C4C6')           AT X'00144910'
001: ARG 002 (X'00000072000000000000000000000000')           AT X'001445E8'
001: ARG 003 (X'00000001000000720000000000000000')           AT X'001445E4'
001: ARG 004 (X'00000000000000000000000000000000')           AT X'001445EC'
001: ARG 005 (X'00000000000000000000000000000000')           AT X'001445F0'

```

Rysunek 8. Przykład wyjścia CEDF po wyjściu z wywołania MQOPEN (szesnastkowo)

```

STATUS: ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('OD .....CEDF')
001: ARG 002 ('.....')
001: ARG 003 ('.....')
001: ARG 004 ('.....')
001: ARG 005 ('.....')

```

Rysunek 9. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQOPEN (znak)

```

STATUS: COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('OD .....CEDF')
001: ARG 002 ('.....')
001: ARG 003 ('.....')
001: ARG 004 ('.....')
001: ARG 005 ('.....')

```

Rysunek 10. Przykład wyjścia CEDF po wyjściu z wywołania MQOPEN (znak)

Przykład wyjścia CEDF dla wywołania MQCLOSE

Parametry tego wywołania to:

Parametr	Opis
ARG 000	Uchwyt połączenia
ARG 001	Uchwyt obiektu
ARG 002	Opcje
ARG 003	Kod zakończenia
ARG 004	Kod przyczyny

```

STATUS: ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'00000000000000010000007200000000')           AT X'001445E0'
001: ARG 001 (X'000000010000007200000000000000')           AT X'001445E4'
001: ARG 002 (X'00000000000000010000000200004044')           AT X'05ECAFD8'
001: ARG 003 (X'0000000000000000000000800000008')           AT X'001445EC'
001: ARG 004 (X'0000000000000080000000800000060')           AT X'001445F0'
  
```

Rysunek 11. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQCLOSE (szesnastkowo)

```

STATUS: COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'00000000000000000000007200000000')           AT X'001445E0'
001: ARG 001 (X'000000000000007200000000000000')           AT X'001445E4'
001: ARG 002 (X'00000000000000010000000200004044')           AT X'05ECAFD8'
001: ARG 003 (X'0000000000000000000000800000008')           AT X'001445EC'
001: ARG 004 (X'0000000000000080000000800000060')           AT X'001445F0'
  
```

Rysunek 12. Przykład wyjścia CEDF przy wyjściu z wywołania MQCLOSE (szesnastkowo)

```

STATUS: ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('.....')
001: ARG 002 ('.....')
001: ARG 003 ('.....')
001: ARG 004 ('.....')
  
```

Rysunek 13. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQCLOSE (znak)

```

STATUS: COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('.....')
001: ARG 002 ('.....')
001: ARG 003 ('.....')
001: ARG 004 ('.....')
  
```

Rysunek 14. Przykład wyjścia CEDF przy wyjściu z wywołania MQCLOSE (znak)

Przykład wyjścia CEDF dla wywołania MQPUT

Parametry tego wywołania to:

Parametr	Opis
ARG 000	Uchwyt połączenia
ARG 001	Uchwyt obiektu
ARG 002	deskryptor komunikatu
ARG 003	Opcje umieszczania komunikatów
ARG 004	Długość buforu
ARG 005	Dane komunikatu
ARG 006	Kod zakończenia
ARG 007	Kod przyczyny

```

STATUS: ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'00000000000000010000007200000000')          AT X'001445E0'
001: ARG 001 (X'00000001000000720000000000000000')        AT X'001445E4'
001: ARG 002 (X'D4C440400000001000000000000008')          AT X'001449B8'
001: ARG 003 (X'D7D4D6400000001000000240000000')          AT X'00144B48'
001: ARG 004 (X'000000800000000000000000004000')          AT X'001445F4'
001: ARG 005 (X'5C5CC8C5D3D640E6D6D9D3C45C5C')            AT X'00144BF8'
001: ARG 006 (X'000000000000000000000080000000')          AT X'001445EC'
001: ARG 007 (X'0000000000000080000000000000')            AT X'001445F0'

```

Rysunek 15. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQPUT (szesnastkowo)

```

STATUS: COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'00000000000000010000007200000000')          AT X'001445E0'
001: ARG 001 (X'00000001000000720000000000000000')        AT X'001445E4'
001: ARG 002 (X'D4C440400000001000000000000008')          AT X'001449B8'
001: ARG 003 (X'D7D4D6400000001000000240000000')          AT X'00144B48'
001: ARG 004 (X'000000800000000000000000004000')          AT X'001445F4'
001: ARG 005 (X'5C5CC8C5D3D640E6D6D9D3C45C5C')            AT X'00144BF8'
001: ARG 006 (X'000000000000000000000080000000')          AT X'001445EC'
001: ARG 007 (X'0000000000000080000000000000')            AT X'001445F0'

```

Rysunek 16. Przykład wyjścia CEDF po wyjściu z wywołania MQPUT (szesnastkowo)

```

STATUS: ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('.....')
001: ARG 002 ('MD .....')
001: ARG 003 ('PMO .....')
001: ARG 004 ('.....')
001: ARG 005 ('**HELLO WORLD**')
001: ARG 006 ('.....')
001: ARG 007 ('.....')

```

Rysunek 17. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQPUT (znak)

```

STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('.....')
001: ARG 002 ('MD .....')
001: ARG 003 ('PMO .....')
001: ARG 004 ('.....')
001: ARG 005 ('**HELLO WORLD**')
001: ARG 006 ('.....')
001: ARG 007 ('.....')

```

Rysunek 18. Przykład wyjścia CEDF po wyjściu z wywołania MQPUT (znak)

Przykładowe dane wyjściowe CEDF dla wywołania MQPUT1

Parametry tego wywołania to:

Parametr	Opis
ARG 000	Uchwyt połączenia
ARG 001	deskryptor obiektu
ARG 002	deskryptor komunikatu
ARG 003	Opcje umieszczania komunikatów
ARG 004	Długość buforu
ARG 005	Dane komunikatu
ARG 006	Kod zakończenia
ARG 007	Kod przyczyny

```

STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'000000000000000000000000000000072000000000')      AT X'001445E0'
001: ARG 001 (X'D6C44040000000000001000000001C3C5C4C6')          AT X'00144910'
001: ARG 002 (X'D4C4404000000000000000000000000000000000008')  AT X'001449B8'
001: ARG 003 (X'D7D4D640000000000010000000240000000000')      AT X'00144B48'
001: ARG 004 (X'0000000080000000000000000000000060000040000')  AT X'001445F4'
001: ARG 005 (X'5C5CC8C5D3D3D640E6D6D9D3C45C5C')                 AT X'00144BF8'
001: ARG 006 (X'000000000000000000000000000000800000008')      AT X'001445EC'
001: ARG 007 (X'0000000000000000000000000000008000000060')      AT X'001445F0'

```

Rysunek 19. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQPUT1 (szesnastkowo)

```

STATUS: COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'000000000000000000000000000000007200000000') AT X'001445E0'
001: ARG 001 (X'D6C44040000000001000000001C3C5C4C6') AT X'00144910'
001: ARG 002 (X'D4C44040000000001000000000000008') AT X'001449B8'
001: ARG 003 (X'D7D4D6400000000100000002400000000') AT X'00144B48'
001: ARG 004 (X'0000000800000000800000006000040000') AT X'001445F4'
001: ARG 005 (X'5C5CC8C5D3D3D640E6D6D9D3C45C5C5C') AT X'00144BF8'
001: ARG 006 (X'000000000000000000000000800000008') AT X'001445EC'
001: ARG 007 (X'00000000000000008000000080000060') AT X'001445F0'

```

Rysunek 20. Przykład wyjścia CEDF przy wyjściu z wywołania MQPUT1 (szesnastkowo)

```

STATUS: ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('OD .....CEDF')
001: ARG 002 ('MD .....')
001: ARG 003 ('PMO .....')
001: ARG 004 ('.....')
001: ARG 005 ('**HELLO WORLD**')
001: ARG 006 ('.....')
001: ARG 007 ('.....')

```

Rysunek 21. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQPUT1 (znak)

```

STATUS: COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('OD .....CEDF')
001: ARG 002 ('MD .....')
001: ARG 003 ('PMO .....')
001: ARG 004 ('.....')
001: ARG 005 ('**HELLO WORLD**')
001: ARG 006 ('.....')
001: ARG 007 ('.....')

```

Rysunek 22. Przykład wyjścia CEDF przy wyjściu z wywołania MQPUT1 (znak)

Przykład wyjścia CEDF dla wywołania MQGET

Parametry tego wywołania to:

Parametr	Opis
ARG 000	Uchwyt połączenia
ARG 001	Uchwyt obiektu
ARG 002	deskryptor komunikatu
ARG 003	Opcje pobierania komunikatów
ARG 004	Długość buforu
ARG 005	Bufor komunikatów
ARG 006	Długość komunikatu
ARG 007	Kod zakończenia

Parametr	Opis
ARG 008	Kod przyczyny

```

STATUS: ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'00000000000000010000007200000000') AT X'001445E0'
001: ARG 001 (X'000000010000007200000000000000') AT X'001445E4'
001: ARG 002 (X'D4C440400000000100000000000000') AT X'001449B8'
001: ARG 003 (X'C7D4D6400000000100004044FFFFFFFF') AT X'00144B00'
001: ARG 004 (X'000000080000000000000000000040000') AT X'001445F4'
001: ARG 005 (X'00000000000000000000000000000000') AT X'00144C00'
001: ARG 006 (X'00000000000000000000400000000000') AT X'001445F8'
001: ARG 007 (X'00000000000000000000000080000000') AT X'001445EC'
001: ARG 008 (X'00000000000000008000000000000000') AT X'001445F0'

```

Rysunek 23. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQGET (szesnastkowo)

```

STATUS: COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'00000000000000010000007200000000') AT X'001445E0'
001: ARG 001 (X'00000001000000720000000000000000') AT X'001445E4'
001: ARG 002 (X'D4C44040000000010000000000000008') AT X'001449B8'
001: ARG 003 (X'C7D4D6400000000100004044FFFFFFFF') AT X'00144B00'
001: ARG 004 (X'000000080000000080000000000040000') AT X'001445F4'
001: ARG 005 (X'5C5CC8C5D3D3D640E6D6D9D3C45C5C5C') AT X'00144C00'
001: ARG 006 (X'00000008000000000000400000000000') AT X'001445F8'
001: ARG 007 (X'000000000000000000000000800000008') AT X'001445EC'
001: ARG 008 (X'00000000000000008000000080000000') AT X'001445F0'

```

Rysunek 24. Przykład wyjścia CEDF przy wyjściu z wywołania MQGET (szesnastkowo)

```

STATUS: ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('.....')
001: ARG 002 ('MD .....')
001: ARG 003 ('GMO .....')
001: ARG 004 ('.....')
001: ARG 005 ('.....')
001: ARG 006 ('.....')
001: ARG 007 ('.....')
001: ARG 008 ('.....')

```

Rysunek 25. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQGET (znak)

```

STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('.....')
001: ARG 002 ('MD .....')
001: ARG 003 ('GMO .....')
001: ARG 004 ('.....')
001: ARG 005 ('**HELLO WORLD**')
001: ARG 006 ('.....')
001: ARG 007 ('.....')
001: ARG 008 ('.....')

```

Rysunek 26. Przykład wyjścia CEDF przy wyjściu z wywołania MQGET (znak)

Przykład wyjścia CEDF dla wywołania MQINQ

Parametry tego wywołania to:

Parametr	Opis
ARG 000	Uchwyt połączenia
ARG 001	Uchwyt obiektu
ARG 002	Liczba selektorów
ARG 003	Tablica selektorów atrybutów
ARG 004	Liczba atrybutów całkowitych
ARG 005	Atrybuty całkowite
ARG 006	Długość buforu atrybutów znakowych
ARG 007	Atrybuty znaków
ARG 008	Kod zakończenia
ARG 009	Kod przyczyny

```

STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'000000000000000010000000200004044') AT X'05ECAFC'
001: ARG 001 (X'00000001000000720000000000000000') AT X'001445E4'
001: ARG 002 (X'000000020000404485ECA00885ECA220') AT X'05ECAFD4'
001: ARG 003 (X'0000000D0000000C0000000000000000') AT X'00144C08'
001: ARG 004 (X'000000020000404485ECA00885ECA220') AT X'05ECAFD4'
001: ARG 005 (X'00000000000000000000000000000000') AT X'00144C10'
001: ARG 006 (X'00000000000000010000000200004044') AT X'05ECAFC'
001: ARG 007 (X'00000000000000000000000000000000') AT X'00144C18'
001: ARG 008 (X'00000000000000000000000800000008') AT X'001445EC'
001: ARG 009 (X'0000000000000000000000800040000') AT X'001445F0'

```

Rysunek 27. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQINQ (szesnastkowo)


```

STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'00000000000000010000000200004044')          AT X'05ECAFCF'
001: ARG 001 (X'000000010000007200000000000000')          AT X'001445E4'
001: ARG 002 (X'000000020000404485ECA00885ECA220')          AT X'05ECAFD4'
001: ARG 003 (X'0000000D0000000C00400000000000')          AT X'00144C08'
001: ARG 004 (X'000000020000404485ECA00885ECA220')          AT X'05ECAFD4'
001: ARG 005 (X'004000000000000000000000000000')          AT X'00144C10'
001: ARG 006 (X'00000000000000010000000200004044')          AT X'05ECAFCF'
001: ARG 007 (X'000000000000000000000000000000')          AT X'00144C18'
001: ARG 008 (X'00000000000000000000000080000008')          AT X'001445EC'
001: ARG 009 (X'00000000000000008000000080004000')          AT X'001445F0'

```

Rysunek 28. Przykład wyjścia CEDF przy wyjściu z wywołania MQINQ (szesnastkowo)

```

STATUS:  ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('.....')
001: ARG 002 ('.....e..s.')
001: ARG 003 ('.....')
001: ARG 004 ('.....e..s.')
001: ARG 005 ('.....')
001: ARG 006 ('.....')
001: ARG 007 ('.....')
001: ARG 008 ('.....')
001: ARG 009 ('.....')

```

Rysunek 29. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQINQ (znak)

```

STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('.....')
001: ARG 002 ('.....e..s.')
001: ARG 003 ('.....')
001: ARG 004 ('.....e..s.')
001: ARG 005 ('.....')
001: ARG 006 ('.....')
001: ARG 007 ('.....')
001: ARG 008 ('.....')
001: ARG 009 ('.....')

```

Rysunek 30. Przykład wyjścia CEDF przy wyjściu z wywołania MQINQ (znak)

Przykład wyjścia CEDF dla wywołania MQSET

Parametry tego wywołania to:

Parametr	Opis
ARG 000	Uchwyt połączenia
ARG 001	Uchwyt obiektu
ARG 002	Liczba selektorów
ARG 003	Tablica selektorów atrybutów
ARG 004	Liczba atrybutów całkowitych

Parametr	Opis
ARG 005	Atrybuty całkowite
ARG 006	Długość buforu atrybutów znakowych
ARG 007	Atrybuty znaków
ARG 008	Kod zakończenia
ARG 009	Kod przyczyny

```

STATUS: ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'000000000000000010000007200000000') AT X'001445E0'
001: ARG 001 (X'0000000100000072000000000000000') AT X'001445E4'
001: ARG 002 (X'00000001000000020000404485ECA008') AT X'05ECAFD8'
001: ARG 003 (X'00000018000007DF000000000000000') AT X'00144C08'
001: ARG 004 (X'00000001000000020000404485ECA008') AT X'05ECAFD8'
001: ARG 005 (X'000000000000000000000000000000') AT X'00144C10'
001: ARG 006 (X'00000000000000001000000200004044') AT X'05ECAFD8'
001: ARG 007 (X'000000000000000000000000000000') AT X'00144C18'
001: ARG 008 (X'00000000000000000000000080000008') AT X'001445EC'
001: ARG 009 (X'00000000000000008000000080000060') AT X'001445F0'

```

Rysunek 31. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQSET (szesnastkowo)

```

STATUS: COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 (X'000000000000000010000007200000000') AT X'001445E0'
001: ARG 001 (X'0000000100000072000000000000000') AT X'001445E4'
001: ARG 002 (X'00000001000000020000404485ECA008') AT X'05ECAFD8'
001: ARG 003 (X'00000018000007DF000000000000000') AT X'00144C08'
001: ARG 004 (X'00000001000000020000404485ECA008') AT X'05ECAFD8'
001: ARG 005 (X'000000000000000000000000000000') AT X'00144C10'
001: ARG 006 (X'00000000000000001000000200004044') AT X'05ECAFD8'
001: ARG 007 (X'000000000000000000000000000000') AT X'00144C18'
001: ARG 008 (X'00000000000000000000000080000008') AT X'001445EC'
001: ARG 009 (X'00000000000000008000000080000060') AT X'001445F0'

```

Rysunek 32. Przykład wyjścia CEDF po wyjściu z wywołania MQSET (szesnastkowo)

```

STATUS: ABOUT TO EXECUTE COMMAND
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('.....')
001: ARG 002 ('.....e..')
001: ARG 003 ('.....')
001: ARG 004 ('.....e..')
001: ARG 005 ('.....')
001: ARG 006 ('.....')
001: ARG 007 ('.....')
001: ARG 008 ('.....')
001: ARG 009 ('.....')

```

Rysunek 33. Przykład wyjścia CEDF przy wpisie do wywołania MQSET (znak)

```

STATUS:  COMMAND EXECUTION COMPLETE
CALL TO RESOURCE MANAGER MQM
001: ARG 000 ('.....')
001: ARG 001 ('.....')
001: ARG 002 ('.....e..')
001: ARG 003 ('.....')
001: ARG 004 ('.....e..')
001: ARG 005 ('.....')
001: ARG 006 ('.....')
001: ARG 007 ('.....')
001: ARG 008 ('.....')
001: ARG 009 ('.....-')

```

Rysunek 34. Przykład wyjścia CEDF po wyjściu z wywołania MQSET (znak)

z/OS

Kod powrotu 0000461 dla TCP/IP

Wystąpiła awaria kanału, a użytkownik otrzymuje następujące informacje: CSQX208E TRPTYPE=TCP RC=00000461 lub CSQX208E TRPTYPE=TCP RC=00000461 reason=76650446.

Przyczyna

Kod powrotu 10054 lub RC 461 oznacza, że połączenie jest resetowane przez węzeł sieci (ECONNRESET). Ten kod powrotu jest często wynikiem problemu w sieci TCP/IP. Istnieją różne powody, dla których protokół TCP/IP wysyła resetowanie:

- Nieuporządkowane zakończenie połączenia, takie jak ponowne uruchamianie okna klienta, może spowodować zresetowanie.
- Aplikacja żąda połączenia z portem i adresem IP, na którym żaden serwer nie nasłuchuje.
- Aplikacja zamknie gniazdo z danymi nadal w buforze odbiorczym aplikacji. Połączenie zostanie zresetowane, aby umożliwić partnerowi zdalnemu poznanie, że dane nie zostały dostarczone.
- Wszystkie dane, które nadejście dla połączenia, które zostały zamknięte, mogą spowodować zresetowanie.
- Aplikacja zamknie gniazdo i ustawia opcję gniazda linger na zero. Spowoduje to powiadomienie TCP/IP, że połączenie nie powinno być dostępne.

Uwaga: Produkt IBM MQ nie koduje czasu pozostawania = 0, dlatego sam produkt IBM MQ nie powoduje zresetowania.

- Segment TCP, który nie jest poprawny, dociera do połączenia. Na przykład nieprawidłowe potwierdzenie lub numer kolejny może spowodować zresetowanie.
- Limit czasu żądania połączenia został wyczerpany. TCP przestaje łączyć się z określonym portem i adresem IP i resetuje połączenie.
- Firewall może resetować połączenia, jeśli pakiet nie jest przylegający do reguł i strategii firewalla. Na przykład: port źródłowy lub docelowy albo adres IP nie są zgodne z regułą lub strategią firewalla.
- Licznik czasu retransmisji utraci ważność. TCP przestaje próbować retransmitować pakiet i resetować połączenie.
- Złe urządzenie sprzętowe może spowodować resetowanie.

Należy mieć świadomość, że wpływ konfiguracji na wyższym poziomie, na przykład zbyt niski priorytet rozsyłania inicjatora kanału, może być wyzerowany jako reset. Dlatego też należy wziąć pod uwagę wpływ konfiguracji podczas próby określenia, dlaczego operacja resetowania ma miejsce.

Diagnozowanie problemu

Użyj danych śledzenia [Pakiet TCP/IP](#), aby określić, dlaczego nastąpiło zresetowanie.

W sekcji [Kody przyczyny systemuz/OS UNIX](#) znajdują się dwa ostatnie bajty kodu przyczyny znalezione w komunikacie o błędzie CSQX208E .

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 IBM MQ 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. **V 9.0.3** Litera przyrostka wskazująca istotność komunikatu (I, W, E, S lub T). Zapoznaj się z poniższą listą istotności.

Więcej informacji na temat liter przyrostków komunikatów zawiera sekcja [AMQ_DIAGNOSTIC_MSG_SEVERITY](#).

W przypadku produktu Long Term Support dla wersji Continuous Delivery wcześniejszych niż IBM MQ 9.0.3 identyfikatory komunikatów nie są wyświetlane w formie przyrostka, jeśli jest wyświetlany w produkcie.

Tekst komunikatu

Podsumowanie komunikatu

Istotność

- 0 – informacja
- 10 – ostrzeżenie
- 20 – błąd
- 30 – błąd
- 40 – błąd krytyczny
- 50 – przerywanie połączenia

Wyjaśnienie

Objaśnienie komunikatu zawierające dalsze informacje.

Działanie

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).

Pojęcia pokrewne

[“IBM MQ for z/OS : komunikaty, zakończenie i kody przyczyny” na stronie 260](#)

W tym temacie opisano sposób interpretacji i zrozumienia komunikatów i kodów wydanych przez produkt IBM MQ for z/OS.

Odsyłacze pokrewne

[“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#)

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 1375](#)

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 1446](#)

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 1452](#)

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności numerycznej, pogrupowane według części kanału niestandardowego WCF, z którego pochodzą.

Informacje pokrewne

[Korzystanie z dzienników błędów](#)

Windows

Linux

AIX

Komunikaty telemetryczne

Informacje uzupełniające pomocne w identyfikowaniu i interpretowaniu komunikatów dla produktu MQ Telemetry.

AMQCO1001E

Usługa MQXR nieoczekiwanie wychwycono wyjątek komunikacyjny ={0}(wyjątek).

Wyjaśnienie

Menedżer komunikacji wychwytał wyjątek i nie potrafił podjąć odpowiednich działań w odpowiedzi.

Działanie użytkownika

Zdiagnozuj i rozwiąż problem będący powodem bazowego wyjątku.

AMQCO1002E

Klucz wyboru ={0} został znaleziony w nieoczekiwanym stanie.

Wyjaśnienie

Znaleziono klucz selekcji o nieoczekiwanym stanie.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

AMQCO1003E

Połączenie={0}(połączenie) ma niewystarczające dane, aby spełnić żądanie pobrania.

Wyjaśnienie

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 w taki sposób, aby obsługiwała ten wyjątek, lub użyj metody `Connection.available()` przed wywołaniem metody `get ()` w celu określenia, czy operacja `get ()` powiedzie się.

AMQCO1004E

Błąd zamknięcia połączenia: {0}.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd, gdy połączenie zostało zamknięte. Możliwe, że sesja nie została zakończona normalnie.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy sesja zakończyła się normalnie.

AMQCO1005E

Plik repozytorium kluczy SSL jest niepoprawny lub nie został znaleziony dla kanału "{1}". Został zgłoszony następujący wyjątek: {0}.

Wyjaśnienie

Plik repozytorium kluczy SSL określony dla kanału jest niepoprawny.

Działanie użytkownika

Sprawdź poprawność określonego pliku repozytorium kluczy SSL.

AMQCO1006I

Kanał "{0}" został zatrzymany.

Wyjaśnienie

Kanał został zatrzymany. Na tym kanale nie wystąpi żadna dalsza komunikacja z klientami.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQCO1007E

Połączenie "{0}" nie wysyłało lub nie odbierało danych dla "{1}" milisekund i zostało zamknięte.

Wyjaśnienie

Aplikacja ustawiła licznik czasu bezczynności w połączeniu z {1} milisekund, ale nie wysyłała ani nie odbierała żadnych danych w tym czasie, dlatego 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 podczas próby nawiązania połączenia z kanałem "{0}" przez klienta o "{1}": {2}.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas uzgadniania SSL z aplikacją kliencką. Jest to często spowodowane tym, że klient prezentuje certyfikaty, które nie są zaufane dla usługi MQXR.

Działanie użytkownika

Skorzystaj z informacji zawartych w wyjątku, aby określić przyczynę problemu i go rozwiązać.

AMQCO1009E

Podano niepoprawną nazwę magazynu kluczy = "{1}".

Wyjaśnienie

Podana nazwa magazynu kluczy lub podana fraza hasła nie jest poprawna.

Działanie użytkownika

Podaj poprawną nazwę pliku kluczy i hasła.

AMQCO1010E

Wystąpił wyjątek SSL podczas próby nawiązania połączenia z kanałem "{0}": {2}, gdy klient o "{1}" próbował nawiązać połączenie.

Wyjaśnienie

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 plik FDC (Failure Data Capture) został zapisany.

Wyjaśnienie

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.

Wyjaśnienie

Śledzenie usługi MQXR (używanej w celu zdiagnozowania problemów) nie jest obecnie uruchomione.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQCO2003I

Śledzenie jest włączone.

Wyjaśnienie

Śledzenie usługi MQXR (używanej w celu zdiagnozowania problemów) jest obecnie uruchomione.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQCO2004I

"{0}" instancje komunikatu "{1}" zostały stłumione.

Wyjaśnienie

Numer {0} identyfikatora komunikatu "{1}" został pominięty w dzienniku, ponieważ został zapisany ostatni komunikat o tym identyfikatorze.

Działanie użytkownika

Nie są wymagane żadne dodatkowe działania wykraczające poza ten komunikat dla komunikatu pomijanego.

AMQCO9999E

{0}

Wyjaśnienie

Jeśli komunikat nie zawiera wystarczających informacji, przejrzyj wcześniejsze komunikaty, aby uzyskać dodatkową pomoc.

Działanie użytkownika

Więcej informacji można znaleźć w poprzednich komunikatach.

AMQHT1001E

Niepoprawny tekst = {0} (łańcuch) został znaleziony w żądaniu lub odpowiedzi HTTP.

Wyjaśnienie

Żądanie lub odpowiedź HTTP zawierały nieoczekiwane dane, które nie zostały opisane w sekcji "<https://www.w3.org/pub/WWW/Protocols/>".

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy inicjator lub źródło żądania lub odpowiedzi HTTP generują poprawne żądania lub odpowiedzi.

AMQHT1002E

Tekst nagłówka HTTP ={0}(łańcuch) jest niepoprawny.

Wyjaśnienie

Żądanie lub odpowiedź HTTP zawierały nieoczekiwany tekst.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy inicjator lub źródło żądania lub odpowiedzi HTTP generują poprawne żądania lub odpowiedzi.

AMQHT1003E

Niepoprawny tekst w lokalizacji ={0} w łańcuchu ={1}(łańcuch).

Wyjaśnienie

Łańcuch JSON (Java Script Object Notation) zawierał nieoczekiwane dane, które nie zostały opisane w sekcji "http://www.json.org/".

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy inicjator lub obiekt JSON generują poprawne dane.

AMQHT2001E

WebSocket Zamknij, kod statusu = {0}

Wyjaśnienie

Gniazdo websocket zostało zamknięte przez zdalny koniec.

Działanie użytkownika

Sprawdź kod statusu gniazda Websocket i sprawdź, dlaczego gniazdo Websocket zostało zamknięte, jeśli nie było to oczekiwane.

AMQHT9999E

{0}

Wyjaśnienie

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.

Wyjaśnienie

Otrzymano 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}.

Wyjaśnienie

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}.

Wyjaśnienie

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}.

Wyjaśnienie

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}.

Wyjaśnienie

Komenda jest uruchomiona.

Działanie użytkownika

Brak.

AMQXR0006E

Niepoprawny argument {0} Składnia: runMQXRService -m *queueManagerNazwa* -d *Katalog QmgrData* -g *Katalog MQGlobalData*

Wyjaśnienie

Argumenty komendy runMQXRService są niepoprawne.

Działanie użytkownika

Popraw komendę.

AMQXR0007E

Niepoprawny argument {0} Składnia: endMQXRService -m *queueManagerNazwa* -d *KatalogQmgrData* -g *KatalogMQGlobalData*

Wyjaśnienie

Argumenty komendy endMQXRService są niepoprawne.

Działanie użytkownika

Popraw komendę.

AMQXR0008E

Wystąpił wyjątek podczas uruchamiania usługi MQXR: {0}

Wyjaśnienie

Usługa MQXR była uruchamiana, ale napotkała problem. Poprzednie błędy lub 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}

Wyjaśnienie

Usługa MQXR była zamykana, lecz napotkała problem. Poprzednie błędy lub 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 na kanale {2}.

Wyjaśnienie

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}" na kanale "{2}". Kod przyczyny "{5}" "{6}" został odebrany podczas operacji "{4}".

Wyjaśnienie

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}" na kanale "{2}". Kod przyczyny "{5}" "{6}" został odebrany podczas operacji "{4}".

Wyjaśnienie

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 port "{2}"). Wyjątek: "{3}".

Wyjaśnienie

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 można znaleźć w poprzednich błędach lub FDC.

Wyjaśnienie

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})

Wyjaśnienie

Usługa MQXR zakończyła przetwarzanie wykonywane podczas uruchamiania.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0016I

Kanał "{0}" został uruchomiony

Wyjaśnienie

Kanał ten jest obecnie dostępny dla połączeń klienckich.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0017I

Utworzono nowy kanał (o nazwie "{0}")

Wyjaśnienie

Nowy kanał został utworzony w odpowiedzi na żądanie użytkownika.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0018I

Kanał "{0}" został zmieniony

Wyjaśnienie

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

Wyjaśnienie

Nowy kanał został usunięty w odpowiedzi na żądanie użytkownika.

Działanie użytkownika

Nie jest wymagana żadna czynność.

AMQXR0020I

Kanał "{0}" został wyczyszczony

Wyjaśnienie

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}".

Wyjaśnienie

Klient MQTT został rozłączony z siecią. Przyczyna jest wskazana w wyjątku.

Działanie użytkownika

Zajrzyj do wyjątku, aby określić, czy wymagane jest podjęcie działania.

AMQXR0022I

Klient "{0}" wcześniej połączony z adresem sieciowym "{1}" jest teraz połączony z adresem "{2}".

Wyjaśnienie

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}.

Wyjaśnienie

Klient MQTT próbował nawiązać połączenie przy użyciu nieobsługiwanej wersji protokołu. Połączenie zostało zamknięte przez serwer.

Działanie użytkownika

Zmień konfigurację klienta tak, aby korzystała z obsługiwanej wersji protokołu.

AMQXR0030W

Niepoprawny komunikat Willa z ClientIdentifier "{0}"

Wyjaśnienie

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.

AMQXR1001E

Komunikat MQTTV3Exception={0}(łańcuch).

Wyjaśnienie

Wychwycono i opakowano instancję wyjątku com.ibm.mqttv3.internal.MQTTException.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

AMQXR1002E

Komunikat MQTTV5Exception={0}(łańcuch).

Wyjaśnienie

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).

Wyjaśnienie

Odebrano niepoprawny typ komunikatu MQTT. Połączenie zostało zakończone.

Działanie użytkownika

Klient połączony z usługą MQXR wysyła niepoprawne komunikaty MQTT. \ Określ, jaki klient nawiązał połączenie z usługą MQXR i jakie dane przestał. Skontaktuj się z dostawcą kodu klienta. W przypadku korzystania z klienta udostępnionego w instalacji produktu WebSphere MQ \ należy skontaktować się z centrum wsparcia IBM .

AMQXR1004E

Odebrano niepoprawną wersję komunikatu ={0}(bajt) subVersion={1}(bajt).

Wyjaśnienie

Odebrano niepoprawna 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 przestał. 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 o komunikacie ={0}(Hex).

Wyjaśnienie

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 przestał. 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 został komunikat MQTT z niepoprawną długością MultiByteo długości{0}(long).

Wyjaśnienie

Odebrano niepoprawny komunikat MQTT zawierający niepoprawny wielobajtowy element. Połączenie zostało zakończone.

Działanie użytkownika

Aplikacja klienta MQTT mogła przestać 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).

Wyjaśnienie

Znaleziono niepoprawny atrybut protokołu MQTT. Przetwarzanie tego komunikatu zostało porzucone, a połączenie zostało zamknięte.

Działanie użytkownika

Zbierz diagnostykę i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

AMQXR1008E

Wykryto niepoprawny odwzorowany komunikat z powodu {0}(String).

Wyjaśnienie

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 z powodu {0}(String).

Wyjaśnienie

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).

Wyjaśnienie

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 przestał. 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}

Wyjaśnienie

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}

Wyjaśnienie

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}

Wyjaśnienie

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}

Wyjaśnienie

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}

Wyjaśnienie

Podczas usuwania zasobów komenda EndMQXRService napotkała przejściowy problem.

Działanie użytkownika

Brak.

AMQXR2010E

Usługa MQXR nie uzyskała dostępu do pliku: {0}. Wyjątek: {1}

Wyjaśnienie

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}

Wyjaśnienie

Komenda runMQXRService odczytała właściwość z przypisaną wartością.

Działanie użytkownika

Brak.

AMQXR2012E

Niepoprawny klucz właściwości={0} wartość={1}

Wyjaśnienie

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}

Wyjaśnienie

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}

Wyjaśnienie

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

Następujący wyjątek został zgłoszony podczas uruchamiania kanału MQXR, channelName = "{0}": {1}

Wyjaśnienie

Kanał MQXR był uruchamiany, lecz napotkał problem. Poprzednie błędy lub FDC będą zawierać więcej szczegółów.

Działanie użytkownika

Użyj wcześniejszych błędów lub FDC, aby zdiagnozować i rozwiązać problem, a następnie zrestartuj kanał MQXR.

AMQXR2015E

Następujący wyjątek został zgłoszony podczas zatrzymywania kanału MQXR, channelName = "{0}":
{1}

Wyjaśnienie

Kanał MQXR był zatrzymywany, lecz napotkał problem. Poprzednie błędy lub FDC będą zawierać więcej szczegółów.

Działanie użytkownika

Użyj wcześniejszych błędów lub FDC, aby zdiagnozować i rozwiązać problem, a następnie zrestartuj kanał MQXR.

AMQXR2020E

Klient {0} podjął próbę anulowania subskrypcji tematu "{1}", który nie jest subskrybowany.

Wyjaśnienie

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} podjął próbę anulowania subskrypcji z kolejki "{1}", do której nie jest subskrybowany.

Wyjaśnienie

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}

Wyjaśnienie

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}.

Wyjaśnienie

Logowanie JAAS nie powiodło się. Wystąpił wyświetlony wyjątek.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy nazwa użytkownika i hasło wysłane przez klienta są poprawne.

AMQXR2053E

Błąd w fabryce śledzenia. Wystąpił następujący wyjątek: {1}

Wyjaśnienie

Wystąpił problem podczas uruchamiania lub zatrzymywania śledzenia.

Działanie użytkownika

Zdiagnozuj problem za pomocą wyjątku, usuń go i zrestartuj śledzenie.

AMQXR9999E

{0}

Wyjaśnienie

Jeśli komunikat nie zawiera wystarczających informacji, przejrzyj wcześniejsze komunikaty, aby uzyskać dodatkową pomoc.

Działanie użytkownika

Więcej informacji można znaleźć w poprzednich komunikatach.

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](#)
- [V 9.0.5 MQWB04xx: Komunikaty produktu REST API](#)
- [MQWB09xx: REST API](#)
- [V 9.0.5 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

Wyjaśnienie

Objaśnienie komunikatu zawierające dalsze informacje.

Działanie

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).

Informacje uzupełniające pomocne w identyfikowaniu i interpretowaniu komunikatów dla konsoli produktu IBM MQ .

Szczegółowe informacje na temat tych komunikatów zawiera sekcja IBM Documentation:

- [IBM MQMQWB2xxx: komunikaty konsoli IBM MQ](#)

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 konsoli produktu IBM MQ .
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

Wyjaśnienie

Objaśnienie komunikatu zawierające dalsze informacje.

Działanie

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 Odpowiedz. Aby znaleźć wartości zmiennych komunikatu, należy sprawdzić dziennik błędów. W tym miejscu jest zapisywany kompletny komunikat (łącznie z częścią Objasnienie i Odpowiedz).

diagnostyczne

Informacje uzupełniające pomocne w identyfikowaniu i interpretowaniu komunikatów diagnostycznych dla IBM MQ Bridge to blockchain.

Szczegółowe informacje na temat tych komunikatów zawiera sekcja IBM Documentation:

- [IBM MQ Bridge to blockchainAMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain messages](#)

Odczytywanie komunikatu

Dla każdego komunikatu dostępne są następujące informacje:

Identyfikator komunikatu

Identyfikator komunikatu składa się z dwóch części:

1. Znaki "AMQBC", które identyfikują komunikat jako pochodzący z IBM MQ Bridge to blockchain
2. Trzycyfrowy kod dziesiętny

Tekst komunikatu

Podsumowanie 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.

V 9.0.4

CD

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

Tekst komunikatu

Podsumowanie 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.

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.

nazwa	Typ	Opis
host	string (łańcuch)	Nazwa hosta
ibm_arithInsert1	gniazda wirtualnego	Pierwsza zmienna komunikatu.

Tabela 3. Pary nazwa/wartość w obiekcie komunikatu (kontynuacja)

nazwa	Typ	Opis
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 amqzxm0.
ibm_qmgrId	string (łańcuch)	Identyfikator menedżera kolejek.
ibm_remoteHost	string (łańcuch)	Adres IP powiązanego programu klienckiego, jeśli taki istnieje.
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 wstawkami.
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 263

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. Więcej informacji zawiera sekcja [“Wiadomości z innych produktów” na stronie 1162](#).

Czwarty znak to identyfikator komponentu; identyfikuje on komponent produktu IBM MQ , który wygenerował komunikat. Są one wyświetlane w programie [“Identyfikatory komponentów produktu IBM MQ” na stronie 1142](#). Piąty w siódmym znakach reprezentuje identyfikator liczbowy, który jest unikalny w obrębie komponentu. Ostatnim znakiem jest kod typu komunikatu, który wskazuje typ odpowiedzi wymagany przez komunikat. [Tabela 4 na stronie 260](#) przedstawia cztery kody typów używane przez produkt IBM MQ for z/OS.

<i>Tabela 4. Kody typów komunikatów</i>		
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.

Tabela 4. Kody typów komunikatów (kontynuacja)		
Kod typu	Typ odpowiedzi	Wymagana odpowiedź
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 <u>Monitorowanie komunikatów konsoli</u> .

W komunikatach wysyłanych przez sam menedżer kolejek i narzędzie przenoszenia, identyfikator komunikatu jest zwykle poprzedzony *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 941

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 1142. Ostatnie dwa bajty to identyfikator liczbowy, który jest unikalny w obrębie komponentu.

“Kodyabend adaptera IBM MQ CICS” na stronie 1142 i “Kodyabend mostu IBM MQ CICS” na stronie 1142

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 IBM MQ na platformach Multiplatforms” na stronie 244](#)

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” na stronie 1143](#)

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 1159](#)

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 1163](#)

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 1375](#)

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 1446](#)

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 1156](#)

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 1452](#)

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności numerycznej, pogrupowane według części kanału niestandardowego 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 USS muszą używać interfejsu DLL do IBM MQ

Istotność

4

Wyjaśnienie

Aplikacje korzystające z usług IBM MQ i Language Environment z aplikacji z/OS Batch lub Unix System Services muszą używać interfejsu DLL do programu 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 wersje korzystają z dostarczonej wersji mostu produktu CICS . Zapoznaj się z sekcją [Komunikaty DFHMQnnnn](#) w dokumentacji produktu CICS dla tych komunikatów.

Komunikaty menedżera CF (Coupling Facility Manager) (CSQE ...)

Wartość *nazwa_struc* 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 współużytkownika 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_połączenia* nazwa połączenia *nazwa_połączenia* 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-struk*.

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_strun*

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_struk* 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 odciażającego.

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 współużytkownika 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_menedżera_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 rzut 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 1163).

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-struct*. (W tych komendach *nazwa-strun-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_strun*

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 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 współużytkowania 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 941 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 podejmie 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 nastuchiwanie 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 wznawiane 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 wewnętrzznego 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 MQRD_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.

CSQE223E

Dynamiczne dealokacja zestawu danych SMDS (*qmgr-nazwa*) CFSTRUCT (*struc-nazwa*) *nazwa_dsname* nie powiodła się, kod powrotu *kod powrotu*, kod przyczyny *eeeeiiii*

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.

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_menedżera_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:

<i>Tabela 5. Format informacji identyfikacyjnych w rekordzie nagłówka zestawu danych.</i>					
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_menedżera_kolejek*) CFSTRUCT (*nazwa_struk*) zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* został odbudowany, licznik komunikatów *licz_komunikatów*

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-komunikatów

Wskazuje liczbę dużych komunikatów przechowywanych obecnie w zestawie danych.

Działanie systemu

Zestaw danych jest udostępniony do użycia.

CSQE256E

Przetwarzanie danych SMDS (*nazwa_menedżera_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 [Przestrzeń 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 structure messages blocks
blocks blocks part _name
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.

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 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 przesłania 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 957 .

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 957 .

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*' przestonięty

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-objektu*) 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 MQR_NOT_AUTHORIZED, dopóki ustawienia uwierzytelniania połączenia nie zostaną poprawione.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że obiekt informacji uwierzytelniającej *nazwa-objektu* 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-objektu*) 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 MQRc 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 niezmiennione.

Jeśli ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek, wszystkie próby nawiązania połączenia są odrzucane z powodu MQRc_NOT_AUTHORIZED, 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 1163. 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 powiodło się, a aplikacja zwraca wartość MQRc_NOT_AUTHORIZED.

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 zwraca wartość `MQRC_NOT_AUTHORIZED`.

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 wyszukiwaniażądanego 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. W takim przypadku zostanie wyświetlony komunikat [CSQP059E: Zestaw stron *n* zostanie zawieszony](#), ponieważ zostanie wyświetlony komunikat o zawieszonej puli buforów *n*.

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.

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. Więcej informacji na temat zawieszonych zestawów stron zawiera komunikat [CSQP059E: Zestaw stron *n* jest zawieszony, ponieważ korzysta z zawieszonej puli buforów *n*](#).

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 produkcie 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-id,

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 współużytkowania kolejki. 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_połączenia* WLM *nazwa_połączenia* 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 FFFFFFFC000000000 (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 FFFFFFFC000000000 (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 zakończoną 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 zawieszona 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

ABOVE jest wyświetlany, gdy w efekcie działa OPMODE (NEWFUNC, 800). 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:
      III      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](#).

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 **TARGTYPE**, 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-obiektu(nazwa-obiektu) 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-obiektu(nazwa-obiektu) 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* AKTYWNEGO ZESTAWU DANYCH DZIENNIKA TO
DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany z jednego z dwóch powodów:

1. Po uruchomieniu menedżera kolejek ten komunikat informacyjny jest wysyłany w celu zidentyfikowania bieżących aktywnych zestawów danych dziennika (kopia 1 i, jeśli używane jest podwójne rejestrowanie, kopia 2).
2. Gdy bieżący aktywny zestaw danych dziennika jest pełny (lub gdy zostanie wydana komenda ARCHIVE LOG), program MQ przełączy się na następny dostępny zestaw danych aktywnego dziennika. Ten komunikat identyfikuje następny dostępny aktywny zestaw danych dziennika, który będzie używany do rejestrowania.

Wartością określoną przez STARTRBA jest 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 odtwarzanie jest wymagane, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla programu narzędziowego do zarządzania spisem dziennika zmian (CSQJU003).

CSQJ002I

KONIEC AKTYWNEGO ZESTAWU DANYCH DZIENNIKA DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*,
STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, gdy rejestrowanie zostanie przetączone na nowy pusty zestaw danych. Komunikat zawiera nazwę i zakres dziennika RBA dla pełnego zestawu danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli jednak odtwarzanie jest wymagane, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla programu narzędziowego do zarządzania spisem dziennika zmian (CSQJU003).

CSQJ003I

```
FULL ARCHIVE LOG VOLUME DSNAME=nazwa_zestawu_danych, STARTRBA=sss ENDRBA=ttt,  
STARTTIME=ppp ENDTIME=qqq, UNIT =unitname, COPYnVOL=vvv VOLSPAN=xxx CATLG=yyy
```

Wyjaśnienie

Odciążenie dla określonego zestawu danych dziennika archiwalnego zostało pomyślnie zakończone 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 zestaw danych dziennika archiwalnego w BSDS został zaktualizowany z informacjami w komunikacie:

NAZWA DSNAME

Nazwa zestawu danych dziennika archiwalnego

STARTRBA

Początkowy adres RBA znajdujący się w woluminie

ENDRBA

Końcowy adres RBA znajdujący się w woluminie

STARTTIME

Początkowa wartość zegara dla rekordów dziennika w woluminie

ENDTIME

Końcowa wartość zegara dla rekordów dziennika w woluminie

UNIT

Jednostka urządzenia, do której został przydzielony zestaw danych

KOPIOWANIE_nVOL

Nazwa woluminu. Jest ona wyświetlana jako COPY1VOL , jeśli jest to zestaw danych dziennika archiwalnego copy-1 , a jako COPY2VOL , jeśli jest to zestaw danych dziennika archiwum copy-2 .

VOLSPAN

Wskaźnik oznaczający jeden z czterech warunków:

NO

Zestaw danych jest całkowicie zawarty w woluminie określonym przez COPY_nVOL .

pierwsza

Jest to pierwsza pozycja zestawu danych dla wielu woluminów

Wyśrodkowanie w pionie

Jest to środkowa pozycja zestawu danych dla wielu woluminów

LAST

Jest to ostatnia pozycja zestawu danych dla wielu woluminów

CATLG

Wskaźnik oznaczający jeden z dwóch warunków:

NO

Zestaw danych dziennika archiwalnego jest nieskatalogowany

YES

Zestaw danych dziennika archiwalnego jest wpisany do katalogu

BSDS jest automatycznie aktualizowany informacjami zawartymi w tym komunikacie. Jeśli jednak wymagane jest odtworzenie, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla narzędzia do zarządzania spisem dzienników zmian (CSQJU003).

CSQJ004I

AKTYWNA KOPIA DZIENNIKA *n* NIEAKTYWNE, ZALOGUJ SIĘ W TRYBIE POJEDYNCZEGO,
ENDRBA=*ttt*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, gdy wybrana jest opcja podwójnego aktywnego rejestrowania, a kopia *n* staje się nieaktywna. Kopia dziennika staje się nieaktywna, gdy następny aktywny zestaw danych dziennika nie jest gotowy, jeśli jest to wymagane. ENDRBA to ostatni bajt danych dziennika zapisanych na kopii *n*. Jest to zwykle spowodowane opóźnieniem w odciażaniu.

Działanie systemu

Dziennik jest przełączany do trybu pojedynczego, dopóki następny zestaw danych dla kopii *n* nie będzie gotowy do protokołowania.

Jeśli menedżer kolejek jest wyłączony lub nieprawidłowo przerywa działanie w trybie pojedynczym z opcją parametru systemowego, która nadal jest ustawiona dla podwójnych aktywnych zestawów danych, to poprzedni stan zestawów danych aktywnego dziennika określa, co się dzieje, gdy menedżer kolejek jest uruchomiony, w następujący sposób:

- Jeśli dostępnych jest mniej niż dwa zestawy danych (nie oznaczone jako ZATRZYMANE) dla każdego zestawu aktywnych dzienników, uruchamianie menedżera kolejek kończy się i wysyłany jest komunikat CSQJ112E .
- Jeśli zestaw danych aktywnego dziennika znajduje się w stanie NOTREUSABLE, menedżer kolejek może być uruchamiany w trybie pojedynczego logowania, ale tryb podwójny staje się aktywny, gdy inny aktywny zestaw danych dziennika stanie się dostępny po odciażaniu.

Odpowiedź programisty systemowego

Wykonaj żądanie wyświetlenia, aby upewnić się, że nie istnieją oczekujące żądania powiązane z procesem przenoszenia dziennika. Podejmij niezbędne działania, aby spełnić wszystkie żądania, i zezwolić na kontynuację przenoszenia.

Jeśli przełączenie do trybu pojedynczego zostało spowodowane brakiem zasobu wymaganego do odciażania, należy udostępnić zasób niezbędny, aby umożliwić jego odciażenie, a tym samym umożliwić kontynuowanie rejestrowania podwójnego. Jeśli odtwarzanie jest wymagane, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla narzędzia do zarządzania spisem dziennika zmian (CSQJU003).

CSQJ005I

AKTYWNA KOPIA DZIENNIKA *n* JEST AKTYWNA, ZALOGUJ SIĘ W TRYBIE DUAL, STARTRBA=*sss*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, gdy kopia *n* dziennika staje się aktywna po tym, jak wcześniej została oznaczona jako nieaktywna. STARTRBA jest wartością RBA pierwszego bajtu danych dziennika zapisanej w kopii *n* po jej aktywowaniu.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli jednak odtwarzanie jest wymagane, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla programu narzędziowego do zarządzania spisem dziennika zmian (CSQJU003).

CSQJ006I

PRZYDZIAŁ DLA NOWEGO ZESTAWU DANYCH DZIENNIKA ARCHIWALNEGO ZOSTAŁ ANULOWANY PRZEZ OPERATORA

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, jeśli operator odpowiada 'N' na komunikat CSQJ008E.

Działanie systemu

Jeśli przydział jest przeznaczony dla pierwszej kopii zestawu danych dziennika archiwalnego, odciążenie przerywa przetwarzanie aż do następnego aktywowania. Jeśli pierwsza kopia została już przydzielona, a to żądanie dotyczy drugiej kopii, odciążenie przetacza się do trybu pojedynczego odciążania tylko dla tego zestawu danych.

CSQJ007I

PRZYDZIELENIE DLA ARCHIWUM VOL. SER=*volser* ZOSTAŁO ANULOWANE PRZEZ OPERATORA

Wyjaśnienie

Jeśli operator odpowiada 'N' na komunikat CSQJ009E, ten komunikat jest wydawany. *volser* to numer seryjny woluminu dziennika archiwalnego wymagany do spełnienia żądania odczytu. Nazwa zestawu danych archiwum jest podana za pomocą komunikatu CSQJ022I, który jest następujący.

Działanie systemu

Żądanie odczytu, które wymagało woluminu archiwum, nie powiodło się. Jeśli żądanie zostało wysłane za pomocą parametru *COND=YES*, menedżer dziennika zwraca do swojego użytkownika wywołującego kod powrotu 12 i kod przyczyny X'00D1032B'. W przeciwnym razie program wywołujący menedżera rejestracji zostanie zakończony nieprawidłowo z tym samym kodem przyczyny.

CSQJ008E

nn Z *mm* AKTYWNE DZIENNIKI SĄ PEŁNE, *nazwa_menedżera_kolejek* NEEDS ARCHIVE SCRATCH

Wyjaśnienie

Produkt IBM MQ wymaga woluminu roboczego do odciążania aktywnego zestawu danych dziennika. *nazwa_menedżera_kolejek* to nazwa menedżera kolejek. *nn* to liczba pełnych aktywnych zestawów danych dziennika. *mm* to łączna liczba aktywnych zestawów danych dziennika.

Działanie systemu

Zadanie odciążające wysyła komunikat CSQJ021D i oczekuje na odpowiedź operatora.

CSQJ009E

qmgr-nazwa NEEDS VOL SER= *nnnnnn*

Wyjaśnienie

Produkt MQ wymaga określonego woluminu archiwalnego dla operacji odczytu. *nazwa_menedżera_kolejek* to nazwa menedżera kolejek.

Działanie systemu

Zadanie usługi odczytu dziennika archiwalnego zawiera komunikat CSQJ021D i oczekuje na odpowiedź operatora. To oczekiwanie wpływa na agenta, dla którego został wydany odczyt dziennika, oraz na wszystkie inne agenty, które mogą oczekiwać w kolejce zadań usługi odczytu dziennika.

CSQJ010I

NIEPOPRAWNA ODPOWIEDŹ-NIE Y LUB N

Wyjaśnienie

Podczas przydzielania zestawu danych archiwum został wygenerowany komunikat odpowiedzi. Użytkownik nie odpowiedział poprawnie na komunikat odpowiedzi. Należy wprowadzić wartość 'Y' lub 'N'.

Działanie systemu

Oryginalny komunikat jest powtarzany.

CSQJ011D

RESTART CONTROL *rrr* CREATED AT *date time* FOUND. ODPOWIEDŹ Y, ABY UŻYĆ, N TO CANCEL

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek w zestawie danych BSDS został znaleziony warunkowy rekord sterujący restartem. Zarówno identyfikator rekordu (4-bajtowa liczba szesnastkowa), jak i znacznik czasu utworzenia są wyświetlane, aby ułatwić identyfikowanie rekordu restartu warunkowego, który zostanie użyty. Aby użyć warunkowego restartu z użyciem tego rekordu, należy odpowiedzieć 'Y' na komunikat. W przeciwnym razie należy odpowiedzieć 'N'.

Działanie systemu

Jeśli odpowiedź jest 'Y', menedżer kolejek jest uruchamiany warunkowo, przy użyciu znalezionej rekordu. Jeśli 'N' jest odpowiedzią, uruchamianie zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Odpowiadaj zgodnie ze wskazaniem.

Jeśli normalny restart nie powiódł się i został utworzony warunkowy rekord restartu za pomocą narzędzia do spisywania zasobów dziennika zmian, należy sprawdzić, czy czas i data w komunikacie są zgodne podczas tworzenia tego rekordu. Jeśli tak, odpowiedź 'Y'. Jeśli nie, odpowiedź 'N' i zbadaj rozbieżność.

CSQJ012E

BŁĄD ccc ODCZYTYWANIE RBA rrr W ZESTAWIE DANYCH nazwa_zestawu_danych, CONNECTION-ID=xxxx THREAD-XREF=yyyyyy

Wyjaśnienie

Podczas skanowania rekordów dziennika do odczytu w buforze program IBM MQ wykrył błąd logiczny z kodem przyczyny ccc. rrr jest to log RBA segmentu w buforze, w którym wykryto błąd. nazwa_zestawu_danych jest nazwą aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika, z którego odczytany został rekord. Jeśli wartość nazwa_zestawu_danych jest pusta, dane zostały odczytane z aktywnego buforu wyjściowego dziennika.

Identyfikator połączenia i wątek-xref identyfikują użytkownika lub aplikację, która napotkała problem. Komunikaty o tym samym identyfikatorze połączenia i wątku-xref odnoszą się do tego samego użytkownika.

Działanie systemu

Działanie programu aplikacji zostało zakończone z kodem przyczyny ccc. Jednak informacje zawarte w tym komunikacie mogą być przydatne w diagnozowaniu nieprawidłowego zakończenia, które będzie następować.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

CSQJ013E

BŁĄD TERMINALU ccc W BUFORZE rrr PRZED ZAPISAMI AKTYWNEGO DZIENNIKA

Wyjaśnienie

Skanowanie buforu wyjściowego dziennika, tuż przed zapisaniem buforu, wykryło niespójność w danych dziennika. ccc to kod przyczyny powiązany z produktem SDUMP, który jest tworzony. rrr to dziennik RBA dziennika, w którym wykryto błąd.

Działanie systemu

Menedżer kolejek zakończy działanie ze zrzutem i nie będzie zapisał uszkodzonego buforu w celu wykonania instrukcji COPY 1 lub COPY 2 aktywnego zestawu danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania zrestartuj menedżer kolejek.

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 AKTYWNYM ZAPISEM W DZIENNIKU

Wyjaśnienie

Skanowanie buforu wyjściowego dziennika, po zapisaniu do pierwszej kopii aktywnego zestawu danych dziennika i przed zapisaniem do drugiej kopii, wykryło niespójność danych dziennika. *ccc* to kod przyczyny powiązany z produktem SDUMP, który jest tworzony. *rrr* to dziennik RBA dziennika, w którym wykryto błąd.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę ze zrzutem i nie zapisuje uszkodzonego buforu w zestawie danych COPY 2.

Odpowiedź programisty systemowego

Blok zawierający wskazany dziennik RBA może być uszkodzony. Błąd został znaleziony w buforze po zakończeniu zapisu do zestawu danych COPY 1 aktywnego dziennika.

Jeśli używane są podwójne dzienniki aktywne, należy użyć programu narzędziowego do tworzenia map dzienników (CSQJU004), aby wyświetlić listę aktywnych zestawów danych dziennika dla obu kopii aktywnego dziennika. Znajdź zestaw danych COPY 2 z odpowiednim RBA, a następnie skopiuj ten zestaw danych (za pomocą programu Access Method Services REPRO) 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 się powieść, jeśli uszkodzenie buforu nastąpiło po zakończeniu zapisu w pamięci DASD.

CSQJ020I

csect-name ODEBRAŁA ODPOWIEDŹ OD N DO *nr_komunikatu*. URUCHAMIANIE MENEDŻERA KOLEJEK ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE

Wyjaśnienie

Operator zdecydował o zakończeniu uruchamiania menedżera kolejek, odpowiadając na wartość ' N' to *numer-msg*.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie zostanie zrestartowany.

CSQJ021D

ODPOWIEDZ Y, GDY URZĄDZENIE JEST GOTOWE LUB N, ABY ANULOWAĆ

Wyjaśnienie

Zestaw danych dziennika archiwalnego wymaga przydzielenia, zgodnie ze wskazaną w poprzednim komunikacie CSQJ008E lub CSQJ009E .

Działanie systemu

Zadanie usługi dziennika oczekuje na odpowiedź operatora.

CSQJ022I

DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*

Wyjaśnienie

nazwa_zestawu_danych to nazwa zestawu danych archiwum, do którego odwołuje się powyższy komunikat.

CSQJ030E

RBA RANGE *startrba* TO *endrba* NIE JEST DOSTĘPNE W AKTYWNYCH SETS DANYCH DZIENNIKA

Wyjaśnienie

Poprzednie błędy sprawiły, że aktywne zestawy danych dziennika (które zawierają zakres RBA zgłoszone w komunikacie) są niedostępne. Status tych dzienników jest ZATRZYMANY w BSDS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę ze zrzutem.

Odpowiedź programisty systemowego

Zakres RBA dziennika musi być dostępny dla menedżera kolejek, który ma być odtwarzalny. Popraw poprzednie błędy i odtwórz aktywne zestawy danych dziennika, które zawierają zakres RBA, który został zgłoszony w komunikacie.

- Jeśli zestawy danych dziennika są odtwarzalne, to aktywny zestaw danych dziennika w BSDS musi zostać zmodyfikowany w celu zresetowania statusu STOPPED. Użyj programu narzędziowego do tworzenia map dzienników (CSQJU004), aby uzyskać kopię spisu zasobów dziennika BSDS. Następnie użyj programu narzędziowego do zarządzania spisem zasobów dziennika (CSQJU003), aby usunąć aktywne zestawy danych dziennika oznaczone jako ZATRZYMANE (należy użyć instrukcji DELETE), a następnie dodać je ponownie (użyj instrukcji NEWLOG). Uruchamianie i kończenie RBA dla każdego aktywnego zestawu danych dziennika musi być określone w instrukcji NEWLOG, gdy dzienniki są dodawane z powrotem do BSDS przy użyciu narzędzia do zarządzania spisem zasobów dziennika.
- Jeśli zestawy danych dziennika nie są odtwarzalne, należy zapoznać się z informacjami w sekcji [Problemy z dziennikiem aktywnym](#), aby uzyskać informacje na temat rozwiązywania problemów w dzienniku.

CSQJ031D

csect-name, MUSI ZOSTAĆ ZRESETOWANY ZAKRES DZIENNIKA RBA. ODPOWIEDZ "Y", ABY KONTYNUOWAĆ URUCHAMIANIE, LUB ' N ' TO SHUTDOWN.

Wyjaśnienie

Jeśli podczas inicjowania menedżera kolejek bieżąca wartość RBA dziennika jest równa lub wyższa niż FF8000000000 (jeśli używane są 6-bajtowe RBAs dziennika) lub FFFFFC0000000000 (jeśli używane są 8-bajtowe RBAs dziennika), komunikat ten jest wysyłany dla operatora w celu potwierdzenia, czy restart menedżera kolejek powinien być kontynuowany.

Działanie systemu

Jeśli odpowiedź jest 'Y', uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Jeśli 'N' jest odpowiedzią, uruchamianie menedżera kolejek kończy działanie.

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 [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](#).

CSQJ032E

csect-name alert-lvl -ZBLIŻA SIĘ KONIEC ZAKRESU DZIENNIKA RBA DZIENNIKA *max-rba*. BIEŻĄCY DZIENNIK RBA TO *bieżąca-rba*.

Wyjaśnienie

Bieżący dziennik RBA zbliża się do końca zakresu dziennika RBA. *bieżąca-rba* jest bieżącą wartością RBA dziennika. Bieżąca wartość RBA dziennika nie powinna być dozwolona z wyprzedzeniem do maksymalnej wartości RBA dziennika *max-rba*.

Ten komunikat jest generowany podczas inicjowania menedżera kolejek lub po wypełnieniu aktywnego zestawu danych dziennika i przełączeń menedżera kolejek na następny dostępny zestaw danych dziennika.

alert-lvl wskazuje jedną z następujących wartości:

OSTRZEŻENIE

Generowany, gdy bieżąca wartość RBA dziennika osiągnie wartość F8000000000 (jeśli używane są 6-bajtowe dzienniki RBAs) lub FFFFC0000000000 (jeśli używane są 8-bajtowe dzienniki RBAs).

KRYTYCZNY

Wydane po osiągnięciu przez wartość RBA dziennika wartości FF800000000 (jeśli używane są 6-bajtowe dzienniki RBAs) lub FFFFFC000000000 (jeśli używane są 8-bajtowe dzienniki RBAs).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, chyba że wartość RBA osiągnie wartość FFF800000000 (jeśli używane są 6-bajtowe dzienniki RBAs) lub FFFFFFFC000000000 (jeśli używane są 8-bajtowe dzienniki RBAs), gdy menedżer kolejek zakończy działanie z kodem przyczyny 00D10257.

Odpowiedź programisty systemowego

Zaplanuj zatrzymanie menedżera kolejek i zresetowanie dzienników tak szybko, jak to możliwe. Informacje na temat resetowania dzienników za pomocą programu narzędziowego CSQUTIL i zresetowania 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](#).

CSQJ033I

FULL ARCHIVE LOG VOLUME DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*, STARTRBA= *sss* ENDRBA=*ttt*, STARTLRSN=*ppp* ENDLRSN=*qqq*, UNIT =*unitname*, COPYnVOL=*vvv* VOLSPAN=*xxx* CATLG=*yyy*

Wyjaśnienie

Odciążenie dla określonego zestawu danych dziennika archiwalnego zostało pomyślnie zakończone dla danego woluminu. Jeśli zestaw danych obejmuje wiele woluminów taśm, ten komunikat jest generowany dla każdego woluminu taśm.

Ten komunikat jest wydawany w miejsce CSQJ003I dla grup współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Patrz komunikat CSQJ003I. STARTTIME i ENDTIME otrzymują brzmienie:

STARTLRSN

Początkowy numer LRSN znajdujący się w woluminie dla grup współużytkowania kolejek.

ENDLRSN

Końcowy numer LRSN zawarty w woluminie dla grup współużytkowania kolejek.

CSQJ034I

csect-name END OF LOG RBA RANGE TO *max-rba*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek w celu wskazania końca zakresu dziennika RBA, który może być adresowany przy użyciu bieżącego rozmiaru RBA dziennika.

Wartość *max-rba* o wartości 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, aby najwyższy używany dziennik RBA osiągnął 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 używany był 8-bajtowy dziennik RBA, aby zmaksymalizować okres czasu

do momentu, gdy wymagany jest zresetowanie dziennika menedżera kolejek. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Planowanie zwiększania maksymalnego zakresu dziennika adresowalnego](#) .

CSQJ060E

Parametry systemowe *parm-name* nie mogą być używane

Wyjaśnienie

Format parametrów ustawionych przez parametr *parm-name* w module ładowania parametrów systemowych jest niepoprawny, dlatego nie mogą być używane.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo z kodem przyczyny X'00E80084'.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że menedżer kolejek został uruchomiony z poprawnym modułem parametru systemowego, na przykład CSQZPARM. Jeśli to konieczne, zmontuj moduł, który używa wskazanych parametrów, i zreluj-edytuj moduł ładowania parametrów systemowych.

CSQJ061I

Parametry systemowe *parm-name* są przestarzałe

Wyjaśnienie

Parametry ustawione przez parametr *parm-name* w module ładowania parametrów systemowych używają niektórych wartości, które są teraz przestarzałe.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Przestarzałe parametry są ignorowane, a dla nowych parametrów używane są wartości domyślne.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj ustawienia parametrów systemowych. Jeśli to konieczne, zmontuj moduł, który używa wskazanych parametrów, i zreluj-edytuj moduł ładowania parametrów systemowych.

CSQJ070E

csect-name PRZEDROSTEK NAZWY DSN DZIENNIKA ARCHIWALNEGO, KTÓRY NIE JEST W POPRAWNYM FORMACIE, ABY ODBIERAĆ DANE DATOWNIKA. CZAS STAMPING DLA *nazwa_zestawu_danych* BYPASSED

Wyjaśnienie

Parametry systemowe (ustawione przez CSQ6ARVP) określają, że data i godzina utworzenia zestawu danych dziennika archiwalnego są uwzględniane jako część nazwy zestawu danych dziennika archiwalnego (DSN). Aby to osiągnąć, program IBM MQ wymaga, aby długość przedrostka nazwy zestawu danych dziennika archiwum była ograniczona. Jeśli wymaganie przedrostka nie jest spełnione, ten komunikat jest generowany tuż przed przydzielaniem 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, o którą użytkownik zażądał.

Odpowiedź programisty systemowego

Parametry systemowe dla funkcji archiwizacji dziennika muszą zostać zmienione. W szczególności pola TSTAMP i ARCPFXn nie są spójne z jednym. Informacje na temat działań wymaganych do wyeliminowania tego problemu można znaleźć w sekcji [Korzystanie z komendy CSQ6ARVP](#).

CSQJ071E

csect-name NIEPOWODZENIE LICZNIKA CZASU POWODOWAŁY, ŻE ZNACZNIK CZASU ARCHIWUM *nazwa_zestawu_danych* ZOSTAŁ PRZEKAZANY DO BYPASSED.

Wyjaśnienie

Parametry systemowe (ustawione przez CSQ6ARVP) określają, że data i godzina utworzenia zestawu danych dziennika archiwalnego są 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 przydzielaniem 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, o którą użytkownik zażądał.

CSQJ072E

ZESTAW DANYCH DZIENNIKA ARCHIWUM *nazwa_zestawu_danych* ZOSTAŁ PRZYDZIELONY DO URZĄDZENIA NIETAŚMOWEGO I ZOSTAŁ WPISANY DO KATALOGU, NADPISUJĄC PARAMETR KATALOGU.

Wyjaśnienie

Parametry systemowe (ustawione przez parametr CSQ6ARVP) określają, że wszystkie zestawy danych dziennika archiwalnego powinny być nieskatalogowane (CATALOG = NO). Jednak program MQ wymaga, aby wszystkie zestawy danych dziennika archiwalnego przydzielone do urządzeń niebędących urządzeniami taśmowym były wpisane do katalogu. Zestaw danych dziennika archiwalnego określony przez parametr *nazwa_zestawu_danych* został przydzielony do urządzenia innego niż napęd taśm, a tym samym został wpisany do katalogu. Ustawienie parametru systemowego CATALOG parametru NO użytkownika nie zostało nadpisane.

Działanie systemu

Zestaw danych dziennika archiwalnego został przydzielony do urządzenia nietaśmowego i został skatalogowany. Ustawienie parametru systemowego CATALOG=NO zostało nadpisane. BSDS wskazuje, że zestaw danych został skatalogowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Parametry systemu archiwizacji muszą zostać zmienione. W szczególności parametry CATALOG i UNIT nie są spójne z innymi parametrami. Informacje na temat działań wymaganych do wyeliminowania tego problemu można znaleźć w sekcji [Korzystanie z komendy CSQ6ARVP](#).

CSQJ073E

PRZYDZIELENIE JEDNOSTKI ARCHIWUM DZIENNIKA NIE POWIODŁO SIĘ, KOD PRZYCZYNY = ccc. PRZYDZIELENIE LUB ODCIĄŻENIE ZESTAWU DANYCH DZIENNIKA ARCHIWALNEGO MOŻE SIĘ NIE POWIEŚĆ

Wyjaśnienie

Podczas budowania pozycji tekstu SVC99 w celu dynamicznego przydzielania nowego zestawu danych dziennika archiwalnego wykryto błąd przydziału jednostki. Kod przyczyny, wskazany przez wartość ccc w komunikacie, dalej 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 masowej

20 (X'14 ')

Numery urządzeń nie są poprawne

32 (X'20 ')

Program MQ był w stanie uzyskać listę urządzeń odpowiadających typowi urządzenia (nazwa jednostki) określonym w parametrach systemowych. Ustalono jednak, że ta lista zawiera mieszaninę taśm i urządzeń nietaśmowych.

36 (X'24 ')

Nie można było uzyskać pamięci zabezpieczonej bez pobierania na potrzeby budowania listy parametrów dla usługi 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 (nazwa jednostki).

44 (X'2C')

Typ urządzenia (nazwa jednostki) określony przez użytkownika w parametrach systemowych jest poprawny. Jednak żaden wolumin DASD nie jest dostępny z atrybutem użycia woluminu *storage*.

Działanie systemu

Ten komunikat jest generowany po zbudowaniu pozycji tekstu SVC99 , ale przed przydzielaniem nowego zestawu danych dziennika archiwalnego. W wyniku tego błędu zostanie podjęta próba dynamicznego przydzielania zestawu danych dziennika archiwalnego przy użyciu standardowych wartości domyślnych. Standardowe wartości domyślne są ogólnie akceptowalne, jednak przydzielenie może się nie powiodło lub kolejne odciążenie może spowodować niepożądane rezultaty przetwarzania. Na przykład:

- Kod przyczyny 4 lub 44 (X'2C') wskazuje na błąd przydziału (CSQJ103E), gdy dla zestawu danych archiwum zostanie wystawiony SVC99 .
- Przetwarzanie offload na taśmie może być niepomysłne. Podczas przydzielania do taśmy produkt IBM MQ używa liczby woluminów 20 przy przydzielaniu na taśmę, a podczas zapisu do urządzeń nietaśmowych używa standardowych wartości 5 woluminów w liczbie woluminów domyślnej z/OS 5). W przypadku większości powyższych błędów niemożliwe byłoby określenie typu urządzenia, na którym ma zostać przydzielony zestaw danych, IBM MQ . W związku z tym dla liczby woluminów przyjmuje się standardową wartość domyślną z/OS . Jeśli zestaw danych został pomyślnie przydzielony do urządzenia taśmowego, a wolumin danych jest taki, że dla zestawu danych archiwum zostanie użyty więcej niż pięć woluminów, podczas próby zapisu do szóstego woluminu taśm przetwarzanie odciążające otrzyma kod zakończenia z/OS X'837-08 ' z komunikatem IEC028I .
- Przetwarzanie odciążające do bezpośredniego dostępu do urządzenia może być niepomysłne. Podczas przydzielania nowego zestawu danych dziennika archiwalnego dla urządzenia bezpośredniego dostępu, program IBM MQ będzie używać liczby jednostek w celu ułatwienia zestawów danych archiwum wielomodowego. W przypadku większości powyższych błędów program IBM MQ może nie być w stanie poprawnie określić typu urządzenia, na którym ma zostać przydzielony zestaw danych. W związku z tym przyjmuje się, że dla liczby jednostek jest przyjmowana standardowa wartość domyślna (1). Jeśli zestaw danych został pomyślnie przydzielony do urządzenia bezpośredniego dostępu, a podczas przetwarzania przenoszenia danych konieczne staje się rozszerzenie zestawu danych na inne urządzenie, przetwarzanie odciążające 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 dla 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, należy sprawdzić EDT, aby upewnić się, że nazwa ezoteryczna lub ogólna nazwa jednostki określona

w parametrach jest rzeczywiście dostępna w EDT. Kolejne przetwarzanie odciążające będzie archiwizować dane dziennika, które nie mogły być wcześniej zarchiwizowane z powodu błędu przydziału (CSQJ103E).

8 (X'08 ')

Niepoprawna specyfikacja w parametrach systemu archiwum, niepoprawna konfiguracja operacyjna.

16 (X'10 ')

Zwykle jest to problem tymczasowy. Jeśli przydział zestawu danych dziennika archiwalnego zakończy się pomyślnie, nie jest wymagane żadne działanie w celu poprawienia tej sytuacji. Jeśli jest to problem powtarzalny, wystarczająca ilość miejsca na stronie jest niedostępna, a może być konieczne zwiększenie wielkości regionu dla przestrzeni adresowej menedżera kolejek lub użycie standardowych procedur diagnostycznych serwera z/OS w celu usunięcia problemu.

20 (X'14 ')

Niepoprawna specyfikacja w parametrach systemu archiwum, niepoprawna wartość operacyjna

32 (X'20 ') lub 40 (X'28')

Aby naprawić tę sytuację, zmień parametr jednostki systemowej archiwizacji, tak aby używany był typ urządzenia (nazwa jednostki), który zawiera homogeniczne urządzenia, lub zmodyfikuj listę urządzeń skojarzona z typem urządzenia (nazwą jednostki), używając generowanego systemu w celu dostarczenia listy urządzeń jednorodnych.

44 (X'2C')

Aby naprawić tę sytuację, należy wprowadzić komendę z/OS MOUNT, aby zmienić atrybut wykorzystania woluminu podłączonego woluminu prywatnego na pamięć masową. Jeśli jest to powtarzający się problem, może być konieczne, aby wykonać jedną z następujących czynności:

- Należy wykonać generowanie systemu w celu dodania woluminów rezydentnych na stałe z atrybutem wykorzystania woluminu dla jednostki ezoterycznej lub ogólnej.
- Zmień parametry systemu archiwizacji tak, aby używały innej ezoterycznej lub ogólnej nazwy jednostki dla jednostki

CSQJ077E

BŁĄD ODCZYTU DZIENNIKA LUB BSDS DLA QMGR *nazwa_menedżera_kolejek*, KOD PRZYCZYNY =ccc

Wyjaśnienie

Ten komunikat identyfikuje menedżera kolejek z danymi dziennika, do których nie można uzyskać dostępu. Dostęp do dzienników lub BSDSs innych menedżerów kolejek w grupie współużytkowania kolejek może być uzyskiwany podczas operacji RECOVER CFSTRUCT lub podczas odbudowywania struktur administracyjnych węzłów sieci, które mogą wystąpić w menedżerze kolejek w grupie współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania zapisuje rekord w systemie SYS1.LOGREC i żąda zrzutu SVC. Następnie jednostka wykonania zostanie zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Poszukaj wcześniejszych komunikatów, które mogą bardziej zidentyfikować zestaw danych, do którego uzyskiwany jest dostęp, i problem.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy zwrócić uwagę na kod przyczyny, zgromadzić następujące elementy i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM :

- Zrzut systemowy
- Dane wyjściowe konsoli dla wydającego menedżera kolejek
- Dane wyjściowe konsoli dla innego menedżera kolejek
- Wydruk systemu SYS1.LOGREC

CSQJ098E

csect-name RESTART CONTROL ENDLRSN *rrr* NIE ZNAJDUJE SIĘ W OBSZARZE LRSN RANGE.
URUCHAMIANIE MENEDŻERA KOLEJEK ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE

Wyjaśnienie

Warunkowy rekord sterowania restartowaniem żąda obciążenia, ale nie może się ono zająć, ponieważ koniec LRSN nie był w zakresie wartości LRSN znanych z dzienników aktywnych lub dzienników archiwalnych. *rrr* to końcowy numer LRSN określony w aktywnym rekordzie. Koniec LRSN jest albo wyższy niż koniec LRSN najnowszego zestawu danych aktywnego dziennika, albo niższy od początkowego LRSN najstarszego zestawu danych dziennika archiwalnego.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wartość ENDLRSN określoną w rekordzie warunkowej kontroli restartu. Jeśli nie jest on poprawny, uruchom program narzędziowy do rejestrowania zmian w dzienniku (CSQJU003), używając komendy CRESTART CANCEL, anuluj warunkowy restart i nowy CRESTART, określając poprawną wartość ENDLRSN.

CSQJ099I

REJESTRUJ REJESTROWANIE W CELU COMMENCE WITH STARTRBA= *sss*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek. Wartość określona przez STARTRBA jest wartością RBA następnego bajtu danych dziennika, która ma być rejestrowana w aktywnych zestawach danych dziennika.

Ten komunikat jest poprzedzony jeden (jeśli rejestrowanie pojedyncze) lub dwa (jeśli podwójne rejestrowanie) komunikaty CSQJ001I .

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli jednak odtwarzanie jest wymagane, informacje z tego komunikatu mogą być wymagane jako dane wejściowe dla programu narzędziowego do zarządzania spisem dziennika zmian (CSQJU003).

CSQJ100E

csect-name BŁĄD OPENING BSDSn DSNAME= *nazwa_zestawu_danych*, ERROR STATUS=*eeii*

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania lub podczas przetwarzania komendy RECOVER BSDS, produkt MQ nie może otworzyć podanego BSDS. BSDSn odpowiada nazwie DDname w procedurze JCL uruchomionej zadania JCL (xxxxMSTR) zestawu danych, który nie może zostać otwarty. Wartość *n* wynosi 1 lub 2. Status błędu zawiera otwarty kod powrotu VSAM w *ee* oraz otwarty kod przyczyny VSAM w *ii*.

Działanie systemu

Jeśli ten błąd wystąpi podczas inicjowania, uruchamianie musi zostać zakończone, ponieważ zestawy danych dziennika nie mogą być określane i przydzielane bez BSDS. Jeśli ten błąd wystąpi podczas przetwarzania komendy RECOVER BSDS, komenda zostaje zakończona, a menedżer kolejek jest kontynuowany w trybie pojedynczego BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Odzyskaj BSDS, które nie mogą być otwarte. Informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z BSDS lub dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#) .

CSQJ101E

csect-name RESTART CONTROL ENDRBA *rrr* NIE JEST W ZNANYCH ZAKRESACH RBA.
URUCHAMIANIE MENEDŻERA KOLEJEK ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE

Wyjaśnienie

Warunkowe żądanie rekordu sterowania restartowaniem wymaga obciążenia, ale nie może się ono zająć, ponieważ wartość końcowa RBA nie była w zakresie wartości RBA znanych z dzienników aktywnych lub archiwalnych. *rrr* to wartość końcowa RBA określona w aktywnym rekordzie. Koniec RBA jest albo wyższy niż koniec RBA ostatniego aktywnego zestawu danych dziennika, albo niższy od początkowego RBA najstarszego zestawu danych dziennika archiwalnego.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wartość ENDRBA określoną w rekordzie warunkowej kontroli restartu. Jeśli nie jest on poprawny, uruchom program narzędziowy do rejestrowania zmian w dzienniku (CSQJU003), używając komendy CRESTART CANCEL, anuluj warunkowy restart i nowy CRESTART, określając poprawną wartość ENDRBA.

W przeciwnym razie najprawdopodobniej, zestaw danych dziennika archiwalnego, który zawierał żądany RBA, został usunięty z zestawu danych BSDS ustawionego przez program narzędziowy do zarządzania spisem zasobów. Znajdź dane wyjściowe ze starego programu narzędziowego do odwzorowywania dzienników wydruków i zidentyfikuj zestaw danych zawierający brakującą wartość RBA. Jeśli zestaw danych nie został ponownie wykorzystany, uruchom program narzędziowy do zarządzania spisem zasobów dziennika, aby dodać te dane z powrotem do spisu zestawów danych dziennika. Zrestartuj menedżer kolejek.

CSQJ102E

ZAWARTOŚĆ DZIENNIKA RBA W ZESTAWIE DANYCH DZIENNIKA DSNAME= *nazwa_zestawu_danych*, STARTRBA= *sss* ENDRBA=*ttt*, NIE ZGADZA SIĘ Z INFORMACJAMI BSDS

Wyjaśnienie

Zakres dziennika RBA przedstawiony w BSDS dla określonego zestawu danych nie zgadza się z treścią zestawu danych.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj mapy dziennika drukowania i zmień narzędzia do spisywania zasobów dziennika, aby BSDS było spójne z zestawami danych dziennika.

CSQJ103E

csect-name LOG ALLOCATION ERROR DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*, ERROR STATUS=*eeeeiiii*, SMS REASON CODE=*ssssssss*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby przydzielenia aktywnego lub archiwalnego zestawu danych dziennika wskazanego przez parametr DSNAME. STATUS wskazuje kod przyczyny błędu zwrócony przez dynamiczny przydział z/OS (SVC99).

Ten komunikat może być poprzedzony komunikatem CSQJ073E.

Działanie systemu

Kolejne czynności zależą od typu zestawu danych.

W przypadku aktywnych zestawów danych dziennika, jeśli błąd wystąpił podczas inicjowania menedżera kolejek, uruchamianie zostaje zakończone. Jeśli zdefiniowane są dwie kopie aktywnych zestawów danych dziennika, ten komunikat pojawia się tylko raz.

W przypadku zestawów danych dziennika archiwalnego, jeśli zdefiniowane są dwie kopie zestawów danych dziennika archiwalnego, przetwarzanie jest kontynuowane w pozostałym zestawie danych dziennika archiwalnego.

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.

W przypadku aktywnych zestawów danych dziennika, jeśli problem wystąpił podczas inicjowania menedżera kolejek, można rozwiązać ten problem, wykonując jedną z następujących czynności:

- Rozwiąż błąd związany z aktywnym zestawem danych dziennika wskazanym przez status
- Podaj inną kopię aktywnego zestawu danych dziennika, korzystając z usług metod dostępu
- Zaktualizuj BSDS za pomocą programu narzędziowego do rejestrowania zmian w dzienniku (CSQJU003)
- Restartowanie menedżera kolejek

Dla zestawów danych dziennika archiwalnego:

- Jeśli problem wystąpił podczas przydzielania z zamiarem zapisania zestawu danych, natychmiastowe działanie nie jest wymagane. Jeśli jednak nie zostanie rozwiązany błąd SVC99 (wskazany przez wartość STATUS w komunikacie), ilość dostępnego miejsca w aktywnym dzienniku może zostać ostatecznie wyczerpana (CSQJ111A), ponieważ wszystkie przyszłe odczytania 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 zmiany narzędzia do spisywania zasobów dziennika (CSQJU003) DELETE, aby usunąć zestaw danych dziennika archiwalnego z magazynu dzienników archiwum BSDS. Następnie należy użyć funkcji NEWLOG, aby dodać zestaw danych z powrotem do magazynu dziennika archiwalnego, wskazując na poprawną wielkość i urządzenie.

Informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z dziennikiem zawiera sekcja Problemy z dziennikiem aktywnym.

Ten komunikat może również zostać wyświetlony jako wynik błędu użytkownika. Jeśli w polu STATUS wyświetlana jest wartość '17080000', może być zdefiniowany co najmniej jeden aktywny zestaw danych dziennika zdefiniowany w BSDS, ale nie został przydzielony na DASD. Aby poprawić sytuację, wydrukuj zawartość bieżącego spisu zasobów zestawu danych aktywnego dziennika za pomocą programu narzędziowego do tworzenia map dzienników (CSQJU004), a następnie:

- Użyj usług metod dostępu, aby przydzielić aktywny zestaw danych dziennika dla każdego aktywnego zestawu danych dziennika wymienionego w BSDS, ale nie jest on faktycznie przydzielony na DASD. W przykładowym kodzie JCL CSQ4BSDS można znaleźć składnię komend usług metod dostępu dla aktywnych zestawów danych dziennika.
- Użyj instrukcji zmiany magazynu dziennika (CSQJU003) DELETE, aby usunąć nazwę zestawu danych aktywnego dziennika, a także instrukcję NEWLOG, aby dodać poprawną nazwę do magazynu aktywnego zestawu danych dziennika. Nazwa podana w instrukcji NEWLOG musi być taka sama, jak nazwa rzeczywistego aktywnego zestawu danych dziennika przydzielonego dla DASD.

CSQJ104E

csect-name ODEBRANO STATUS BŁĘDU *nnn* FROM *nazwa-makra* FOR DSNAME
nazwa_zestawu_danych

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas wysyłania makra *nazwa-makra*. Status błędu to kod powrotu z podanego makra:

- W przypadku operacji OPEN z zestawu danych VSAM kod powrotu w polu błędu bloku kontrolnego usług metod dostępu jest zawarty w tym komunikacie jako wartość statusu błędu. Opis tych wartości znajduje się w podręczniku z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets.

- Jeśli dla zestawu danych innego niż VSAM był otwarty, status błędu wynosi zero.
- W przypadku błędów MMSRV status błędu zawiera informacje o błędach zwracane przez usługi menedżera nośników. Jeśli wystąpi błąd CATUPDT w katalogu MMSRV próba 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 błąd, który wystąpił.
- Dla ustawienia PROTECT zestawu danych dziennika archiwalnego kod powrotu pochodzi z DADSM PROTECT. Szczegółowe informacje na temat kodu powrotu można znaleźć w podręczniku *MVS/ESA System-Data Administration* (Administrowanie systemem MVS/ESA).

Informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Działanie systemu

Kolejne działania zależą od tego, kiedy wystąpił błąd.

Podczas inicjowania menedżera kolejek uruchamianie jest zakończone.

Podczas korzystania z zestawu danych w celu odciążania lub wprowadzania danych wejściowych przetwarzanie jest kontynuowane. Jeśli dostępna jest druga kopia danych, program IBM MQ podejmie próbę przydzielenia i otwarcia drugiego zestawu danych.

Jeśli zestaw danych jest ustawiony jako aktywny zestaw danych dziennika, program IBM MQ podejmuje próbę ponowienia żądania. Jeśli ponowienie nie powiedzie się, menedżer kolejek zostanie zakończony.

Podczas przetwarzania punktu kontrolnego, w którym program IBM MQ próbuje znaleźć najstarsze aktywne lub archiwalne zestawy danych dziennika, które są wymagane do restartowania odtwarzania zestawów stron, a następnie restartowanie i odtwarzanie nośników struktur CF, przetwarzanie jest kontynuowane. Komunikat jest ostrzeżeniem, że ponowne uruchomienie odtwarzania nie powiedzie się lub odzyskiwanie nośników struktur CF nie powiedzie się. Najbardziej prawdopodobne jest to, że wszystkie struktury aplikacji CF nie są regularnie kopiowane, co wymaga zbyt starych zestawów danych dziennika w celu ich odzyskania.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli błąd wystąpił podczas inicjowania, rozwiąże problem, tak aby zestaw danych był dostępny, lub udostępni inną kopię zestawu danych i zmieni BSDSs tak, aby wskazywały na nowy zestaw danych.

Jeśli błąd wystąpił po uruchomieniu, kod powrotu powinien zostać przejrzany i odpowiednie działanie podjęte w celu usunięcia problemu, tak aby zestaw danych mógł zostać użyty później, albo pozycja zestawu danych może zostać usunięta z programu BSDS przy użyciu narzędzia do zarządzania spisem zasobów dziennika.

Jeśli błąd został odebrany z PROTECT, może wystąpić problem z zestawem danych PASSWORD. Aby określić przyczynę problemu, zapoznaj się z odpowiednią publikacją DADSM. Jeśli problem został rozwiązany, upewnij się, że zestawy danych dziennika archiwalnego odbierające błąd są dodawane do zestawu danych PASSWORD. Jeśli te zestawy danych dziennika archiwalnego nie zostaną dodane do zestawu danych PASSWORD, odczyt archiwum nie będzie mógł otworzyć tych zestawów danych. Jeśli użytkownik nie ma informacji na temat makra o podanej nazwie, należy zanotować nazwę makra i kod powrotu i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM w celu uzyskania pomocy.

Jeśli błąd wystąpił podczas przetwarzania punktu kontrolnego, wydaj komendę DISPLAY USAGE TYPE (DATASET), aby pokazać, które zestawy danych dziennika są obecnie wymagane dla zestawu stron i odtwarzania nośników, i upewnij się, że są one dostępne. Jeśli ma to zastosowanie, należy użyć komendy BACKUP CFSTRUCT dla struktur systemu CF, a następnie wprowadzić często procedurę tworzenia kopii zapasowej struktur systemu CF.

CSQJ105E

```
csect-name LOG WRITE ERROR DSNAME= nazwa_zestawu_danych, LOGRBA=rrr, BŁĄD
STATUS=ccccffss
```


Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas zapisywania zestawu danych dziennika. Jeśli *csect-name* ma wartość CSQJW107, błąd wystąpił podczas zapisywania buforów dziennika w aktywnym zestawie danych dziennika. Jeśli *csect-name* ma wartość CSQJW207, błąd wystąpił podczas wstępnego formatowania następnego obszaru kontrolnego przed zapisaniem w nim danych dziennika.

Status błędu zawiera informacje o błędzie zwracane przez menedżera nośników w postaci *ccccffss*, gdzie *cccc* to 2-bajtowy kod powrotu opisujący błąd, *ff* to 1-bajtowy kod, który definiuje procedurę funkcjonalną, która wykryła błąd, a *ss* to 1-bajtowy kod statusu, który definiuje ogólną kategorię błędu.

Działanie systemu

Jeśli wybrana jest opcja podwójnego aktywnego rejestrowania, program IBM MQ przetacza się do następnego zestawu danych dla tej kopii. Jeśli następny zestaw danych nie jest gotowy, program IBM MQ tymczasowo wprowadzi tryb pojedynczego logowania i przydziela zestaw danych zastępczych dla tego, który napotkał błąd. Podwójne rejestrowanie jest wznowiane tak szybko, jak to możliwe.

Jeśli wybrana jest opcja pojedynczego aktywnego rejestrowania, a następny zestaw danych nie jest gotowy, program IBM MQ czeka na udostępnienie tego zestawu danych. W takim przypadku zapis logarytmiczny jest wstrzymany do czasu, aż zamiana będzie gotowa do wyjścia.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu menedżera nośników zawiera podręcznik *z/OS DFSMSdfp Diagnosis* (Diagnoza systemu z/OS DFSMSdfp). Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, zanotuj kod powrotu i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQJ106E

BŁĄD ODCZYTU DZIENNIKA DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*, LOGRBA=*rrr*, BŁĄD STATUS=*ccccffss*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas odczytywania aktywnego zestawu danych dziennika. Status błędu zawiera informacje o błędach zwrócone przez menedżera nośników w postaci *ccccffss*, gdzie *cccc* to 2-bajtowy kod powrotu opisujący błąd, *ff* to 1-bajtowy kod, który definiuje procedurę funkcjonalną, która wykryła błąd, a *ss* to 1-bajtowy kod statusu, który definiuje ogólną kategorię błędu. (Informacje na temat kodów powrotu menedżera nośników można znaleźć w podręczniku *z/OS DFSMSdfp Diagnosis* .)

Działanie systemu

Jeśli inny zestaw danych dziennika zawiera dane, program IBM MQ podejmie próbę odczytania danych z alternatywnego źródła. Jeśli alternatywne źródło nie jest dostępne, do programu żądającego danych dziennika wysyłany jest kod powrotu błędu odczytu. W zależności od okoliczności, w których wystąpiło niepowodzenie, menedżer kolejek może kontynuować pracę z alternatywnym zestawem danych dziennika, jeśli używane jest podwójne rejestrowanie, lub nieprawidłowe zakończenie.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli używane jest podwójne rejestrowanie, żądana wartość RBA została prawdopodobnie pobrana z odpowiedniego zestawu danych z podwójnym aktywnym dziennikiem 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, należy zanotować zawartość pola statusu błędu i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM w celu uzyskania pomocy.

Może być konieczne zastąpienie zestawu danych błędem nowym zestawem danych zawierającym dane dziennika, a także aby zaktualizować BSDSs, aby odzwierciedlić nowy zestaw danych przy użyciu operacji rejestrowania dziennika zmian (CSQJU003) NEWLOG.

Informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z dziennikiem zawiera sekcja Problemy z dziennikiem aktywnym .

Ten komunikat może również zostać wyświetlony jako wynik błędu użytkownika. Jeśli brakuje nazwy zestawu danych określonej przez parametr DSNAME, a w polu STATUS wyświetlana jest wartość '00180408' lub '00100408', używane jest podwójne rejestrowanie, ale w BSDS jest zdefiniowany

tylko jeden zestaw aktywnych zestawów danych dziennika. Aby rozwiązać ten problem, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Zdefiniuj drugi zestaw aktywnych zestawów danych dziennika przy użyciu usług metod dostępu (jeśli nie są jeszcze zdefiniowane), a następnie zaktualizuj spis zasobów dziennika BSDS, korzystając z operacji NEWLOG spisu zasobów dziennika zmian (CSQJU003).
- Zresetuj parametry systemu rejestrowania, aby wskazać pojedyncze rejestrowanie. Można to zrobić, ustawiając parametr TWOACTV na wartość 'NO' w parametrach systemowych CSQ6LOGP.

CSQJ107E

BŁĄD ODCZYTU W BSDS DSNAME=*nazwa_zestawu_danych* BŁĄD STATUS=*eee*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas odczytywania określonych BSDS. Status błędu zawiera kody powrotu i sprzężenia zwrotnego VSAM. Jest to 2-bajtowe pole zawierające pierwszy bajt zawierający szesnastkowy kod powrotu, a drugi zawierający szesnastkowy kod sprzężenia zwrotnego. Więcej informacji na temat kodów powrotu i kodów przyczyn VSAM zawiera podręcznik [z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych](#).

Informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z BSDS lub dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Działanie systemu

Jeśli dostępne są podwójne BSDSs, program MQ próbuje odczytać dane z innych obiektów BSDSs. Jeśli odczyt z drugiego BSDS nie powiedzie się lub jeśli istnieje tylko jeden BSDS, do żądania dziennika, który spowodował dostęp do BSDS, zostanie zwrócony kod błędu.

Jeśli podczas uruchamiania zostanie wykryty błąd odczytu, menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Może być konieczne zastąpienie lub naprawę BSDS, w zależności od tego, jakie warunki wynikną z błędu odczytu. Aby zastąpić BSDS, najpierw usuń BSDS z błędem, a następnie zdefiniuj nowe BSDS o tej samej nazwie i atrybutach. Jeśli dla nowego BSDS zostanie użyta 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*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas zapisu do podanego BSDS. Status błędu zawiera kody powrotu i sprzężenia zwrotnego VSAM. Jest to 2-bajtowe pole z pierwszym zawierającym szesnastkowy kod powrotu, a drugi zawierający szesnastkowy kod sprzężenia zwrotnego. Więcej informacji na temat kodów powrotu i kodów przyczyny VSAM zawiera podręcznik *DFSMS/MVS Macro Instructions for Data Sets*.

Działanie systemu

Jeśli dostępne są podwójne BSDSs, program MQ wprowadza pojedynczy tryb BSDS, korzystając z pozostałych dobrych BSDS. W przeciwnym razie do żądania dziennika, który spowodował dostęp do BSDS, zwracany jest kod błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli używany jest podwójny tryb BSDS, uruchom zadanie programu Access Method Services w trybie bez połączenia, aby zmienić nazwę BSDS błędu i zdefiniować nowe BSDS o tej samej nazwie. Następnie wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustanowić podwójny tryb BSDS.

Jeśli nie jest używany podwójny tryb BSDS, menedżer kolejek musi być wyłączony, a system BSDS musi zostać odtworzony z kopii zapasowej. Aby odzyskać BSDS, należy użyć narzędzia do zarządzania spisem zasobów dziennika.

CSQJ109E

BRAK MIEJSCA W SYSTEMIE BSDS DSNAME=*nazwa_zestawu_danych*

Wyjaśnienie

Nie ma więcej miejsca w określonym BSDS. Operacja, która napotkała warunek braku miejsca, nie została zakończona poprawnie.

Działanie systemu

Jeśli dostępne są podwójne BSDSs, program IBM MQ wprowadza pojedynczy tryb BSDS, korzystając z pozostałych dobrych BSDS. W przeciwnym razie do żądania dziennika, który spowodował dostęp do BSDS, zwracany jest kod błędu.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli używany jest podwójny tryb BSDS, uruchom zadanie programu Access Method Services w trybie bez połączenia, aby zmienić nazwę pełnego BSDS i zdefiniować nowe, większe BSDS o tej samej nazwie. Wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustanowić podwójny tryb BSDS.

Jeśli nie jest używany podwójny tryb BSDS, menedżer kolejek musi zostać wyłączony, a BSDS odzyskane w trybie bez połączenia. W takim przypadku należy uruchomić te same zadania programu Access Method Services, o których wspomniano powyżej, aby zmienić nazwę pełnego zestawu danych i zdefiniować większy zestaw danych. Następnie uruchom zadanie programu Access Method Services REPRO, aby skopiować pełne BSDS do nowego BSDS.

CSQJ110E

OSTATNIA KOPIA n AKTYWNEGO ZESTAWU DANYCH DZIENNIKA: nnn PROCENT ZAPEŁNIENIA

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy ostatni dostępny zestaw danych aktywnego dziennika jest wypełniony o 5% i jest ponownie generowany po wypełnieniu kolejnych 5% obszaru zestawu danych.

Działanie systemu

Za każdym razem, gdy wysyłany jest komunikat, przetwarzanie offload zostanie ponownie uruchomione. Jeśli sytuacja nie zostanie skorygowana, zestaw danych aktywnego dziennika będzie wypełniał pojemność, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ111A, a przetwarzanie IBM MQ zostanie zatrzymane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby usunąć ten warunek, należy wykonać kroki w celu zakończenia innych zadań oczekujących na odciążenie. Po udostępnieniu aktywnego zestawu danych dziennika (wielokrotnego użytku) przez wykonanie dla niego procesu odciążania, 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 kontynuację przenoszenia.

Należy rozważyć, czy istnieją wystarczające aktywne zestawy danych dziennika. Jeśli to konieczne, dodatkowe zestawy danych dziennika można dodać dynamicznie za pomocą komendy DEFINE LOG.

Jeśli odciążenie nie zakończy się normalnie lub nie może zostać zainicjowane, rozwiąże problem, który powoduje błąd procesu odciążania, zwiększ wielkość przydzielonych zestawów danych lub dodaj więcej aktywnych zestawów danych dziennika. Należy pamiętać, że to ostatnie działanie wymaga, aby menedżer kolejek był nieaktywny, a program narzędziowy do zarządzania magazynem dziennika zmian został uruchomiony.

Możliwe przyczyny niedoboru miejsca w danych dziennika aktywnego to:

- Nadmierne rejestrowanie. Na przykład istnieje wiele działań trwałego komunikatu.
- Opóźnione lub powolne odciążenie. Na przykład: niepowodzenie podłączania woluminów archiwalnych, niepoprawne odpowiedzi na komunikaty odciążające lub powolne szybkości urządzeń.
- Nadmierne użycie komendy ARCHIVE LOG. Każde wywołanie tej komendy powoduje, że program IBM MQ przełączy się na nowy aktywny zestaw danych dziennika i zainicjuje odciążenie aktywnego dziennika. Mimo że komenda nie zostanie przetworzona, gdy tylko jeden aktywny zestaw danych dziennika pozostanie w kopii aktywnego dziennika (patrz CSQJ319I), nadmierne użycie tej komendy

mogło pochłonąć wszystkie miejsca w aktywnym dzienniku z wyjątkiem bieżących aktywnych zestawów danych dziennika.

- Odciążenia nie powiodły się.
- Niewystarczająca ilość aktywnego obszaru dziennika.

CSQJ111A

BRAK MIEJSCA W AKTYWNYCH SETS DANYCH DZIENNIKA

Wyjaśnienie

Ze względu na opóźnienia w przetwarzaniu przenoszenia, wszystkie dostępne miejsca we wszystkich aktywnych zestawach danych dziennika zostało wyczerpane. Nie można kontynuować rejestrowania odtwarzania.

Działanie systemu

Produkt MQ oczekuje na dostępny zestaw danych. Wszystkie zadania wykonywane przez funkcję API MQ, które wymagają rejestrowania, będą czekać.

Odpowiedź programisty systemowego

Wykonaj żądanie wyświetlenia, aby upewnić się, że nie istnieją oczekujące żądania powiązane z procesem przenoszenia dziennika. Podejmij niezbędne działania, aby spełnić wszystkie żądania, i zezwolić na kontynuację przenoszenia.

Należy rozważyć, czy istnieją wystarczające aktywne zestawy danych dziennika. Jeśli to konieczne, dodatkowe zestawy danych dziennika można dodać dynamicznie za pomocą komendy DEFINE LOG.

Jeśli opóźnienie zostało spowodowane brakiem zasobu wymaganego do odciążania, należy udostępnić niezbędne zasoby, aby umożliwić zakończenie przenoszenia, a tym samym umożliwić rejestrowanie w celu kontynuowania. Więcej informacji na temat odtwarzania z tego warunku można znaleźć w sekcji [Problemy z dziennikiem archiwizacji](#).

Jeśli problem wystąpił, ponieważ operacja archiwizowania została wyłączona lub ponieważ nie można było przydzielić zbiorów archiwalnych ani z innych przyczyn wymagających zmiany parametrów systemowych, to menedżer kolejek musi zostać anulowany, ponieważ nie będą działać komendy STOP MODE (QUIESCE) ani STOP MODE (FORCE).

Aby zwolnić wszystkie zadania, które oczekują na wykonanie wywołań funkcji API MQ wymagających rejestrowania, należy rozwiązać problem bazowy lub anulować menedżer kolejek.

Jeśli proces odciążania został wstrzymany, ponieważ niektóre zasoby nie są dostępne lub z jakiegoś innego powodu, może być możliwe rozwiązanie problemu poprzez anulowanie aktualnie wykonywanego zadania odciążania za pomocą komendy ARCHIVE LOG CANCEL OFFLOAD, a następnie uruchomienie innej. Jeśli występują problemy ze sprzętem, może być konieczne użycie komend produktu z/OS w celu anulowania urządzeń z problemami.

CSQJ112E

csect-name NIEWYSTARCZAJĄCE AKTYWNE ZESTAWY DANYCH DZIENNIKA ZDEFINIOWANE W BSDS

Wyjaśnienie

Nie ma wystarczającej liczby aktywnych zestawów danych dziennika zdefiniowanych w BSDS do uruchomienia menedżera kolejek. Ten warunek zwykle występuje z jednej z następujących przyczyn:

- Dla jednego z aktywnych zestawów kopii dziennika zdefiniowano mniej niż dwa zestawy danych.
- Parametry systemowe CSQ6LOGP określone w parametrze TWOACTV=YES, ale zestawy danych dla dwóch kopii aktywnego dziennika nie są zdefiniowane w BSDS.
- Dla jednego z aktywnych zestawów kopii dziennika dostępnych jest 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 ustawić liczbę aktywnych zestawów danych dziennika zdefiniowanych w BSDS zgodnie z parametrami systemowymi określonymi w parametrze CSQ6LOGPLub dodać kolejne aktywne zestawy danych dziennika, tak aby były dostępne co najmniej dwa aktywne zestawy danych dziennika do użycia w każdej aktywnej kopii dziennika. Zrestartuj menedżer kolejek.

Uwaga: Zestawy danych dziennika oznaczone jako ZATRZYMANE nie będą ponownie wykorzystywane przez produkt IBM MQ. Po zrestartowaniu menedżera kolejek może być konieczne odtworzenie zestawów danych dziennika ZATRZYMANE. Aby wyczyścić status STOPPED:

1. Zatrzymaj menedżer kolejek
2. Odzyskaj zestaw danych dziennika (ponownie zdefiniowany lub odzyskany z innej kopii dziennika)
3. Usuń i ponownie dodaj do BSDS (za pomocą programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian) z odpowiednimi RBAs

CSQJ113E

RBA *log-rba* NIE ZNAJDUJE SIĘ W ŻADNYM AKTYWNYM ZESTAWIE DANYCH DZIENNIKA ARCHIWALNEGO, CONNECTION-ID=xxxx THREAD-XREF=yyyyyy

Wyjaśnienie

Wystąpił wniosek o odczytanie zapisu w dzienniku rozpoczynający się od tego RBA. Tego rekordu dziennika nie można jednak znaleźć w żadnym aktywnym lub archiwalnym zestawie danych dziennika. Identyfikator połączenia i wątek-xref identyfikują użytkownika lub aplikację, która napotkała problem (może to być wewnętrzne zadanie produktu IBM MQ). Informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Działanie systemu

W zależności od tego, jaki rekord dziennika jest odczytywany i dlaczego, requester może zakończyć się nieprawidłowo z kodem przyczyny X'00D1032A'.

Odpowiedź programisty systemowego

Prawdopodobny błąd użytkownika. Najprawdopodobniej zestaw danych dziennika archiwalnego, który zawierał żądany RBA, został usunięty z bazy danych BSDS przez program narzędziowy do rejestrowania dziennika zmian. Odszukaj dane wyjściowe ze starego odwzorowania dziennika wydruku i zidentyfikuj zestaw danych zawierający brakującą wartość RBA. Jeśli zestaw danych nie został ponownie wykorzystany, uruchom program narzędziowy do zarządzania spisem zasobów dziennika, aby dodać te dane z powrotem do spisu zestawów danych dziennika. Zrestartuj menedżer kolejek.

CSQJ114I

BŁĄD PODCZAS ARCHIWIZOWANIA ZESTAWU DANYCH. ODCIĄŻENIE JEST KONTYNUOWANE TYLKO Z JEDNYM GENEROWANYM ZESTAWEM DANYCH ARCHIWALNYCH.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas uzyskiwania dostępu do jednego z zestawów danych archiwum tworzonych przez odciażenie. Ponieważ określono podwójną opcję archiwizacji, przenoszenie jest kontynuowane z innym zestawem danych archiwalnych. W przypadku rozładunku zakresu RBA istnieje tylko jedna kopia archiwum, a nie zwykłe dwie kopie.

Działanie systemu

Funkcja offload tworzy pojedynczy zestaw danych archiwum.

Odpowiedź programisty systemowego

Można utworzyć drugą kopię tego zestawu danych dziennika archiwalnego, a pliki BSDSs mogą być aktualizowane za pomocą narzędzia do zarządzania spisem zasobów dziennika zmian.

CSQJ115E

PRZESUNIĘCIE NIE POWIODŁO SIĘ, NIE MOŻNA PRZYDZIELIĆ ZESTAWU DANYCH ARCHIWUM

Wyjaśnienie

Odciążenie nie może przydzielić zestawu danych dziennika archiwalnego. Odciążenie nie zostało wykonane. Ten komunikat jest poprzedzony komunikatem CSQJ103E lub CSQJ073E.

Uwaga: Jeśli używana jest podwójna opcja archiwizacji, nie zostanie wykonana żadna kopia.

Działanie systemu

Odciążenie zostanie wypróbowane w późniejszym czasie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z informacjami o statusie błędu CSQJ103E lub CSQJ073E. Popraw warunek, który spowodował błąd przydziału zestawu danych, tak aby można było wykonać operację odciążania.

CSQJ116E

BŁĄD PODCZAS DODAWANIA POZYCJI ARCHIWUM DO BSDS

Wyjaśnienie

Offload nie może dodać wpisu archiwalnego do BSDS. Odciążenie uważa się za niekompletne. Zestaw danych aktywnego 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 poprzednim komunikacie.

CSQJ117E

BŁĄD INICJOWANIA PODCZAS ODCZYTU BSDS DSNAME= *nazwa_zestawu_danych*, BŁĄD STATUS=*eee*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas inicjowania odczytu z podanego BSDS. Status błędu zawiera kody powrotu i sprzężenia zwrotnego VSAM. Jest to 2-bajtowe pole z pierwszym zawierającym szesnastkowy kod powrotu i drugi bajt zawierający szesnastkowy kod sprzężenia zwrotnego. Więcej informacji na temat kodów powrotu i kodów przyczyn VSAM zawiera podręcznik [z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych](#).

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu odczytu, korzystając z podanych informacji o statusie błędów VSAM. Zrestartuj menedżer kolejek.

CSQJ118E

MACRO *xxx* NIE POWIODŁO SIĘ PODCZAS INICJOWANIA DZIENNIKA, RC=*ccc*

Wyjaśnienie

Inicjowanie dziennika odebrało kod powrotu z nazwanego makra.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy określić problem z dokumentacji w nazwanym kodzie makra i kodu powrotu. Następnie należy wykonać odpowiednie kroki, a następnie zrestartować menedżer kolejek. Jeśli użytkownik nie ma informacji na temat makra o podanej nazwie, należy zanotować nazwę makra i kod powrotu i skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM w celu uzyskania pomocy.

CSQJ119E

PRZETWARZANIE INICJOWANIA DOSTĘPU PROGRAMU STARTOWEGO NIE POWIODŁO SIĘ

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja dostępu BSDS nie była w stanie zakończyć procesu inicjowania. Informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z BSDS lub dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ120E

PODWÓJNE ZESTAWY DANYCH BSDS MAJĄ ZNACZNIKI CZASU O NIERÓWNYM CZASIE, SYSTEM BSDS1 =sys-bsds1, BSDS2 =sys-bsds2, PROGRAM NARZĘDZIOWY BSDS1 =uty-bsds1, BSDS2 =uty-bsds2

Wyjaśnienie

Gdy menedżer kolejek został zainicjowany, datowniki podwójnego BSDS nie są zgodne. Dla każdego BSDS wyświetlane są znaczniki czasu z systemu i z programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika zmian. Znaczniki czasu mają format `date hh:mm:ss.th`.

Działanie systemu

Menedżer kolejek podejmuje próbę ponownego zsynchronizowania zestawów danych BSDS w celu odtworzenia podwójnego trybu BSDS. Jeśli ponowna synchronizacja zakończy się pomyślnie, zostanie wyświetlony komunikat CSQJ130I, a uruchamianie będzie kontynuowane. W przeciwnym razie uruchamianie zostanie zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli uruchomienie nie powiedzie się, uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania dla każdego BSDS. Na podstawie danych wyjściowych określ, który zestaw danych jest przestarzały, usuń go, zdefiniuj dla niego zamiennik i skopiuj pozostałe BSDS do zastąpienia.

Jeśli dane wyjściowe z programu narzędziowego do odwzorowywania dziennika wydruku dla obu zestawów danych są podobne, należy usunąć zestaw danych z najstarszym znacznikiem czasu i skopiować zestaw danych z najnowszym znacznikiem czasu.

CSQJ121E

BŁĄD INICJOWANIA PODCZAS ODCZYTU JFCB, DDNAME=ddd

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek (jeśli określone są podwójne zestawy danych BSDS), blok kontrolny zbioru zadania (JFCB) w programie z/OS jest odczytywalny 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 w procedurze JCL uruchomionego zadania xxxxMSTR dla DDname BSDS1 istnieje instrukcja DD uruchomionego zadania JCL. Jeśli używane są podwójne zestawy danych BSDS, upewnij się, że instrukcja DD istnieje również w procedurze JCL uruchomionego zadania xxxxMSTR dla DDname BSDS2.

CSQJ122E

PODWÓJNE ZESTAWY DANYCH BSDS NIE SĄ ZSYNCHRONIZOWANE

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek lub podczas uruchamiania programu narzędziowego znaleziono podwójne BSDSs różniące się w treści.

Działanie systemu

Uruchamianie programu lub menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli błąd wystąpił podczas inicjowania menedżera kolejek, uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania dla każdego BSDS, aby określić, który zestaw danych był ostatnio używany jako pierwsza kopia. Usuń drugi zestaw danych kopii, zdefiniuj zastępowanie dla usuniętego zestawu danych i skopiuj pozostałe BSDS do zastąpienia.

Jeśli błąd wystąpił podczas uruchamiania programu narzędziowego do konwersji BSDS po nieprawidłowym zakończeniu menedżera kolejek, najpierw należy zrestartować menedżer kolejek i zamknąć go w porządku czyszczonym przed ponowną próbą uruchomienia programu narzędziowego do konwersji BSDS. Jeśli ten problem nie rozwiąże problemu, uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania dla każdego BSDS, aby określić, który zestaw danych był ostatnio używany jako pierwsza kopia. Zmień kod JCL używany do wywołania programu narzędziowego do konwersji BSDS, aby określić ten kod BSDS w instrukcji SYSUT1 DD, a następnie usuń instrukcję SYSUT2 DD przed ponownym wprowadzeniem zadania.

CSQJ123E

WYKRYTO NIEPOWODZENIE ZMIANY SPISU ZASOBÓW DZIENNIKA

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek stwierdzono, że BSDSs został całkowicie przetworzony przez program narzędziowy do zarządzania spisem zasobów dziennika zmian.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dzienników wydruków, aby określić, które działanie dla BSDS nie zostało zakończone. Uruchom program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian dla BSDSs, aby umożliwić zakończenie przetwarzania niedokończonych.

CSQJ124E

ODCIĄŻENIE AKTYWNEGO DZIENNIKA ZAWIESZONEGO Z RBA xxxxxx DO RBA xxxxxx Z POWODU BŁĘDU WE/WY

Wyjaśnienie

Podczas przenoszenia wystąpił nienaprawialny błąd wejścia/wyjścia w aktywnym zestawie danych dziennika. Zestaw danych, w którym wystąpił błąd, jest oznaczony jako nieużyteczny, a do tego zestawu danych nie jest wykonywane dalsze rejestrowanie.

Działanie systemu

Aktywne zestawy danych dziennika są nadal odciążane, gdy stają się pełne.

Odpowiedź programisty systemowego

Ręcznie odzyskaj dane z zestawu danych, skopiuj go do zestawu danych archiwalnych, uruchom program narzędziowy do spisywania zasobów dziennika zmian, aby udostępnić nowy zestaw danych archiwalnych dla menedżera kolejek, a następnie usuń zestaw danych aktywnego dziennika error-prone.

CSQJ125E

BŁĄD PODCZAS KOPIOWANIA BSDS, OFFLOAD KONTYNUOWANY BEZ KOPIOWANIA BSDS

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas kopiowania zestawu danych BSDS podczas procesu odciążania. Zestaw danych nie jest tworzony, a wolumin zawierający przetwarzany zestaw danych nie zawiera BSDS do odtwarzania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kontynuuje proces odciążania bez tworzenia kopii BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Podczas archiwizacji następuje rzucenie zarówno kopii aktywnego zestawu danych dziennika, jak i BSDS w tym czasie. BSDS nie jest krytyczny, ponieważ zostanie skopiowany ponownie przy użyciu następnego dziennika archiwalnego (brakuje jednego po prostu oznacza wydłużony czas restartu). Jednak bazowy problem z zarządzaniem danymi (na przykład niewystarczająca ilość miejsca) powinien zostać rozstrzygnięty dla kolejnych przesunięć BSDS do wystąpienia.

CSQJ126E

BŁĄD BSDS WYMUSZONY TRYB POJEDYNCZEGO BSDS

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wejścia/wyjścia lub błąd logiczny VSAM na BSDS. Ten komunikat jest poprzedzony komunikatem CSQJ107E lub CSQJ108E.

Działanie systemu

Program IBM MQ wprowadza pojedynczy tryb BSDS przy użyciu pozostałych BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zadanie programu Access Method Services w trybie bez połączenia, aby zmienić nazwę BSDS błędu i zdefiniować nowe BSDS o tej samej nazwie. Następnie wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustanowić podwójny tryb BSDS.

CSQJ127I

DATOWNIK SYSTEMOWY DLA BSDS=*data i godzina*

Wyjaśnienie

Po zainicjowaniu menedżera kolejek wyświetlany jest znacznik czasu systemowego dla BSDS. Znacznik czasu ma format *date hh:mm:ss.th*. Ten znacznik czasu powinien być zbliżony do ostatniego zatrzymania menedżera kolejek. Jeśli nie, może to oznaczać, że próbowano wykonać restart ze złym BSDS.

Znacznik czasu będzie wyświetlany jako "****", jeśli BSDS nie był wcześniej używany.

Działanie systemu

Uruchamianie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wyświetlana godzina nie jest zbliża się do czasu ostatniego zatrzymania menedżera kolejek i nie można wyjaśnić niezgodności, należy anulować menedżer kolejek. Z poziomu procedury JCL uruchomionego zadania menedżera kolejek *xxxxMSTR* określ nazwy zestawów danych BSDSs i uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania. Sprawdź, czy wszystkie zbiory danych dziennika aktywnego i archiwalnego należą do tego menedżera kolejek. Jeśli nie, to należy zmienić procedurę JCL uruchomionego zadania *xxxxMSTR* dla menedżera kolejek, aby używała poprawnych obiektów BSDSs.

CSQJ128E

ZADANIE DZIENNIKA NIE POWIODŁO SIĘ DLA AKTYWNEGO DZIENNIKA *nazwa_zestawu_danych*

Wyjaśnienie

Zadanie offload zakończyło się nieprawidłowo podczas próby odciążania zakresu RBA w aktywnym zestawie danych dziennika *nazwa_zestawu_danych*.

Działanie systemu

Zadanie odciążania zostaje przerwane, a zestawy danych archiwum przydzielone do zadania odciążania są dealokowane i usuwane. Status aktywnych zestawów danych dziennika związanych z niepowodzeniem przetwarzania odciążania pozostaje ustawiony na wartość 'not reusable' (nie można go ponownie wykorzystać).

Zadanie przenoszenia dziennika zostanie ponownie zainicjowane przez jedno z kilku zdarzeń. Najczęstszymi są:

- Wszystkie dostępne miejsca w bieżącym aktywnym zestawie danych dziennika zostało użyte (przypadek normalny)
- Zostanie wyświetlony komunikat CSQJ110E .
- Przestrzeń adresowa menedżera kolejek jest uruchomiona, ale dane w aktywnym dzienniku nie zostały zarchiwizowane
- W aktywnym dzienniku pojawia się błąd we/wy, który zmusi menedżera kolejek do obciążenia i odciążania aktywnego zestawu danych dziennika i przetworzenia na nowy aktywny zestaw danych dziennika

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat jest wynikiem błędu odciążania i zostanie poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów produktu IBM MQ (na przykład CSQJ073E) i komunikatów produktu z/OS (na przykład IEC030I, IEC031I, IEC032I). Jeśli menedżer kolejek działa z ograniczonymi zasobami aktywnego dziennika (patrz komunikat CSQJ110E), należy wyciszyć system w celu ograniczenia działania rejestrowania do czasu usunięcia nieprawidłowego zakończenia lub usunięcia warunku CSQJ110E .

Zbadaj i usuń przyczynę nieprawidłowego zakończenia, zanim odciążenie zostanie ponownie uruchomione przez menedżer kolejek.

CSQJ129E

NIE MOŻNA ZNALEŹĆ KOŃCA DZIENNIKA RBA *eol-rba* W DOWOLNYM AKTYWNYM ZESTAWIE DANYCH DZIENNIKA, NAJWYŻSZYM ZNALEZIONYM RBIE BYŁO *hi-rba*

Wyjaśnienie

Wystąpił wniosek o znalezienie *eol-rba*, rekordu dziennika, który został zarejestrowany w BSDS jako najwyższy zapisany plik RBA. Tego adresu RBA nie można znaleźć w żadnym aktywnym zestawie danych dziennika. Najwyższym adresem RBA, który można znaleźć w dowolnym aktywnym zestawie danych, był *hi-rba*.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Najprawdopodobniej aktywny zestaw danych dziennika zawierający żądany RBA został usunięty z bazy danych BSDS przez program narzędziowy do zarządzania spisem zasobów. Jeśli zestaw danych nie został ponownie wykorzystany, uruchom program narzędziowy spisu zasobów dziennika zmian, aby dodać te dane z powrotem do BSDS. Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli zestaw danych nie jest dostępny, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQJ130I

TRYB DUAL BSDS ZOSTAŁ ODTWORZONY Z BSDS_n

Wyjaśnienie

Tryb podwójnego BSDS został odtworzony przy użyciu kopii BSDS *n*. Jest to zestaw danych BSDS z najnowszym znacznikiem czasu systemowego.

Działanie systemu

Uruchamianie jest kontynuowane.

CSQJ131E

csect-name BŁĄD PODCZAS ZAPISYWANIA INFORMACJI O MENEDŻERZE KOLEJEK DO Db2

Wyjaśnienie

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

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy wystąpił błąd podczas próby odczytu 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 ZESTAWIE DANYCH DZIENNIKA ARCHIWALNEGO, CONNECTION-ID=*xxxx* THREAD-XREF= *yyyyyy*, QMGR=*qmgr-name*

Wyjaśnienie

Wystąpił wniosek o odczytanie rekordu dziennika rozpoczynającego się od tego LRSN dla wskazanego menedżera kolejek (który może nie być wystawcą komunikatu). Tego rekordu dziennika nie można jednak znaleźć w żadnym aktywnym lub archiwalnym zestawie danych dziennika. Identyfikator połączenia i wątek-xref identyfikują użytkownika lub aplikację, która napotkała problem (może to być wewnętrzne zadanie produktu IBM MQ). Informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Działanie systemu

W zależności od tego, jaki rekord dziennika jest odczytywany i dlaczego, requester może zakończyć się nieprawidłowo z kodem przyczyny X'00D1032A'.

Odpowiedź programisty systemowego

Prawdopodobnie jest to błąd użytkownika. Najprawdopodobniej zestaw danych dziennika archiwalnego, który zawierał żądany RBA, został usunięty z bazy danych BSDS przez program narzędziowy do rejestrowania dziennika zmian. Znajdź dane wyjściowe ze starego odwzorowania dziennika wydruku i zidentyfikuj zestaw danych, który zawiera brakującą LRSN. Jeśli zestaw danych nie został ponownie wykorzystany, uruchom program narzędziowy do zarządzania spisem zasobów dziennika, aby dodać te dane z powrotem do spisu zestawów danych dziennika. Zrestartuj menedżer kolejek.

CSQJ134E

RBA *log-rba* NIE ZNAJDUJE SIĘ W ŻADNYM AKTYWNYM ZESTAWIE DANYCH DZIENNIKA ARCHIWALNEGO, CONNECTION-ID=*xxxx* THREAD-XREF=*yyyyyy*, QMGR=*qmgr-name*

Wyjaśnienie

Wystąpił wniosek o odczytanie rekordu dziennika rozpoczynający się od tego RBA dla wskazanego menedżera kolejek. Tego rekordu dziennika nie można jednak znaleźć w żadnym aktywnym lub archiwalnym zestawie danych dziennika. Identyfikator połączenia i wątek-xref identyfikują użytkownika lub aplikację, która napotkała problem (może to być wewnętrzne zadanie produktu

IBM MQ). Informacje na temat rozwiązywania problemów związanych z dziennikiem zawiera sekcja [Problemy z dziennikiem aktywnym](#).

Działanie systemu

W zależności od tego, jaki rekord dziennika jest odczytywany i dlaczego, requester może zakończyć się nieprawidłowo z kodem przyczyny X'00D1032A'.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten problem może wystąpić z następujących powodów:

1. Wpis z zakresem dziennika w BSDS został usunięty z BSDS
2. Pozycja z zakresem dziennika znajduje się w BSDS, ale zestaw danych dziennika archiwalnego został usunięty. Podczas tworzenia dziennika archiwalnego parametr ARCRETN CSQ6ARVP jest używany do określenia, kiedy zestaw danych może zostać usunięty. Po upływie tej daty MVS usuwa zestaw danych, dlatego jeśli użytkownik próbuje użyć tego zestawu danych po tej dacie, nie można znaleźć zestawu danych.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Problemy BSDS](#).

CSQJ136I

NIE MOŻNA PRZYDZIELIĆ JEDNOSTKI TAŚM DLA POŁĄCZENIA-ID=xxxx CORRELATION-ID= yyyyyy,
m ALLOCATED n DOZWOLONA

Wyjaśnienie

Nie powiodła się próba przydzielenia jednostki taśm dla wskazanego identyfikatora połączenia. Bieżąca maksymalna jednostka taśm to *n*, ale tylko *m* jest fizycznie dostępna.

Działanie systemu

Proces dla identyfikatora połączenia i identyfikatora korelacji jest wstrzymany do momentu, gdy przydzielona jednostka taśm stanie się wolnym lub więcej jednostek taśm, które są dostępne w trybie z połączeniem i udostępnione dla zadania odczytu archiwum. Ta sytuacja ponownie określa siebie w czasie, gdy aktualnie przydzielone jednostki taśm stają się dostępne.

CSQJ139I

ZADANIE ROZŁADOWANIA DZIENNIKA ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE

Wyjaśnienie

Zakończono przetwarzanie przenoszenia aktywnego dziennika.

Działanie systemu

Ten komunikat jest zapisywany w konsoli produktu z/OS.

CSQJ140I

Zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* został pomyślnie dodany do aktywnej kopii dziennika *n*

Wyjaśnienie

Komenda DEFINE LOG dynamicznie dodała nowy zestaw danych dziennika *dsni* dodała ją do pierścienia LOGCOPY1 lub LOGCOPY2 aktywnych zestawów danych dziennika, zgodnie z wartością *n*.

Nowy zestaw danych aktywnego dziennika może być używany, gdy bieżący aktywny zestaw danych dziennika zostanie wypełniony i protokołowane zostaną przełączone do następnego aktywnego zestawu danych dziennika w pierścieniu.

Informacje na temat zestawu danych są zapisywane w bazie danych BSDS i będą trwałe po restarcie menedżera kolejek.

CSQJ141E

Błąd podczas dodawania nowego zestawu danych aktywnego dziennika *nazwa_zestawu_danych*

Wyjaśnienie

Komenda DEFINE LOG nie mogła dodać nowego zestawu danych dziennika. Dalsze informacje na temat niepowodzenia znajdują się w poprzednich komunikatach.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj i usuń przyczynę niepowodzenia, a następnie wprowadź ponownie komendę.

CSQJ142I

Zestaw danych *nazwa_zestawu_danych* został wcześniej użyty

Wyjaśnienie

Produkt IBM MQ sprawdza, czy zestaw danych dodany 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 już wcześniej użyty.

Działanie systemu

Zestaw danych jest zamknięty i nieprzydzielony. Dynamiczne dodanie nowego aktywnego zestawu danych nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że zestaw danych dodawany jako aktywny zestaw danych dziennika jest nowo przydzielony lub został sformatowany przy użyciu aktywnego programu narzędziowego preformat dziennika, CSQJUFMT.

CSQJ143I

Rekord zestawu danych aktywnego dziennika BSDS jest pełny

Wyjaśnienie

Ustalona jest maksymalna liczba aktywnych zestawów danych dziennika. Po osiągnięciu maksimum nie można wstawić kolejnych wpisów do BSDS.

Działanie systemu

Dynamiczne dodanie nowego aktywnego zestawu danych nie powiodło się.

CSQJ144I

Błąd przydziału zestawu danych aktywnego dziennika

Wyjaśnienie

Produkt IBM MQ nie mógł dynamicznie przydzielać żądanego zestawu danych (o nazwie podanej w poniższym komunikacie CSQJ141E) do użycia jako nowy aktywny zestaw danych dziennika.

Działanie systemu

Dynamiczne dodanie nowego aktywnego zestawu danych nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że zestaw danych dodawany jako nowy aktywny zestaw danych dziennika jest liniowym zestawem danych VSAM z opcją SHAREOPTIONS (2 3) i że nie jest używany przez żadne inne zadania.

CSQJ150E

ABEND WYJŚCIA PRZECHWYTYWANIA DZIENNIKA, WYJDŹ Z PROGRAMU

Wyjaśnienie

Podczas wykonywania kodu wyjścia przechwycenia dziennika dostarczonego przez instalację wykryto nieprawidłowe przerwanie programu (to jest punkt wejścia CSQJW117 w module ładowania CSQJL004). W związku z tym wyjście przechwytywania dziennika nie będzie już aktywne; dane dziennika nie będą już dostępne do obsługi przechwytywania/przetwarzania.

Ten komunikat może wystąpić tylko wtedy, gdy dla tego menedżera kolejek jest aktywne wyjście przechwytywania dziennika *dostarczone z instalacją* (pozycja CSQJW117).

Działanie systemu

Wyjście przechwytywania dziennika (punkt wejścia CSQJW117) zostało zakończone. Dla tego menedżera kolejek nie zostaną uruchomione żadne dodatkowe wywołania. Pełny rzut jest udostępniany do celów diagnostycznych.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę abend modułu ładowania CSQJL004 (punktu wejścia CSQJW117) i podejmij działania naprawcze.

Uwaga: Aby można było uruchomić menedżer kolejek, musi być dostępna poprawnie działająca kopia modułu ładowalnego CSQJL004/entry CSQJW117. Jeśli problem, który spowodował ten błąd, nie może zostać poprawiony, upewnij się, że podczas następnego uruchomienia menedżera kolejek jest dostępny domyślny wpis CSQJW117 (moduł ładowalny CSQJL004 -dostarczany z produktem IBM MQ).

CSQJ151I

BŁĄD *csect-name* ODCZYTYWANIE PLIKU RBA *rrr*, CONNECTION-ID=*xxxx* KORELACJI-ID=*yyyyyy*
REASON CODE=*ccc*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł pomyślnie zakończyć odczytu wskazanego RBA z powodu kodu przyczyny *ccc*. Użytkownik lub aplikacja, która napotkała błąd, jest identyfikowana przez identyfikatory połączenia i korelacji. Komunikaty o tym samym identyfikatorze połączenia i identyfikatorze korelacji są powiązane z tą samą aplikacją. Identyfikatory korelacji rozpoczynające się od '0nn', gdzie nn jest liczbą z zakresu od 01 do 28, identyfikują agenty systemowe.

Działanie systemu

Menedżer kolejek próbuje wykonać odtwarzanie po wystąpieniu błędu.

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 mógł się pomyślnie odtworzyć, po tym komunikacie wyświetlany jest jeden lub więcej komunikatów. Zapoznaj się z informacjami w tym komunikacie i z kolejnymi komunikatami, aby określić odpowiednie działania naprawcze.

CSQJ152I

csect-name BŁĄD BUDOWANIA RAPORTU WOLUMINU DZIENNIKA ARCHIWALNEGO, POŁĄCZENIE-ID=*xxxx* KORELACJI-ID=*yyyyyy* PRZYCZYNA CODE=*ccc*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby utworzenia raportu woluminu dziennika archiwalnego. Nie można pomyślnie odwzorować zakresu RBA na jeden lub więcej zestawów 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 o tym samym identyfikatorze połączenia i identyfikatorze korelacji są powiązane z tą samą aplikacją. Identyfikatory korelacji rozpoczynające się od '0nn', gdzie nn jest liczbą z zakresu od 01 do 28, identyfikują agenty systemowe.

Błąd ten może być spowodowany przez jeden lub więcej brakujących zestawów danych dziennika archiwalnego lub błąd systemowy (na przykład błąd we/wy odczytu BSDS).

Działanie systemu

Raport woluminu dziennika archiwalnego (patrz komunikat CSQJ330I) nie został utworzony. Ponadto nie jest możliwe wstępne zamontowanie taśm.

Użytkownik lub aplikacja kontynuuje przetwarzanie. Fizyczny proces odczytu dla użytkownika lub aplikacji jest kontynuowany do czasu, aż zadanie zakończy się normalnie lub nieprawidłowo zakończy działanie. Zadanie może zakończyć się nieprawidłowo, jeśli błąd zostanie napotkany ponownie, gdy zestaw danych jest fizycznie wymagany dla procesu odczytu.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli użytkownik lub aplikacja zakończy się pomyślnie, dalsze działanie nie jest konieczne. Jeśli użytkownik lub aplikacja nie zakończy się pomyślnie, należy zapoznać się z komunikatami związanymi z faktycznym niepowodzeniem w celu określenia odpowiednich działań naprawczych.

CSQJ153I

csect-name BŁĄD ODCZYTU LRSN *rrr*, CONNECTION-ID=*xxxx* CORRELATION-ID=*yyyyyy* REASON CODE=*ccc*, QMGR=*nazwa_menedżera_kolejek*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł pomyślnie wykonać 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 o tym samym identyfikatorze połączenia i identyfikatorze korelacji są powiązane z tą samą aplikacją. Identyfikatory korelacji rozpoczynające się od '0nn', gdzie nn jest liczbą z zakresu od 01 do 28, identyfikują agenty systemowe.

Działanie systemu

Menedżer kolejek próbuje wykonać odtwarzanie po wystąpieniu błędu.

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 mógł się pomyślnie odtworzyć, po tym komunikacie wyświetlany jest jeden lub więcej komunikatów. Zapoznaj się z informacjami w tym komunikacie i z kolejnymi komunikatami, aby określić odpowiednie działania naprawcze.

CSQJ154I

csect-name BŁĄD ODCZYTU RBA *rrr*, CONNECTION-ID=*xxxx* CORRELATION-ID=*yyyyyy* REASON CODE=*ccc*, QMGR=*nazwa_menedżera_kolejek*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł pomyślnie zakończyć odczytu wskazanego RBA dla wskazanego menedżera kolejek z powodu kodu przyczyny *ccc*. Użytkownik lub aplikacja, która napotkała błąd, jest identyfikowana przez identyfikator połączenia i identyfikator korelacji. Komunikaty o tym samym identyfikatorze połączenia i identyfikatorze korelacji są powiązane z tą samą aplikacją. Identyfikatory korelacji rozpoczynające się od '0nn', gdzie nn jest liczbą z zakresu od 01 do 28, identyfikują agenty systemowe.

Działanie systemu

Menedżer kolejek próbuje wykonać odtwarzanie po wystąpieniu błędu.

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 mógł się pomyślnie odtworzyć, po tym komunikacie wyświetlany jest jeden lub więcej komunikatów. Zapoznaj się z informacjami w tym komunikacie i z kolejnymi komunikatami, aby określić odpowiednie działania naprawcze.

CSQJ155E

csect-name ACTIVE LOG DSNAME=*xxxxx* JEST WIĘKSZE NIŻ 4GB

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek otworzył zestaw danych LOG, w którym przydzielone miejsce jest większe niż 4GB. Maksymalna obsługiwana wielkość dziennika wynosi 4GB.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Zestaw danych LOG jest nadal używany, ale ilość używanego miejsca jest mniejsza niż ilość przydzielonego miejsca. Przydzielona najwyższa wartość RBA

przepętlnia słowo 32bit i jest obcinana. Obcięta najwyższa wartość RBA jest używana w przypadku mniejszego zestawu danych LOG.

Odpowiedź programisty systemowego

Zestaw danych LOG powinien być przydzielany z przestrzenią nieprzekraczającą 4GB. Użyj usług metod dostępu, aby zdefiniować zestaw danych o maksymalnej wielkości 4 GB. Aby określić wielkość zbioru danych dziennika, należy zapoznać się z definicjami zestawów danych dziennika .

Aby ponownie przydzielić zestawy danych LOG o powierzchni mniejszej lub równej 4GB, wykonaj następujące kroki:

1. Należy przydzielić i sformatować nowe pliki COPY1i COPY2 , jeśli są używane, aktywne zestawy danych dziennika o maksymalnej wielkości 4GBi uruchomić CSQJUFMT, jeśli jest to wymagane.
2. Dynamicznie dodaj nowe dzienniki do menedżera kolejek za pomocą komendy DEFINE LOG.
3. Użyj komendy ARCHIVE LOG, aby wycofać zmiany do nowych dzienników.
4. Zamknij menedżer kolejek, gdy jeden z nowych dzienników jest bieżącym aktywnym zbiorem danych dziennika.
5. Użyj programu narzędziowego CSQJU003 , aby usunąć aktywne dzienniki, które są zbyt małe. Najpierw uruchom CSQJU004 , aby wyświetlić status dziennika w BSDS, aby upewnić się, że te, które mają zostać usunięte, są 'REUSABLE', to znaczy, że zostały pomyślnie zarchiwizowane.
6. Zrestartuj menedżer kolejek. Nie powinny być wysyłane żadne komunikaty CSQJ115E .

CSQJ160I

ZNALEZIONO DŁUGOTRWAŁE UOW, URID=*urid* CONNECTION NAME=*nazwa*

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania przełącznika dziennika wykryto niezatwierdzoną jednostkę odtwarzania, która obejmuje więcej niż dwa aktywne przełączniki dzienników. Jednostka identyfikatora odtwarzania *urid* wraz z nazwą połączenia *nazwa* identyfikują powiązany wątek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skonsultuj się z programistą aplikacji, aby określić, czy wystąpił problem z jednostką odtwarzania, a także upewnić się, że aplikacja zatwierdza pracę wystarczająco często. Niezatwierdzone jednostki odzyskiwania mogą później doprowadzić do trudności.

CSQJ161I

UOW NIEROZSTRZYgniĘTE PO *n* OFFLOADS, URID=*urid* CONNECTION NAME=*nazwa*

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania przełącznika dziennika wykryto niezatwierdzoną jednostkę odtwarzania, która teraz obejmuje działania obejmujące kilka zestawów danych dziennika. Jednostka identyfikatora odtwarzania *urid* wraz z nazwą połączenia *nazwa* identyfikują powiązany wątek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skonsultuj się z programistą aplikacji, aby określić, czy wystąpił problem z jednostką odtwarzania, a także upewnić się, że aplikacja zatwierdza pracę wystarczająco często. Niezatwierdzone jednostki odzyskiwania mogą później doprowadzić do trudności.

CSQJ163E

COPY (2) określone, ale TWOACTV (NO)

Wyjaśnienie

W komendzie DEFINE LOG podano parametr COPY (2), ale parametr podwójnego rejestrowania (TWOACTV = YES) nie został określony w parametrze CSQ6LOGP podczas uruchamiania menedżera kolejek.

Działanie systemu

Dynamiczne dodanie nowego aktywnego zestawu danych nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj instrukcję COPY (1) w komendzie DEFINE LOG lub skonfiguruj menedżer kolejek tak, aby używany był podwójny rejestrowanie.

CSQJ164I

csect-name Archiwizacja dziennika opóźniona, wszystkie dostępne zadania odciążania

Wyjaśnienie

Odciążenie jednego lub większej liczby aktywnych dzienników zostało opóźnione, ponieważ wszystkie dostępne zadania odciążania są używane.

Maksymalnie 31 zadań odciążających może współbieżnie zapisywać nowe zestawy danych dziennika archiwalnego. Liczbę zadań offload można dobrać za pomocą parametru MAXCNOFF, który jest ustawiany za pomocą komendy CSQ6LOGP lub SET LOG. Program MAXCNOFF jest udostępniany w celu dostosowania przesyłania dzienników produktu IBM MQ w celu dopasowania do ograniczeń systemu, takich jak liczba dostępnych jednostek taśm.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Odciążenie zostanie zakończone po udostępnieniu zadania odciążania. Komunikat CSQJ168I zostanie wygenerowany, gdy odciążenie aktywnych dzienników nie będzie już opóźnione.

Odpowiedź programisty systemowego

Jest to najprawdopodobniej sytuacja przejściowa w wyniku programu IBM MQ, która nagle jest w stanie archiwizować dużą liczbę pełnych aktywnych dzienników, na przykład po rozwiązaniu problemów z archiwizacją.

W innych okolicznościach należy zapoznać się z ustawieniem parametru MAXCNOFF.

Rozważ zwiększenie wielkości aktywnego dziennika w celu dopasowania do aktywnych i archiwalnych współczynników dziennika. Komendy DEFINE LOG można użyć w celu udostępnienia dodatkowej mocy obliczeniowej dziennika.

CSQJ165I



Ostrzeżenie: Funkcja zHyperWrite nie jest włączona w produkcie IBM MQ 9.0.

zHyperZapis pominięty dla zestawu danych aktywnego dziennika *nazwa_zestawu_danych*

Wyjaśnienie

Parametr systemowy **ZHYWRITE** został włączony, ale zapis zHypernie został użyty dla niektórych żądań zapisu do aktywnego zestawu danych dziennika o nazwie *nazwa_zestawu_danych*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Jeśli dla aktywnych woluminów dziennika skonfigurowano funkcję Basic Metro Mirror (PPRC), to używane jest tradycyjne PPRC.

Użycie tradycyjnego PPRC oznacza, że menedżer kolejek nie korzysta z zysków z wydajności, które są dostępne podczas korzystania z funkcji zHyperWrite.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj konfigurację dla aktywnych woluminów dziennika i funkcji zapisu zHyper. Najbardziej prawdopodobną przyczyną pomijania operacji zHyperWrite jest to, że relacje HyperSwap nie zostały poprawnie skonfigurowane.

CSQJ166E

Konfiguracja PPRC jest niespójna dla aktywnej kopii dziennika *n*

Wyjaśnienie

Zestawy danych dla każdej kopii aktywnego dziennika powinny być spójnie skonfigurowane dla języka Basic Metro Mirror (PPRC).

Oznacza to, że albo wszystkie zestawy danych składające się na aktywną kopię protokołu powinny być skonfigurowane na woluminach obsługujących PPRC, albo żaden zestaw danych nie powinien być skonfigurowany na woluminach obsługujących PPRC.

Menedżer kolejek wykrył niespójność w konfiguracji PPRC dla zestawów danych, które składają się z kopii dziennika *n*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale może być zaobserwowana niespójna szybkość rejestrowania ze względu na niespójną konfigurację aktywnych woluminów dziennika. Istnieje również ryzyko utraty danych w zdalnym ośrodku, ponieważ nie wszystkie aktywne woluminy dziennika mają kopię zdalną.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj konfigurację dla aktywnych woluminów dziennika.

CSQJ167E

zHyperZapis włączony, ale żadne aktywne dzienniki nie mają skonfigurowanego PPRC

Wyjaśnienie

Parametr systemowy **ZHYWRITE** został włączony, ale menedżer kolejek nie może wykorzystać funkcji zHyperWrite, ponieważ żadna aktywna kopia dziennika nie znajduje się w woluminie z włączoną obsługą PPRC.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane bez funkcji Metro Mirror (PPRC).

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj konfigurację dla aktywnych woluminów dziennika i funkcji zapisu zHyper.

CSQJ168I

csect-name Archiwizacja dziennika nie jest już opóźniona

Wyjaśnienie

Odciążenie aktywnych dzienników nie jest już opóźnione przez niedobór dostępnych zadań przenoszenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ200I

csect-name PRZETWARZANIE PROGRAMU NARZĘDZIOWEGO ZAKOŃCZYŁO SIĘ POMYŚLNIE

Wyjaśnienie

Program narzędziowy pomyślnie zakończył działanie.

CSQJ201I

PRZETWARZANIE PROGRAMU NARZĘDZIOWEGO *csect-name* NIE POWIODŁO SIĘ

Wyjaśnienie

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 ma zostać podjęte.

CSQJ202E

BRAK WYSTARCZAJĄCEJ ILOŚCI PAMIĘCI DO KONTYNUOWANIA

Wyjaśnienie

Żądanie pamięci masowej nie powiodło się, ponieważ nie jest dostępna więcej pamięci masowej.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom ponownie program narzędziowy po zwiększeniu ilości dostępnej pamięci masowej.

CSQJ203E

Operacja *oper* JEST NIEPOPRAWNA

Wyjaśnienie

Użytkownik wprowadził niepoprawną operację instrukcji sterowania 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

Wyjaśnienie

Użytkownik określił parametr instrukcji sterującej (*xxxx*), który jest niepoprawny.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ205E

xxxx PARAMETR NIE MA ARGUMENTU

Wyjaśnienie

xxxx zawiera nazwę parametru, który wymaga argumentu.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj argument dla zidentyfikowanego parametru, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ206E

xxxx PARAMETR NIE WYMAGA ARGUMENTU

Wyjaśnienie

xxxx -zawiera nazwę parametru, który został niepoprawnie poprzedzony znakiem =.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ207E

PARAMETRY NIESPÓJNE Z OKREŚLONĄ OPERACJĄ

Wyjaśnienie

Użytkownik określił parametry instrukcji sterującej programu narzędziowego, 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

Wyjaśnienie

Oczekiwano dodatkowych instrukcji sterujących, ale nie można było ich znaleźć.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcje sterujące i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ212E

ZWRÓCONO BŁĄD Z BSDS READ, RPLERRCD= yy, DDNAME=ddd

Wyjaśnienie

Wywołano komendę VSAM GET, która spowodowała niezerowy kod powrotu. yy zawiera kod błędu zwrócony przez VSAM. ddd zawiera nazwę DDname BSDS napotyającego błąd.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Podjęte działanie jest podyktowane kodem przyczyny. Patrz RPLERRCD , aby uzyskać informacje na temat kodu przyczyny w RPLERRCD. Kod BSDS może być odzyskany przez użycie kopii zapasowej.

CSQJ213E

FUNKCJA BSDS WRITE, RPLERRCD= yy, DDNAME=ddd ZWRÓCIŁA BŁĄD

Wyjaśnienie

Wywołano VSAM PUT, które spowodowało niezerowy kod powrotu. yy zawiera kod błędu zwrócony przez VSAM. ddd zawiera nazwę DDname BSDS napotyającego błąd.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Działanie, które ma zostać podjęte, jest podyktowane kodem przyczyny. Patrz `RPLERRCD`, aby uzyskać informacje na temat kodu przyczyny w `RPLERRCD`. Kod `BSDS` może być odzyskany przez użycie kopii zapasowej.

Jeśli ten błąd wystąpi podczas uruchamiania programu narzędziowego do konwersji `BSDS` (`CSQJUCNV`), a `RPLERRCD` wskazuje, że przyczyną była próba zapisania rekordu ze zduplikowanym kluczem, przed uruchomieniem programu narzędziowego należy upewnić się, że dane wyjściowe `BSDS` są puste.

CSQJ214E

PODANA NAZWA `DSNAME` JUŻ ISTNIEJE W `BSDS`, `DDNAME=ddd`

Wyjaśnienie

Próbowano wykonać operację `NEWLOG` z nazwą zestawu danych, która już istnieje w `BSDS`. Wpis nigdy nie jest dokonany w `BSDS`, jeśli określona nazwa `DSNAME` istnieje obecnie w rekordach aktywnych lub archiwalnych tego `BSDS`. `ddd` zawiera nazwę `DDname` podmiotu `BSDS`.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy, albo usuń istniejącą nazwę `DSNAME` z `BSDS` i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ215I

modname datowniki sformatowane bez lokalnej korekcji

Wyjaśnienie

Parametr `TIME (RAW)` został określony przy wywoływaniu programu narzędziowego *modname*. Jeśli jest to możliwe, datowniki sformatowane jako data i godzina w danych wyjściowych nie będą miały lokalnej strefy czasowej, ani skorygowana leapsekunda wykonana w taki sposób, że będzie to czas `UTC` zdarzenia w systemie źródłowym.

Ten tryb przetwarzania jest najbardziej użyteczny w przypadku, gdy dziennik lub format `BSDS` został sformatowany w systemie zdalnym w innej strefie czasowej lub w innym systemie zapisu światła dziennego.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy, albo usuń istniejącą nazwę `DSNAME` z `BSDS` i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ216E

`BSDS ACTIVE LOG DATA SET RECORD IS FULL`, `DDNAME=ddd`

Wyjaśnienie

Ustalona jest maksymalna liczba aktywnych zestawów danych dziennika. Po osiągnięciu maksimum nie można wstawić kolejnych wpisów do `BSDS`. `ddd` zawiera nazwę `DDname` podmiotu `BSDS`.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika drukowania, 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`

Wyjaśnienie

Operacja DELETE określa nazwę DSNAME, której nie można znaleźć w BSDS. *ddd* zawiera nazwę DDname podmiotu 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*

Wyjaśnienie

Operacja DELETE określa argument COPY1VOL lub COPY2VOL , który nie może zostać znaleziony w BSDS. *ddd* zawiera nazwę DDname podmiotu BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ219E

BŁĄD OTWARCIA, DDNAME=*ddd*

Wyjaśnienie

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 użytkownika (Job Control Language)
2. Menedżer kolejek jest obecnie aktywny
3. BSDS zostało przydzielone 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 ze względu na wcześniejszy błąd.
5. Użytkownik nie ma uprawnień do uzyskiwania 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 wyszczególnionym w wyjaśnieniu:

1. Podaj brakujące instrukcje definicji danych (DD), a następnie ponownie uruchom program narzędziowy. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w sekcji [Przygotowanie programu do uruchomienia](#) .
2. Przed ponownym uruchomieniem programu narzędziowego należy poczekać, aż menedżer kolejek będzie nieaktywny, ponieważ nie można uruchomić programu narzędziowego dziennika w czasie, gdy jest on aktywny.

3. Popraw konflikt rozporządzenia, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.
4. Wyślij zadanie programu Access Method Services (IDCAMS) VERIFY dla zestawu danych powiązanego z *ddd*. Uruchom ponownie zadanie programu narzędziowego dziennika.
5. W przypadku problemu z autoryzacją z narzędzia autoryzacji zwykle generowany jest osobny komunikat (na przykład RACF). Zbadaj komunikaty autoryzacji i uzyskaj odpowiednie uprawnienia przed ponownym uruchomieniem programu narzędziowego.
6. Niewystarczająca ilość pamięci masowej jest zwykle dołączona do oddzielnego błędu programu z/OS. Zwiększ ilość dostępnej pamięci masowej i ponownie uruchom program narzędziowy.
7. Ponownie znajdź zestaw danych o odpowiedniej wielkości rekordu fizycznego.

CSQJ220E

BSDS W TRYBIE TWORZENIA. BRAK DANYCH DO ODWZOROWANIA, DDNAME=*ddd*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy znalazł BSDS w trybie tworzenia, dlatego 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 tak, aby można było przetworzyć zbiór danych o wartości innej niż NULL.

CSQJ221I

POPZEDNI BŁĄD SPOWODOWAŁ, ŻE OPERACJA *oper* ZOSTAŁA POMINIĘTA

Wyjaśnienie

Błędy wystąpiły podczas przetwarzania programu narzędziowego. Błędy te spowodowały, że *oper* został pominięty.

Ten komunikat jest tylko ostrzeżeniem i jest wyświetlany po komunikatach, które określają błąd lub błędy, które wystąpiły. Należy zwrócić uwagę, że błąd lub błędy mogą nie być powiązane z bieżącą operacją *oper*. W przypadku przetwarzania programu narzędziowego dziennika istotny błąd w dowolnej operacji powoduje, że instrukcje sterujące dla tej operacji i wszystkie kolejne operacje są sprawdzane tylko w przypadku składni. Aktualizacje BSDS nie występują dla żadnej operacji określonej w tym komunikacie.

Działanie systemu

Program narzędziowy dziennika kontynuuje przetwarzanie. Jednak w przypadku tej i wszystkich kolejnych operacji BSDS nie jest aktualizowany, a program narzędziowy sprawdza tylko składnię instrukcji sterujących.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z wcześniejszymi komunikatami i popraw wszystkie błędy, które spowodowały wygenerowanie tego komunikatu. Wprowadź ponownie zadanie programu narzędziowego do rejestrowania dla wszystkich operacji, które zostały pominięte.

CSQJ222E

NIEPOPRAWNA SPECYFIKACJA ARGUMENTU PARAMETRU *xxxx*.

Wyjaśnienie

Podano 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, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ223E

ARGUMENT PARAMETRU *xxxx* PRZEKRACZA MAKSYMALNĄ DOPUSZCZALNĄ DŁUGOŚĆ

Wyjaśnienie

xxxx -określa nazwę parametru z wartością argumentu, która przekroczyła maksymalną dozwoloną długość.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw argument parametru w instrukcji sterującej, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ224E

xxxx PARAMETR POJAWIA SIĘ ZBYT CZĘSTO

Wyjaśnienie

xxxx podaje nazwę parametru, który został określony więcej niż jeden raz w tej samej instrukcji sterującej.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń nadmiarowy parametr, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ225I

Operacja *oper* ZOSTAŁA ZAKOŃCZONA POMYŚLNIE

Wyjaśnienie

Wartość *oper* określona w komunikacie określa nazwę operacji programu narzędziowego do rejestrowania zmian w dzienniku, która została pomyślnie zakończona.

CSQJ226E

PODANY WOLUMIN JUŻ ISTNIEJE W BSDS, DDNAME=*ddd*

Wyjaśnienie

Podany wolumin obecnie istnieje w rekordach dziennika archiwalnego BSDS. *ddd* określa nazwę DDName podmiotu BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw argument parametru w instrukcji sterującej lub usuń podany wolumin i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ227E

BRAK MIEJSCA W BSDS DLA DODATKOWYCH POZYCJI ARCHIWUM, DDNAME=*ddd*

Wyjaśnienie

Przekroczono maksymalną liczbę woluminów archiwalnych i nie ma więcej miejsca dla pozycji woluminu w podanej kopii.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń niektóre pozycje archiwum z podanego numeru kopii, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ228E

csect-name LOG DEALLOCATION ERROR DSNAM=*nazwa_zestawu_danych*, ERROR STATUS=*eeeeiii*,
SMS REASON CODE=*ssssssss*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas próby dynamicznego dealokacji zestawu danych. Status błędu to kod przyczyny błędu zwrócony przez dynamiczny przydział programu z/OS .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

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.

Informacje na temat tych kodów można znaleźć w temacie [Interpretowanie kodów powrotu DYNALLOC](#) w publikacji *z/OS MVS Authorized Assembler Services Guide* .

CSQJ230E

NIEPOWODZENIE PRZETWARZANIA INICJALIZACJI DZIENNIKA OFFLOAD

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja offload nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu analizy błędów i odpowiednich działań do wykonania.

CSQJ231E

PRZETWARZANIE INICJOWANIA KOMENDY DZIENNIKA NIE POWIODŁO SIĘ

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja komendy nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ232E

PRZETWARZANIE INICJOWANIA STEROWANIA ZESTAWU DANYCH WYJŚCIOWYCH NIE POWIODŁO SIĘ

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja sterująca zestawu danych wyjściowych nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnym komunikatem w celu przeprowadzenia analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ233E

NIE POWIODŁO SIĘ PRZETWARZANIE INICJOWANIA ODCZYTU DZIENNIKA ARCHIWALNEGO

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja odczytu dziennika archiwalnego nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ234E

NIE POWIODŁO SIĘ PRZETWARZANIE INICJOWANIA KOMENDY WYGASZENIA DZIENNIKA ARCHIWALNEGO

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja wygaszania, która obsługuje przetwarzanie komendy ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE), nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ235E

PRZETWARZANIE INICJOWANIA PROGRAMU PISZĄCEGO BUFORU WYJŚCIOWEGO NIE POWIODŁO SIĘ

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżera kolejek funkcja zapisującego buforu wyjściowego nie mogła zakończyć procesu inicjowania.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ236E

PRZETWARZANIE ZAKOŃCZENIA DOSTĘPU PROGRAMU STARTOWEGO NIE POWIODŁO SIĘ

Wyjaśnienie

Podczas kończenia menedżera kolejek funkcja dostępu BSDS nie była w stanie zakończyć procesu zakończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ238E

PRZETWARZANIE ZAKOŃCZENIA ŁADOWANIA DZIENNIKA NIE POWIODŁO SIĘ

Wyjaśnienie

Podczas kończenia menedżera kolejek funkcja przenoszenia nie była w stanie zakończyć procesu zakończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ239E

PRZETWARZANIE ZAKOŃCZENIA KOMENDY DZIENNIKA NIE POWIODŁO SIĘ

Wyjaśnienie

Podczas kończenia menedżera kolejek funkcja komendy nie była w stanie zakończyć procesu zakończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ240E

PRZETWARZANIE ZAKOŃCZENIA STEROWANIA ZESTAWU DANYCH WYJŚCIOWYCH NIE POWIODŁO SIĘ

Wyjaśnienie

Podczas kończenia menedżera kolejek funkcja sterowania zestawu danych wyjściowych nie była w stanie zakończyć procesu zakończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ241E

PRZETWARZANIE ZAKOŃCZENIA ODCYTU DZIENNIKA ARCHIWALNEGO NIE POWIODŁO SIĘ

Wyjaśnienie

Podczas kończenia menedżera kolejek funkcja odczytu dziennika archiwalnego nie mogła zakończyć procesu zakończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ242E

NIE POWIODŁO SIĘ PRZETWARZANIE ZAKOŃCZENIA KOMENDY WYGASZENIA DZIENNIKA ARCHIWALNEGO

Wyjaśnienie

Podczas kończenia menedżera kolejek funkcja wygaszania, która obsługuje przetwarzanie komendy ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE), nie była w stanie zakończyć procesu zakończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ243E

PRZETWARZANIE ZAKOŃCZENIA PROGRAMU PISZĄCEGO BUFORU WYJŚCIOWEGO NIE POWIODŁO SIĘ

Wyjaśnienie

Podczas kończenia działania menedżera kolejek funkcja zapisującego buforu wyjściowego nie mogła zakończyć procesu zakończenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat został poprzedzony jednym lub większą liczbą komunikatów o błędach opisujących konkretny błąd. Zapoznaj się z konkretnymi komunikatami w celu wykonania analizy błędów i podjęcia odpowiednich działań.

CSQJ244E

MAKRO xxx NIE POWIODŁO SIĘ PODCZAS KOŃCZENIE DZIENNIKA, RC=ccc

Wyjaśnienie

Podczas kończenia został zwrócony kod powrotu z makra o podanej nazwie, który wskazał błąd.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM , aby uzyskać pomoc.

CSQJ245D

ELEMENT STERUJĄCY RESTARTU WSKAZUJE OBCIĘCIE W RBIE rrr. ODPOWIEDZ Y, ABY KONTYNUOWAĆ, N TO ANULUJ

Wyjaśnienie

Używany warunkowy rekord sterujący restartem wskazuje, że dziennik powinien zostać obciążony w określonym RBA.

Działanie systemu

Jeśli wartość 'Y', uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane. Jeśli 'N', uruchamianie jest zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do rejestrowania zmian w dzienniku (CSQJU003), aby zmodyfikować rekord restartu warunkowego.

CSQJ246D

ELEMENT STERUJĄCY RESTART OZNACZA ZIMNY START W RBIE *rrr*. ODPOWIEDZ Y, ABY KONTYNUOWAĆ, N TO ANULUJ

Wyjaśnienie

Używany warunkowy rekord sterujący restartem wskazuje, że menedżer kolejek ma zostać zrestartowany, a rejestrowanie ma zostać rozpoczęte w określonym RBA.

Działanie systemu

Jeśli wartość 'Y', uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane. Jeśli 'N', uruchamianie jest zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do rejestrowania zmian w dzienniku (CSQJU003), aby zmodyfikować rekord restartu warunkowego.

CSQJ247E

csect-name BŁĄD I/O PROCESSING BSDS ARCHIVE LOG RECORD, RC=*rc* REASON=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wejścia/wyjścia podczas przetwarzania rekordu BSDS. *rc* wskazuje kod powrotu otrzymany z operacji wejścia/wyjścia. *przyczyna* wskazuje kod przyczyny odebrany 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

Aby uzyskać kod powrotu 4, jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia IBM w celu uzyskania pomocy. Aby określić przyczynę błędu VSAM, należy uruchomić zadanie programu Access Method Services w celu uzyskania kodu powrotu o wartości 8.

CSQJ250I

csect-name DATA SET *nazwa_zestawu_danych* MA SHAREOPTIONS MNIEJSZE NIŻ (2 3)-
ODTWARZANIE STRUKTURY CF NIE JEST MOŻLIWE

Wyjaśnienie

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 co najmniej wartość SHAREOPTIONS (2 3), co najmniej w celu umożliwienia odtwarzania struktury CF.

Taka możliwość może wystąpić, gdy zestawy danych dziennika menedżera kolejek są sprawdzane podczas uruchamiania lub gdy jest wydawana komenda RECOVER CFSTRUCT, która wymaga dostępu do zestawów danych dziennika innego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jeśli jest to wynikiem działania komendy RECOVER CFSTRUCT, komenda zostaje zakończona. W przeciwnym razie uruchamianie będzie kontynuowane, ale odtwarzanie struktury systemu CF nie będzie możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli odtwarzanie struktury systemu CF ma zostać użyte, należy użyć funkcji Access Method Services ALTER, aby poprawić opcje SHAREOPTIONS dla zestawu danych, na przykład

```
ALTER dsname.DATA SHAREOPTIONS(2 3)
```

Następnie zrestartuj menedżer kolejek, który jest właścicielem zestawu danych.

CSQJ295D

ELEMENT STERUJĄCY RESTARTU WSKAZUJE OBCIĘCIE NA LRSN *rrr*. ODPOWIEDZ Y, ABY KONTYNUOWAĆ, N TO ANULUJ

Wyjaśnienie

Podany warunkowy rekord sterujący restartem wskazuje, że dziennik powinien zostać obciążony w określonym LRSN.

Działanie systemu

Jeśli wartość 'Y', uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane. Jeśli 'N', uruchamianie jest zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do rejestrowania zmian w dzienniku (CSQJU003), aby zmodyfikować rekord restartu warunkowego.

CSQJ301E

BŁĄD *csect-name* PRZY UŻYCIU ZESTAWU DANYCH PROGRAMU STARTOWEGO ONLINE (KOD DZIAŁANIA *a*)

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komend dla komendy RECOVER BSDS lub ARCHIVE LOG wystąpił błąd podczas wykonywania operacji na BSDS. Typ operacji jest określony 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 BSDS została pomyślnie skopiowana do zastąpienia BSDS; jednak menedżer kolejek nie mógł pomyślnie odtworzyć podwójnych operacji 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 tak, aby odzwierciedlał wystąpienie komendy ARCHIVE LOG; rejestrowanie i przetwarzanie offload będzie kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ten komunikat został odebrany podczas przetwarzania komendy RECOVER BSDS, należy wykonać działanie odtwarzania na serwerze BSDS przed ponownym wprowadzeniem komendy. Jeśli

ten komunikat został odebrany podczas przetwarzania komendy ARCHIVE LOG, żadne działanie nie jest wymagane.

CSQJ302E

BŁĄD PRZYDZIAŁU DLA ZASTĄPIENIA BSDS DSNAME=*nazwa_zestawu_danych* BŁĄD STATUS=*eee*

Wyjaśnienie

Komenda RECOVER BSDS napotkała błąd podczas próby przydzielenia dynamicznie określonego zestawu danych. Nazwa DSNAME jest nazwą zestawu danych. Status błędu to kod błędu i kod informacyjny zwracane przez dynamiczny przydział programu z/OS .

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone. Menedżer kolejek jest kontynuowany w pojedynczym trybie BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu ze statusu błędu zawartego w komunikacie, a następnie popraw warunek. Następnie ponownie wprowadź komendę RECOVER BSDS.

Część statusu błędu tego komunikatu zawiera 2-bajtowy kod błędu (S99ERROR), a po nim 2-bajtowy kod informacyjny (S99INFO) z bloku żądania SVC.

Informacje na temat tych kodów można znaleźć w temacie [Interpretowanie kodów powrotu DYNALLOC](#) w publikacji *z/OS MVS Authorized Assembler Services Guide* .

CSQJ303E

BŁĄD ZAPISU DLA ZASTĄPIENIA BSDS DSNAME=*nazwa_zestawu_danych* BŁĄD STATUS=*eee*

Wyjaśnienie

Komenda RECOVER BSDS napotkała błąd podczas próby zapisu w określonym BSDS. Status błędu zawiera kody powrotu i sprzężenia zwrotnego VSAM. Jest to 2-bajtowe pole z pierwszym zawierającym szesnastkowy kod powrotu, a drugi zawierający szesnastkowy kod sprzężenia zwrotnego.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone. Menedżer kolejek jest kontynuowany w pojedynczym trybie BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zadanie programu Access Method Services w trybie bez połączenia, aby usunąć lub zmienić nazwę zastąpienia BSDS i zdefiniować nowe BSDS o tej samej nazwie. Ponownie wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustanowić podwójny tryb BSDS.

CSQJ304E

BŁĄD PODCZAS ZAMYKANIA ZASTĄPIENIA BSDS DSNAME=*nazwa_zestawu_danych* ERROR STATUS=*eee*

Wyjaśnienie

Komenda RECOVER BSDS napotkała błąd podczas próby zamknięcia określonych BSDS. Status błędu zawiera kody powrotu i sprzężenia zwrotnego VSAM. Jest to 2-bajtowe pole z pierwszym zawierającym szesnastkowy kod powrotu, a drugi zawierający szesnastkowy kod sprzężenia zwrotnego.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone. Menedżer kolejek jest kontynuowany w pojedynczym trybie BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zadanie programu Access Method Services w trybie bez połączenia, aby usunąć lub zmienić nazwę zastąpienia BSDS i zdefiniować nowe BSDS o tej samej nazwie. Ponownie wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustanowić podwójny tryb BSDS.

CSQJ305E

ZASTĘPCZE BSDS NIE PUSTE DSNAMES=nazwa_zestawu_danych

Wyjaśnienie

Komenda RECOVER BSDS została wydana, ale zastępowanie BSDS nie było puste, to znaczy zawierała dane.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone. Menedżer kolejek jest kontynuowany w pojedynczym trybie BSDS.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom zadanie programu Access Method Services w trybie bez połączenia, aby usunąć lub zmienić nazwę BSDS błędnie i zdefiniować nowe BSDS o tej samej nazwie. Ponownie wprowadź komendę RECOVER BSDS, aby ponownie ustawić podwójny tryb BSDS.

CSQJ306I

TRYB DUAL BSDS ZOSTAŁ JUŻ UTWORZONY

Wyjaśnienie

Została wydana komenda RECOVER BSDS, ale menedżer kolejek był już w trybie podwójnego BSDS.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQJ307I

DZIENNIK ZAINICJOWANY W TRYBIE SINGLE BSDS

Wyjaśnienie

Została wydana komenda RECOVER BSDS, ale menedżer kolejek został zainicjowany w trybie pojedynczego BSDS.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone. Menedżer kolejek jest kontynuowany w pojedynczym trybie BSDS.

CSQJ308I

DZIENNIK NIE ZOSTAŁ NARUSZONY DLA KOMENDY ARCHIWIZACJI DZIENNIKA, ARCHIWIZACJA JEST WYŁĄCZONA

Wyjaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG została wydana, ale archiwizacja jest wyłączona (to znaczy, OFFLOAD jest ustawiona na wartość 'NO' w parametrach systemowych CSQ6LOGP).

Działanie systemu

Bieżący aktywny zestaw danych dziennika nie jest odciążony. Jednak jest ona obcinana, a rejestrowanie jest kontynuowane przy użyciu następnego aktywnego zestawu danych dziennika.

CSQJ309I

KOMENDA QUIESCING FOR ARCHIVE LOG Z OCZEKIWANIEM (YES) ZOSTAŁA URUCHOMIONA DLA MAKSYMALNEJ LICZBY SEKUND xxx .

Wyjaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG z opcjami MODE (QUIESCE) i WAIT (YES) została zaakceptowana przez menedżer kolejek. Przetwarzanie wyciszania zostało rozpoczęte.

WAIT (YES) oznacza, że przetwarzanie wygaszania będzie synchroniczne dla użytkownika. Oznacza to, że użytkownik może wprowadzać dodatkowe komendy, ale nie będą one przetwarzane do czasu zakończenia procesu wyciszania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek próbuje zatrzymać wszystkie aktualizacje zasobów produktu IBM MQ w przedziale czasu określonym w komunikacie. Użytkownicy i zadania korzystające z menedżera kolejek mogą osiągnąć punkt spójności (punkt zatwierdzenia), zanim zostanie zablokowana z poziomu dalszych działań aktualizacji. Użytkownicy i zadania są zawieszani do czasu zwolnienia ich przez menedżera kolejek po zainicjowaniu przetwarzania przenoszenia. Jeśli menedżer kolejek może skutecznie zablokować wszystkich użytkowników przed wykonaniem aktualizacji przed maksymalnym określonym czasem, to obciążenie jest inicjowane natychmiast, a normalne przetwarzanie jest wznowiane.

Ten komunikat będzie wyświetlany po komunikacie CSQJ311I lub CSQJ317I.

CSQJ310I

KOMENDA QUIESCING FOR ARCHIVE LOG Z OCZEKIWANIEM (NIE) ZOSTAŁA URUCHOMIONA DLA MAKSYMALNEJ LICZBY SEKUND (xxx)

Wyjaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG z trybem MODE (QUIESCE) i WAIT (NO) przez menedżer kolejek. Przetwarzanie wyciszania zostało rozpoczęte.

WAIT (NO) oznacza, że przetwarzanie wygaszania będzie asynchroniczne dla użytkownika. Oznacza to, że element sterujący zostanie zwrócony do użytkownika wywołującego, gdy tylko zadanie wyciszania zostanie uruchomione. W związku z tym menedżer kolejek będzie akceptować i przetwarzać wszystkie nowe komendy, gdy zadanie wyciszania jest uruchomione.

Działanie systemu

Menedżer kolejek próbuje zatrzymać wszystkie aktualizacje zasobów produktu IBM MQ w przedziale czasu określonym w komunikacie. Użytkownicy i zadania korzystające z menedżera kolejek mogą osiągnąć punkt spójności (punkt zatwierdzenia), zanim zostanie zablokowana z poziomu dalszych działań aktualizacji. Użytkownicy i zadania są zawieszani do czasu zwolnienia ich przez menedżera kolejek po zainicjowaniu przetwarzania przenoszenia. Jeśli menedżer kolejek może skutecznie zablokować wszystkich użytkowników przed wykonaniem aktualizacji przed maksymalnym określonym czasem, to obciążenie jest inicjowane natychmiast, a normalne przetwarzanie jest wznowiane.

Ten komunikat będzie wyświetlany po komunikacie CSQJ311I lub CSQJ317I.

CSQJ311I

csect-name ZAINICJOWANO ZADANIE ARCHIWIZACJI DZIENNIKA (OFFLOAD)

Wyjaśnienie

Zainicjowana przez użytkownika komenda ARCHIVE LOG została zaakceptowana przez menedżer kolejek. Zadanie archiwizowania (przenoszenia) aktywnego zestawu danych dziennika zostało uruchomione.

Działanie systemu

Bieżące aktywne zestawy danych dziennika zostaną obciążone i przelączone na następne dostępne zestawy danych aktywnego dziennika. Zadanie zostało uruchomione, a aktywne zestawy danych dziennika będą archiwizowane asynchronicznie, umożliwiając kontynuowanie przetwarzania przez menedżer kolejek.

Po tym komunikacie pojawi się komunikat CSQJ312I, jeśli z komendą ARCHIVE LOG została użyta opcja MODE (QUIESCE).

CSQJ312I

ZAKOŃCZONO WYCISZANIE DZIENNIKA ARCHIWALNEGO. DZIAŁANIE AKTUALIZACJI ZOSTAŁO WZNOWIONE

Wyjaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG z opcją MODE (QUIESCE) została przetworzona przez menedżer kolejek. 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 czasie wyciszania.

Ten komunikat będzie zgodny z komunikatem CSQJ311I lub komunikatem CSQJ317I .

Działanie systemu

Menedżer kolejek wznowił teraz wszystkie normalne działania dla wszystkich użytkowników i zadań, które zostały zablokowane w okresie wyciszania.

CSQJ314E

'*kwd1*' wymaga określenia '*kwd2*'.

Wyjaśnienie

Wprowadzono komendę, która określiła słowo kluczowe *kwd1* . Użycie tego słowa kluczowego wymaga jednak użycia słowa kluczowego *kwd2* .

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

CSQJ315I

TRWA ZATRZYMYWANIE TRYBU QMGR (FORCE) W TOKU

Wyjaśnienie

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 komendy STOP QMGR MODE (FORCE) będzie kontynuowane.

CSQJ316I

WYCISZANIE SYSTEMU JEST JUŻ W TOKU

Wyjaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG z opcją MODE (QUIESCE) lub komenda SUSPEND QMGR LOG została wydana w momencie, gdy proces wygaszania systemu był już w toku. Wyciszanie 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 kontynuacja wygaszania systemu.

CSQJ317I

OKRES WYCISZANIA UTRACIŁ WAŻNOŚĆ *nn* ZALEGŁYCH WARTOŚCI URS O czas. PRZETWARZANIE DZIENNIKA ARCHIWALNEGO ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE

Wyjaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) została przetworzona przez menedżer kolejek. Jednak menedżer kolejek nie mógł wygasić wszystkich działań aktualizowanych w określonym przez użytkownika przedziale czasu wygaszenia.

Działanie systemu

Ten komunikat ma charakter wyłącznie informacyjny. Menedżer kolejek określił, że jednostki odzyskiwania *nn* nie osiągnęły punktu spójności w okresie wyciszania, dlatego nie można było zatrzymać tych jednostek w wyniku kontynuowania powiązanego przetwarzania aktualizacji.

W związku z tym przetwarzanie dziennika ARCHIVE zostanie zakończone. Bieżące aktywne zestawy danych dziennika nie zostaną obcięte i nie zostaną przetłoczone do następnego dostępnego aktywnego zestawu danych dziennika. Zadanie archiwizacji dziennika (offload) nie zostanie utworzone. Wszystkie

zadania i użytkownicy zawieszeni w trakcie wyciszania zostaną wznowieni, a normalne działanie aktualizacji względem zasobów IBM MQ zostanie rozpoczęte.

Po tym komunikacie zostanie wyświetlony komunikat CSQJ312I .

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zdecydować, czy zaległe (niewygaszane) jednostki odzyskiwania stanowią istotną pracę.

Każdy użytkownik w systemie ma jednostkę odzyskiwania, jeśli modyfikują zasoby IBM MQ . Jednostki odzyskiwania są również tworzone przez sam menedżer kolejek na potrzeby przetwarzania wewnętrznego. Ponieważ celem opcji MODE (QUIESCE) jest, aby wszystkie jednostki odzyskiwania osiągnęły punkt spójności (punkt zatwierdzenia) zanim aktywny zestaw danych dziennika zostanie obciążony i odciążony, należy określić wszystkie zaległe zadania i użytkowników, które nie zostały umieszczone w kolejce, za pomocą komendy DISPLAY THREAD i komendy z/OS DISPLAY ACTIVE, LIST.

Należy zauważyć, że jednostki odzyskiwania mogą być zaległe z powodu rywalizacji o blokadę między użytkownikiem lub zadaniem, w którym znajduje się zasób (i osiągnęło punkt spójności), a użytkownikiem lub zadaniem, które chce blokadę (a więc nie może osiągnąć punktu spójności).

Przed ponownym wprowadzeniem komendy ARCHIVE LOG z opcją MODE (QUIESCE) wykonaj jedną z następujących czynności:

- Poczekaj, aż wątki zostaną zdealokowane
- Poczekaj, aż menedżer kolejek będzie mniej zajęty
- Wymuś zakończenie wątków naruszających
- Użyj opcji TIME, aby nadpisać i rozszerzyć maksymalny okres wygaszenia określony w parametrach systemowych
- Jeśli wszystkie jednostki odzyskiwania osiągają punkt spójności w aktywnym dzienniku, nie jest już krytyczna, należy wprowadzić komendę ARCHIVE LOG bez opcji MODE (QUIESCE).

Uwaga: Jeśli użytkownik zdecyduje się na użycie komendy ARCHIVE LOG bez opcji MODE (QUIESCE), to aktywne zestawy danych dziennika zostaną obciążone bez względu na wygaszanie aktywności menedżera kolejek. Jeśli wynikowy zestaw danych dziennika archiwalnego jest używany do odtwarzania, możliwe jest, że w trakcie inicjowania menedżera kolejek niektóre jednostki odtwarzania mogą być w trakcie wykonywania, w trakcie wycofania, w trakcie zatwierdzenia lub w wątpliwej sytuacji.

Jeśli okres wygaszania przed wszystkimi jednostkami odzyskiwania osiągnie spójny punkt, to może być konieczne dostosowanie wartości QUIESCE w parametrach systemowych CSQ6ARVP . Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Używanie komendy CSQ6ARVP](#).

CSQJ318I

KOMENDA ARCHIWIZACJI DZIENNIKA JEST JUŻ W TOKU

Wyjaśnienie

Podjęto próbę wydania komendy ARCHIVE LOG, gdy inna komenda ARCHIVE LOG była już w toku.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostanie zakończone. Komenda ARCHIVE LOG, która jest obecnie w toku, będzie kontynuowana.

CSQJ319I

csect-name BIEŻĄCY AKTYWNY ZESTAW DANYCH DZIENNIKA TO OSTATNI DOSTĘPNY AKTYWNY ZESTAW DANYCH DZIENNIKA. PRZETWARZANIE DZIENNIKA ARCHIWALNEGO ZOSTANIE ZAKOŃCZONE

Wyjaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG została odrzucona, ponieważ bieżący aktywny dziennik jest ostatnim dostępnym zestawem danych aktywnego dziennika. Aby możliwe było przetworzenie komendy, gdy te

warunki istnieją, menedżer kolejek wyczerpałby dostępne zasoby aktywnego dziennika i natychmiast zatrzymał przetwarzanie.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Jeśli sytuacja nie zostanie poprawiona, menedżer kolejek zgłosi komunikat CSQJ110E (jeśli jeszcze tego nie zrobił), gdy ilość dostępnego miejsca danych dziennika aktywnego osiągnie krytycznie niski poziom. Ostatecznie komunikat CSQJ111A zostanie wygenerowany po wyczerpaniu dostępnego obszaru danych aktywnego dziennika, a przetwarzanie zostanie zatrzymane do momentu udostępnienia aktywnego obszaru dziennika.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby usunąć ten warunek, należy wykonać kroki w celu zakończenia innych zadań oczekujących na odciążenie. Po udostępnieniu innego aktywnego dziennika (wielokrotnego użytku) przez wykonanie dla niego procesu odciążania, można kontynuować przetwarzanie komendy dla bieżącego aktywnego dziennika.

Wykonaj żądanie wyświetlenia, aby określić zaległe żądania związane z procesem przenoszenia dziennika. Podejmij niezbędne działania, aby spełnić wszystkie żądania, i zezwolić na kontynuację przenoszenia.

Jeśli odciążenie nie jest normalnie zakończone lub nie może zostać zainicjowane, rozwiąże problem powodujący problem z odciążając lub zastanów się, czy istnieją wystarczające aktywne zestawy danych dziennika. Jeśli to konieczne, dodatkowe zestawy danych dziennika można dodać dynamicznie za pomocą komendy DEFINE LOG.

Możliwe przyczyny niedoboru miejsca w danych dziennika aktywnego to:

- Nadmierne rejestrowanie. Na przykład istnieje wiele działań trwałego komunikatu.
- Opóźnione lub powolne odciążenie. Na przykład: niepowodzenie podłączania woluminów archiwalnych, niepoprawne odpowiedzi na komunikaty odciążające lub powolne szybkości urządzeń.
- Nadmierne użycie komendy ARCHIVE LOG. Każde wywołanie komendy powoduje, że menedżer kolejek przetacza się na nowy zestaw danych aktywnego dziennika. Nadmierne użycie może spowodować wykorzystanie dostępnej przestrzeni danych dziennika aktywnego, jeśli powstałe przesunięcia nie zostały przetworzone w odpowiednim czasie.
- Przenoszenie nie powiodło się.
- Niewystarczająca ilość aktywnego obszaru dziennika.

CSQJ320E

csect-name NIE MOŻNA PRZETWORZYĆ ŻĄDANIA OBCINANIA DZIENNIKA ZE WZGLĘDU NA BŁĄD WEWNĘTRZNY. (BŁĄD DATA=*ddd*)

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy ARCHIVE LOG w celu wymuszenia zapisu buforów dziennika oraz obcinania i przetaczenia aktywnego dziennika do następnego dostępnego aktywnego zestawu danych dziennika, wysłano żądanie wewnętrzne.

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 zapisującego buforu 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 ZAKOŃCZONE

Wyjaśnienie

Komenda ARCHIVE LOG z opcją MODE (QUIESCE) została przetworzona przez menedżer kolejek. 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 ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) zostało zakończone. Po tym komunikacie zostanie wyświetlony komunikat CSQJ312I po tym, jak wszyscy użytkownicy i zadania wygaszane przy użyciu przetwarzania MODE (QUIESCE) zostaną wznowione.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten błąd jest wewnętrznym błędem wykrytym przez menedżer kolejek. Ponów komendę ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE). Jeśli błąd będzie się powtarzał, aktywne zestawy danych dziennika mogą być przełączane za pomocą komendy ARCHIVE LOG bez opcji MODE (QUIESCE).

CSQJ322I

Wyświetlaj raport typu parm ...

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest częścią odpowiedzi na komendy DISPLAY i SET *parm-type* (gdzie *typ-parm* to SYSTEM, LOG lub ARCHIVE). Zawiera on informacje na temat odpowiednich parametrów 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 został zmieniony za pomocą komendy SET SYSTEM LOGLOAD.

CMDUSER

został ustawiony w CSQ6SYSP i nie został zmieniony.

EXCLMSG

został ustawiony na wartość domyślną w CSQ6SYSP i został zmieniony za pomocą komendy SET SYSTEM EXCLMSG.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ325I

Raport jednostki taśm ARCHIVE ...

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest częścią odpowiedzi na komendy DISPLAY i SET ARCHIVE. Zawiera on informacje na temat jednostek taśm używanych do rejestrowania archiwalnego, w następujący sposób:

```
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, aktywnie przetwarzając zestaw danych dziennika archiwalnego.

P

Premount, aktywny i przydzielony do wstępnego montażu.

A

Dostępne, nieaktywne i oczekujące na pracę.

Nieznane.

CORRELID

Identyfikator korelacji powiązany z użytkownikiem przetwarzanej taśmy; '*****', jeśli bieżący użytkownik nie ma bieżącego użytkownika.

wersja

Numer seryjny woluminu podłączanej taśmy.

nazwa_dsname

Nazwa zestawu danych na woluminie taśm, który jest przetwarzany lub ostatnio przetwarzany.

Jeśli żadne jednostki taśm nie są przydzielone, lista jest zastępowana przez:

```
No tape archive reading activity
```

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ330I

WOLUMINY DZIENNIKA ARCHIWALNEGO wymagane dla połączenia-ID xxxx, identyfikator korelacji yyyyyy:

Wyjaśnienie

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 na każdej linii. Jest ona generowana automatycznie przez proces odczytu archiwum przy pierwszej podłączonej taśmie protokołu 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.

Przedrostek nazwy woluminu z przedrostkiem '*' oznacza, że dane w woluminie dziennika archiwalnego są również odwzorowywane przez aktywny zestaw danych dziennika. W związku z tym wolumin może nie być wymagany w procesie odczytu, ponieważ dane są odczytane z aktywnego dziennika, jeśli to możliwe.

Poniżej znajduje się przykład danych wyjściowych generowanych 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 niedopuszczalna dla 'kwd'

Wyjaśnienie

Podana wartość parametru nie jest akceptowalną wartością dla nazwanego słowa kluczowego lub jest niezgodna z wartościami ustawianymi dla innych słów kluczowych.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

CSQJ335E

Niepoprawna składnia komendy

Wyjaśnienie

W komendzie nie podano słów kluczowych ani niedopuszczalnej kombinacji słów kluczowych.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

CSQJ337I

parametr parm-type parametry ustawione

Wyjaśnienie

Komenda SET została zakończona pomyślnie, ustawienie wartości parametrów systemowych dla wskazanego typu *typ_parametru* (SYSTEM, LOG lub ARCHIVE).

CSQJ364I

IMS Zawieszono narzędzie mostu dla XCFGNAME=*nazwa_gname* XCFMNAME=*nazwa_mname*

Wyjaśnienie

Jest ona wydawana jako część odpowiedzi na komendę DISPLAY SYSTEM, jeśli narzędzie IBM MQ-IMS Bridge do partnerskiego systemu IMS identyfikowanego przez *gname* i *mname* jest zawieszono.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy RESUME QMGR FACILITY (IMSBRIDGE), gdy jest gotowy do wznowienia mostu IBM MQ-IMS .

CSQJ365I

Zawieszono połączenie Db2

Wyjaśnienie

Jest ona wydawana jako część odpowiedzi na komendę DISPLAY SYSTEM, jeśli połączenie z Db2 jest zawieszono.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy RESUME QMGR FACILITY (Db2), gdy jest ona gotowa do wznowienia połączenia z Db2.

CSQJ366I

Rejestrowanie jest już zawieszono

Wyjaśnienie

Komenda SUSPEND QMGR LOG została wydana, ale rejestrowanie zostało już zawieszono przez poprzednią komendę.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQJ367I

Zatrzymywanie menedżera kolejek

Wyjaśnienie

Została wydana komenda SUSPEND QMGR LOG, ale menedżer kolejek jest zatrzymywany.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQJ368I

Rejestrowanie nie zostało zawieszono

Wyjaśnienie

Komenda RESUME QMGR LOG została wydana, ale rejestrowanie nie zostało zawieszono.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQJ369E

csect-name Niepowodzenie podczas zawieszania rejestrowania

Wyjaśnienie

Została wydana komenda SUSPEND QMGR LOG, ale została ona zakończona nieprawidłowo.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana, a rejestrowanie nie jest zawieszono.

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 .

CSQJ370I

Raport statusu dziennika ...

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest częścią odpowiedzi na komendy DISPLAY i SET LOG. Zawiera on informacje na temat statusu zestawów danych dziennika w następujący sposób:

```
Copy %Full PPRC 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
```

gdzie:

1, 2

Informacje dla bieżącego aktywnego dziennika kopii 1 i kopii 2 zestawów danych.

k

Procent użycia zestawu danych aktywnego dziennika.

p

Wskazuje, czy dla tego zestawu danych dziennika używany jest zapis zHyperWrite.

NO

Funkcja zapisu zHypernie jest używana dla tego zestawu danych dziennika.

YES

Funkcja zapisu zHyperjest używana dla tego zestawu danych dziennika.

nazwa_dsname

Nazwa zestawu danych aktywnego dziennika. Jeśli kopia nie jest aktualnie aktywna, jest ona wyświetlana jako Nieaktywna.

Data i godzina

Godzina uruchomienia menedżera kolejek.

sss

Adres RBA, z którego rejestrowanie rozpoczęło się po uruchomieniu menedżera kolejek.

rrr

RBA ostatnio zapisanego rekordu dziennika. Jeśli rejestrowanie jest zawieszona, wiersz ten jest zastępowany przez

```
Logging suspended at RBA=rrr
```

xxx

Status zadania odciążania, które może być następujące:

BUSY, przydzielenie zestawu danych archiwum

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 pełnych aktywnych zestawów danych dziennika, które nie zostały jeszcze zarchiwizowane, a także łączna liczba aktywnych zestawów danych dziennika.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ372I

Rejestrowanie zawieszona dla *nazwa_menedżera_kolejek* w RBA=rrr

Wyjaśnienie

Jest on wydawany w odpowiedzi na komendę SUSPEND QMGR LOG, jeśli zakończy się pomyślnie.

Jest ona również uruchamiana w odpowiedzi na inne komendy, jeśli rejestrowanie jest zawieszona, co oznacza, że komenda nie może zostać przetworzona podczas rejestrowania.

Działanie systemu

Wszystkie działania aktualizacji dziennika są zawieszona dla menedżera kolejek o podanej nazwie. *rrr* to adres RBA ostatniego zapisu w dzienniku.

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*

Wyjaśnienie

Komenda RESUME QMGR LOG zakończyła się pomyślnie.

Działanie systemu

Wszystkie działania aktualizacji dziennika są wznowiane dla menedżera kolejek o podanej nazwie.

CSQJ401E

NIE ZNALEZIONO REKORDU- *rrr*

Wyjaśnienie

Podjęto próbę odczytu rekordu *rrrr* z poziomu BSDS. W ten sposób procedura odczytu (CSQJU01B) nie mogła znaleźć rekordu.

Nie jest to koniecznie błędem; na przykład, jeśli nigdy nie użyto komendy CSQJU003 CRESTART, nie będą istnieć żadne rekordy CRRCR, więc dla rekordów RESTART CONTROL zostanie wyświetlony ten komunikat z CSQJU004 .

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego jest kontynuowane.

CSQJ404E

kwd NIE JEST DOZWOLONY DLA OPERACJI *oper*

Wyjaśnienie

Podczas operacji *oper* użyto niepoprawnego słowa kluczowego.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programu narzędziowego zostaje zakończone.

CSQJ405E

SŁOWA KLUCZOWE *kwd1* I *kwd2* NIE MOGĄ BYĆ JEDNOCZEŚNIE OKREŚLONE

Wyjaśnienie

Słowa kluczowe *kwd1* i *kwd2* nie mogą być wyświetlane w tej samej instrukcji sterującej.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programu narzędziowego zostaje zakończone.

CSQJ406E

NALEŻY OKREŚLIĆ SŁOWO KLUCZOWE *kwd1* LUB *kwd2* .

Wyjaśnienie

Wymagane słowo kluczowe nie zostało użyte w instrukcji sterującej. Należy użyć wartości *kwd1* lub *kwd2* z tym typem instrukcji sterującej.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programu narzędziowego zostaje zakończone.

CSQJ407E

NIE ZNALEZIONO POPRAWNEGO PUNKTU KONTROLNEGO RBA

Wyjaśnienie

Po zakończeniu wyszukiwania za pomocą tabeli statusów menedżera zasobów i kolejki punktu kontrolnego nie znaleziono poprawnego punktu kontrolnego RBA w określonym zakresie.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programu narzędziowego zostaje zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Ostatnie 100 punktów kontrolnych jest rejestrowanych w BSDS, w tym logarytm STARTRBA i log ENDRBA z zakresu punktów kontrolnych. Program narzędziowy podejmuje próbę znalezienia poprawnego punktu kontrolnego w zakresie. W tym 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=*data godzina*

Wyjaśnienie

Po zakończeniu wyszukiwania za pomocą tabeli statusów menedżera zasobów i kolejki punktu kontrolnego *rba* był ostatnim punktem kontrolnym RBA w określonym zakresie, a *data godzina* była czasem punktu kontrolnego.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego jest kontynuowane.

CSQJ409E

BŁĄD WE/WY PODCZAS PRZETWARZANIA ODCZYTU REKORDU- *yyy*

Wyjaśnienie

Podczas odczytu rekordu wystąpił błąd wejścia/wyjścia. *yyy* -określa rekord, o którym mowa.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programu narzędziowego zostaje zakończone. Ten komunikat jest dołączony do komunikatu CSQJ212E.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu w oparciu o informacje o statusie błędu podane w komunikacie CSQJ212E.

CSQJ410E

BŁĄD WE/WY PODCZAS PRZETWARZANIA ZAPISU REKORDU- *yyy*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wejścia/wyjścia podczas WRITE rekordu. *yyy* -określa rekord, o którym mowa.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programu narzędziowego zostaje zakończone. Ten komunikat jest dołączony do komunikatu CSQJ213E.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu w oparciu o informacje o statusie błędu podane w komunikacie CSQJ213E.

CSQJ411I

CRESTART CREATE FOR CRCRID=*yyyy*, DDNAME=*ddd*

Wyjaśnienie

Żądanie CRESTART CREATE właśnie zostało zakończone. *yyyy* to szesnastkowy identyfikator rekordu sterującego restartu, a *ddd* to zestaw danych BSDS (SYSUT1 lub SYSUT2) powiązany z żądaniem.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programów narzędziowych jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zanotuj identyfikator rekordu, który ma być używany w przyszłości.

CSQJ412E

NIE ZNALEZIONO REKORDU STERUJĄCEGO RESTARTU W BSDS

Wyjaśnienie

Określono słowo kluczowe CRESTART CANCEL, ale w zestawie danych BSDS nie istnieje rekord sterowania restartowaniem warunkowym.

Działanie systemu

Przetwarzanie bieżącego programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest konieczne, jeśli instrukcja CANCEL była zamierzonym działaniem. W przeciwnym razie popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ413E

OKREŚLONO NIEPOPRAWNY ZASIĘG ZAKRESU DZIENNIKA LUB PUNKT KONTROLNY

Wyjaśnienie

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, które są określone lub są domyślnie używane. Wartość STARTRBA musi być mniejsza lub równa wartości ENDRBA.

CSQJ414I

ZIMNY START BĘDZIE WYNIKAĆ Z TEGO REKORDU STERUJĄCEGO RESTARTU. ZESTAW DO PRZODU I DO TYŁU USTAWIONY NA NIE

Wyjaśnienie

STARTRBA i ENDRBA są równe. Zimny start spowoduje, że ten rekord sterujący restartu zostanie użyty podczas restartu. Przetwarzanie wycofania lub wycofania nie zostanie wykonane.

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 wydaj komendę CRESTART i albo ANULUJ bieżący rekord sterujący restartu, albo utwórz nowy rekord sterujący restartu.

CSQJ415E

ENDRBA=*rba* JEST NIEPOPRAWNA, MUSI BYĆ WIELOKROTNOŚCIĄ 4K

Wyjaśnienie

Podana wartość ENDRBA na *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 STEMPLA CZASU PROGRAMU NARZĘDZIOWEGO BSDS.
Przetwarzanie jest kontynuowane

Wyjaśnienie

W wyniku aktualizacji spisu zasobów dziennika wykryto, że znaczniki BSDS SYSUT1 BSDS i SYSUT2 BSDS są nierówne. Ich nierówność wskazuje na możliwość wystąpienia niezgodności BSDS.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programów narzędziowych jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dzienników wydruków na BSDS SYSUT1 BSDS i SYSUT2 . Określ, czy każdy BSDS jest aktualny. Jeśli każdy BSDS jest aktualny, to ostrzeżenie może być ignorowane. Jeśli BSDS nie jest aktualny, usuń przestarzały zestaw danych i zdefiniuj zastępczy zestaw danych, a następnie skopiuj bieżące BSDS do zestawu danych zastępczych.

CSQJ417E

BRAK WYMAGANEGO PARAMETRU *xxxx* DLA OPERACJI *oper* .

Wyjaśnienie

W instrukcji sterującej programem narzędziowym dziennika brak wymaganego parametru *xxxx* dla operacji programu narzędziowego dziennika. Próbowano wykonać operację *oper*.

Działanie systemu

Operacja *oper* programu narzędziowego do rejestrowania nie wykonuje swojej funkcji. Przetwarzane są wszystkie kolejne instrukcje sterujące programem 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

DZIENNIK AKTYWNY NOTREUSABLE USUNIĘTY Z MAGAZYNU DZIENNIKÓW BSDS, STARTRBA=*sss*
ENDRBA=*ttt*

Wyjaśnienie

Nazwa zestawu danych określona w parametrze DSNAME instrukcji DELETE programu narzędziowego do spisywania zasobów dziennika DELETE była aktywnym dziennikiem typu NOTREUSABLE.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego do zarządzania spisem zasobów jest kontynuowane. Zostanie ona zakończona z kodem powrotu 4.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli chcesz usunąć aktywny dziennik NOTREUSABLE, nie są wymagane żadne dodatkowe działania. Jeśli nie, utwórz ponownie usunięty dziennik, korzystając z instrukcji NEWLOG z wartościami RBA określonymi w komunikacie ostrzegawczym.

CSQJ421I

CRESTART CANCEL FOR CRCRID=*yyyy*, DDNAME=*ddd*

Wyjaśnienie

Żądanie CRESTART CANCEL właśnie zostało zakończone. *yyyy* to szesnastkowy identyfikator rekordu sterującego restartu, a *ddd* to zestaw danych BSDS (SYSUT1 lub SYSUT2) powiązany z żądaniem.

Działanie systemu

Bieżące przetwarzanie programów narzędziowych jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zanotuj identyfikator rekordu, który ma być używany w przyszłości.

CSQJ425E

NIEPOPRAWNA WARTOŚĆ LUB FORMAT PARAMETRU *xxxx* (RRRRDDHHMMSST)

Wyjaśnienie

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 ENDTIME NIE MOŻE BYĆ MNIEJSZA NIŻ WARTOŚĆ STARTIME

Wyjaśnienie

Parametry STARTIME i ENDTIME określają zakres czasu. Oznacza to, że wartość ENDTIME musi być równa lub większa od wartości STARTIME.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw instrukcję sterującą i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ427I

REKORD PUNKTU KONTROLNEGO ZOSTAŁ DODANY DO KOLEJKI

Wyjaśnienie

Podany rekord punktu kontrolnego został dodany do kolejki punktów kontrolnych w BSDS.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ428I

REKORD PUNKTU KONTROLNEGO ZOSTAŁ USUNIĘTY Z KOLEJKI, STARTRBA= ssss ENDRBA=ttt

Wyjaśnienie

Określony rekord punktu kontrolnego został usunięty z kolejki punktów kontrolnych w BSDS. sss i ttt były to zakres RBA wskazany w usuniętym rekordzie punktu kontrolnego.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQJ429E

ZAKRES RB POWODUJE KONFLIKT Z ISTNIEJĄCYM ZAKRESEM REKORDU PUNKTU KONTROLNEGO.

Wyjaśnienie

Podany 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 do odwzorowywania dzienników wydruków na BSDS SYSUT1 BSDS i SYSUT2 . Określ poprawny zakres RBA, popraw parametry STARTRBA i ENDRBA, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ430E

NIE MOŻNA DODAĆ PODANEJ POZYCJI BEZ NADPISANIA ISTNIEJĄCEJ POZYCJI NAJNIŻSZEJ POZYCJI

Wyjaśnienie

Podany zakres RBA dla nowego rekordu punktu kontrolnego jest mniejszy od najniższego istniejącego wpisu. 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 do odwzorowywania dzienników wydruków na BSDS SYSUT1 BSDS i SYSUT2 . Określ najniższą istniejącą pozycję, zmień parametry STARTRBA i ENDRBA albo usuń

najniższą istniejącą pozycję i dodaj nowy wpis o niskim poziomie punktu kontrolnego, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ431E

NIE MOŻNA ZNALEŹĆ PODANEGO PROGRAMU STARTRBA W KOLEJCE PUNKTU KONTROLNEGO

Wyjaśnienie

Podany STARTRBA nie może być umieszczony w kolejce punktów kontrolnych w BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dzienników wydruków na BSDS SYSUT1 BSDS i SYSUT2 . Określ poprawną wartość STARTRBA, popraw parametr STARTRBA i ponownie uruchom program narzędziowy.

CSQJ432E

WARTOŚĆ *kwd* MUSI KOŃCZYĆ SIĘ ZNAKIEM ' xxx'

Wyjaśnienie

Wartość podana dla słowa kluczowego *kwd* jest niepoprawna. Musi kończyć się na 'xxx'.

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

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wydawany jako część nagłówka dla raportów wydawanych przez programy narzędziowe.

CSQJ443I

csect-name CHANGE LOG INVENTORY UTILITY- *data i godzina*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany jako nagłówek do raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQJ444I

csect-name PROGRAM NARZĘDZIOWY MAP LOG LOG- *data godzina*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany jako nagłówek do raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQJ445I

csect-name BSDS CONVERSION UTILITY- *data godzina*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany jako nagłówek do raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQJ450E

csect-name WERSJA *n* BSDS NIE JEST OBSŁUGIWANA PRZEZ WSZYSTKIE ELEMENTY QSG

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do konwersji BSDS wykrył, że co najmniej jeden menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek nie obsługuje wersji BSDS, która zostanie wyprodukowana w wyniku konwersji.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy jest przerywany bez podejmowania żadnych działań.

Odpowiedź programisty systemowego

Przeprowadź migrację wszystkich menedżerów kolejek w grupie współużytkownika kolejek do poziomu, który obsługuje nową wersję BSDS, i w razie potrzeby zmień ustawienie parametru OPMODE, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy do konwersji.

CSQJ451E

csect-name BSDS WIELKOŚĆ ELEMENTU CI NOT CORRECT, DDNAME=*ddd*

Wyjaśnienie

Zestaw danych dostarczony do programu narzędziowego do konwersji BSDS nie nadaje się do użycia, ponieważ wielkość elementu CI jest niepoprawna. Wielkość CI dla BSDS musi wynosić 4096. Zmienna *ddd* zawiera nazwę definicji danych (DD) zestawu danych.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy jest przerywany bez podejmowania żadnych działań.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że instrukcja DD odwołuje się do poprawnego BSDS. Jeśli nazwa DD odnosi się do wyjściowego zestawu danych, należy usunąć i ponownie zdefiniować dane wyjściowe BSDS, a następnie ponownie uruchomić program narzędziowy.

CSQJ452E

csect-name WYKRYTO NIEZGODNOŚĆ DATOWNIKA PROGRAMU NARZĘDZIOWEGO BSDS

Wyjaśnienie

Podczas wykonywania programu narzędziowego do konwersji BSDS wykryto niezgodność w znacznikach czasu dla kopii SYSUT1 i SYSUT2 BSDS. Ta niezgodność wskazuje możliwość, że podwójne BSDSs nie są zsynchronizowane.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy jest przerywany bez podejmowania żadnych działań.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do odwzorowywania dziennika wydruków (CSQJU004) dla każdego BSDS. Na podstawie danych wyjściowych określ, który zestaw danych jest przestarzały, usuń go, a następnie zdefiniuj dla niego zastępowanie. Następnie skopiuj pozostałe zestaw danych do wymiany i ponownie uruchom program narzędziowy.

Jeśli dane wyjściowe z programu narzędziowego do odwzorowywania dziennika wydruku dla obu zestawów danych są podobne, usuń zestaw danych z najstarszym datownikiem, a następnie skopiuj zestaw danych z najnowszym znacznikiem czasu do zastąpienia.

CSQJ453E

csect-name DANE WEJŚCIOWE BSDS NIE SĄ W POPRAWNYM FORMACIE DDNAME=*ddd*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do konwersji BSDS wykrył, że dane wejściowe BSDS nie są w poprawnym formacie do przekształcenia. Wejściowe BSDS muszą być w formacie wersji 1. Zmienna *ddd* zawiera nazwę definicji danych (DD) zestawu danych.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy jest przerywany bez podejmowania żadnych działań.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom program narzędziowy do tworzenia map dziennika (CSQJU004) dla BSDS, aby określić jego wersję. Upewnij się, że instrukcja DD odwołuje się do wejściowego formatu BSDS w formacie wersji 1, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy, jeśli jest to konieczne.

CSQJ454E

csect-name NIEROZPOZNANE REKORDY BSDS, KEY=*klucz-klucza*

Wyjaśnienie

Podczas konwersji BSDS znaleziono rekord, który nie jest znanym formatem. Wartość *klucz-klucza* 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, należy użyć programu IDCAMS PRINT i określić tę wartość klucza. Jeśli rekord nie jest potrzebny, usuń go, a następnie ponownie uruchom konwersję BSDS.

CSQJ455E

NIEPOPRAWNE PRZEKSZTAŁCENIE BSDS

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy program narzędziowy próbuje uzyskać dostęp do zestawu danych BSDS, napotka niepoprawne BSDS. Niepoprawny kod BSDS jest wynikiem niepowodzenia podczas poprzedniej próby uruchomienia programu narzędziowego do konwersji BSDS.

Działanie systemu

Bieżący program narzędziowy jest przerwany bez podejmowania żadnych działań.

Odpowiedź programisty systemowego

Procedura uruchamiania programu narzędziowego do konwersji BSDS obejmuje zmianę nazwy oryginalnego BSDS. Odtwórz BSDS do oryginalnej kopii wstępnej konwersji, zmieniając nazwy zestawów danych, a następnie spróbuj ponownie wykonać konwersję.

CSQJ456E

ARGUMENT PARAMETRU *xxxx* PRZEKRACZA MAKSYMALNĄ WARTOŚĆ DLA BSDS W WERSJI *n*

Wyjaśnienie

Parametr *xxxx* określa nazwę parametru z wartością, która przekracza maksimum, które można określić dla formatu BSDS w formacie *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 godzina*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany jako nagłówek do raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQJ492I

Nazwa zestawu danych dziennika = *nazwa_zestawu_danych*

Wyjaśnienie

Identyfikuje nazwę zestawu danych dziennika, który ma być wstępnie sformatowany.

CSQJ493I

Zestaw danych dziennika nie jest VSAM

Wyjaśnienie

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 są poprawnie określone. Użyj usług metod dostępu w celu zdefiniowania zestawu danych jako liniowego zestawu danych VSAM.

CSQJ494E

VSAM OPEN nie powiodło się, ACBERRFLG=ee

Wyjaśnienie

Otwarcie zestawu danych dziennika nie powiodło się ze wskazanym kodem błędu ACB.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego jest przerywane, jeśli kod błędu ma wartość 128 lub więcej; w przeciwnym razie przetwarzanie będzie kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodu błędu VSAM zawiera podręcznik [z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych](#).

CSQJ495E

VSAM PUT nie powiodło się, RPLERREG=ee kod przyczyny =przyczyna

Wyjaśnienie

Zapisanie zestawu danych dziennika nie powiodło się ze wskazanym kodem błędu RPL i kodem przyczyny.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodu błędu VSAM zawiera podręcznik [z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych](#).

CSQJ496I

Preformat dziennika został zakończony pomyślnie, n sformatowane rekordy

Wyjaśnienie

Zestaw danych aktywnego dziennika został pomyślnie wstępnie sformatowany.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego zostało zakończone.

CSQJ497I

Zakończono preformat dziennika

Wyjaśnienie

Wstępne formatowanie aktywnego zestawu danych dziennika nie zostało zakończone pomyślnie.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z poprzednimi komunikatami o błędach, aby uzyskać więcej informacji.

CSQJ498I

Zestaw danych dziennika nie jest pusty

Wyjaśnienie

Zestaw danych dziennika wejściowego nie jest pustym zestawem danych.

Działanie systemu

Przetwarzanie programu narzędziowego zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy instrukcja SYSUT1 DD i nazwa zestawu danych są poprawnie określone. Użyj usług metod dostępu w celu zdefiniowania zestawu danych jako liniowego zestawu danych VSAM.

CSQJ499I

Zestaw danych dziennika jest większy niż 4GB

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy CSQJUFMT dziennika preformat wykrył, że zestaw danych VSAM, który ma być sformatowany, jest większy niż 4 GB.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Cały zestaw danych będzie wstępnie sformatowany, ale zestawy danych dziennika produktu IBM MQ for z/OS są ograniczone do maksymalnie 4 GB. Żadne dodatkowe miejsce w zestawie danych nie jest używane do przechowywania danych dziennika.

Jeśli SMDS jest wstępnie sformatowany, który ma być większy niż 4 GB, jeśli jest zdefiniowany przy użyciu klasy danych SMS, która ma atrybut rozszerzonej adresowalności VSAM, nie zostanie on ograniczony do maksymalnie 4 GB.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy nazwa zestawu danych jest określona poprawnie. Użyj usług metod dostępu, 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

Przeźren adresowa MSTR menedżera kolejek produktu IBM MQ jest uruchomiona pod identyfikatorem użytkownika, który nie został skonfigurowany z uprawnieniami do wykonywania wywoływalnych usług systemowych Unix (USS).

W programie RACF identyfikator użytkownika wymaga segmentu OMVS z przypisanym identyfikatorem UID.

Działanie systemu

Ten komunikat jest generowany, a proces wywołań usług systemowych Unix, w celu odwrócenia wyszukiwania nazwy hosta DNS, jest wyłączony w przestrzeni adresowej MSTR.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z informacjami w sekcji [Planowanie środowiska z/OS UNIX lub UNIX System Services](#), 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, MQRRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ponieważ wystąpił błąd podczas umieszczania komunikatu w kolejce wejściowej komend systemowych, menedżer kolejek nie mógł odtworzyć niektórych współużytkowanych kanałów, których właścicielem był menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejki, 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

Więcej informacji na temat komendy *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRС w postaci tekstowej) i rozstrzygnięcie błędu można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#). 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*, MQRС=*mqrc* (*mqrc-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 (MQRС_) 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 sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#). 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 wyzwalacza nie powiodło się dla kolejki *nazwa-kolejki*, MQRС=*mqrc* (*tekst mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł dostarczyć komunikatu wyzwalacza do wskazanej kolejki inicjuj. dla podanego kodu przyczyny produktu IBM MQ (MQRС_).

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 1163.

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. Zatrzymanie i restartowanie inicjatora kanału lub menedżera kolejek lub umieszczenie innego komunikatu w kolejce transmisji dla tego miejsca docelowego klastra wyzwala 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, MQRRC=*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 MQRRC 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 1163 . 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.

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 Advanced Message Security w systemie z/OS.

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 CSQINP1i 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 CSQM084Ii 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 1020 , 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 1020 , 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 1163 .

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 usposobieniu 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 wyzwacza 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 przewyciężania 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 korzystanie ze słabych specyfikacji CipherSpecs, można to zrobić, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie CSQXWEAK do definicji JCL inicjatora kanału. Na przykład:

```
//CSQXWEAK DD DUMMY
```

Aby ponownie włączyć wyłączone obsługę protokołu SSLv3 w produkcie IBM MQ, można to zrobić, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie CSQXSSL3 do definicji JCL inicjatora kanału. Na przykład:

```
//CSQXSSL3 DD DUMMY
```

Aby włączyć słaby SSLv3-based CipherSpec, należy określić oba poprzednie fikcyjne instrukcje DD.

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

Wydaj ponownie komendę, podając inną nazwę dla słowa kluczowego TARGQ.

CSQM106I

csect-name DEFXMLTQ (*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 DEFXMLTQ.

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 zarezerwowanej 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
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, MQRC=*mqrc* (*mqrc-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 *mqrc* 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 [1163](#). W razie potrzeby należy podjąć odpowiednie działania. Najbardziej prawdopodobnymi kodami przyczyny są:

- MQRC_OBJECT_IN_USE
- BŁĄD MQRC_PAGESET_ERROR
- MQRC_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 zczekaj, aż wszystkie jednostki odzyskiwania dla tej kolejki zostaną zakończone.

CSQM111E

csect-name NIE MOŻNA BYŁO UMIEŚCIĆ W MARTWYM KOLEJCE, MQRC=*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 MQRC w postaci tekstowej) w [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie [1163](#) 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 zero jest poprawnie skonfigurowany; aby uzyskać informacje na ten temat, patrz 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 1163 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 1163 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 WSPÓŁUŻYTKOWANIA 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, MQRc=mqrc (tekst mqrc-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 *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRD w postaci tekstowej) zawiera sekcja "[Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API](#)" na stronie 1163. Jeśli parametr *mqrc* 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 wysłane. **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

Wydadaj komendę START CHINIT, aby uruchomić inicjator kanału, a następnie ponownie wydadaj 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 CMDSEV, 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 MENERDZERZE 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

Wydaj 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 wydaj 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 wydaj 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 transmisji, 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 PODCZĄS 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 (ZATRZYMANY) 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), MQRC=*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 *mqr*c (*mqr*c-text zawiera kod MQRc w postaci tekstowej) można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#) . 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. Znaleziono *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=h1q.SCSQPROC(CSQ4INYS),DISP=SHR // DD
DSN=h1q.SCSQPROC(CSQ4INSX),DISP=SHR
// DD DSN=h1q.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 zapełniona 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 OGÓLNA 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 umożliwi 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-objektu* 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 wystąpić 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 znalezionej 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 wyświetlająca 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

Numer	Typ obiektu lub statusu
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
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

Numer	Typ obiektu lub statusu
CSQM454I	Rekord uwierzytelniania kanatu

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 współużytkownika 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 współużytkownika 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 współużytkowania 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 współużytkowania 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-objektu (nazwa-objektu) 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 wysłany 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 SSL 3.0

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę określenia etykiety certyfikatu dla kanału danych przychodzących korzystający z protokołu SSL 3.0 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.

CSQM550I

csect-name Przełącz 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 Przetwarzanie 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*, MQRRC=*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= *mqr* (*mqr-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 *mqr*.

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 *mqr* (*mqr-text* zawiera kod MQR w postaci tekstowej) zawiera sekcja “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163 .

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 wyłączonej 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*, MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Procesor opóźnienia dostarczania nie mógł umieścić podanego komunikatu w określonej kolejce, a więc próbowano wystać 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 9.0.3

CSQM572E

Brak wymaganego klucza *key* w sekcji *nazwa* w karcie danych CSQMQIN DD

Istotność

8

Wyjaśnienie

Oczekiwany klucz nie jest obecny w sekcji. Usługa odnosząca się do sekcji nie zostanie uruchomiona.

Działanie systemu

Popraw konfigurację w karcie danych CSQMQIN DD i zrestartuj menedżer kolejek.

V 9.0.3

CSQM573E

Nie można przeanalizować wiersza *liczba* w karcie danych CSQMQIN DD

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie może przeanalizować wiersza w karcie danych CSQMQIN DD. Usługa odnosząca się do sekcji nie zostanie uruchomiona. Możliwe przyczyny:

- Brak znaku kontynuacji.
- Linia jest zbyt długa.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw konfigurację w karcie danych CSQMQIN DD i zrestartuj menedżer kolejek.

V 9.0.3

CSQM574E

csect-name Niepoprawna wartość *value* dla klucza *key* w sekcji *stanza* w karcie CSQMQMIN DD w linii *line*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podana wartość nie jest poprawna dla podanego klucza. Usługa odnosząca się do sekcji nie zostanie uruchomiona.

V 9.0.4

Możliwe przyczyny:

- *serviceProxy* w sekcji *ReportingService* nie rozpoczyna się od strony *http://*
- *serviceProxy* w sekcji *ReportingService* określa port, ale port nie jest poprawny.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw konfigurację w karcie danych CSQMQIN DD i zrestartuj menedżer kolejek.

V 9.0.3

CSQM575E

V 9.0.4

csect-name Niepoprawny lub zduplikowany klucz *key* w sekcji *stanza* w karcie CSQM \bar{Q} MIN DD w linii *line*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Klucz *klucz* w sekcji *sekcja* nie jest rozpoznawany przez menedżer kolejek. Usługa odnosząca się do sekcji nie zostanie uruchomiona.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw konfigurację w karcie danych CSQM \bar{Q} IN DD i zrestartuj menedżer kolejek.

V 9.0.3

CSQM576E

Do usługi IBM Cloud Product Insights nie będą wysyłane żadne dane.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek jest skonfigurowany do wysyłania danych do usługi IBM Cloud Product Insights i wystąpił błąd.

Usługa IBM Cloud Product Insights nie jest już dostępna. Więcej informacji na ten temat zawiera następujący wpis w blogu: [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#).

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie podejmie próby wysłania żadnych dalszych danych do usługi IBM Cloud Product Insights .

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj dziennik menedżera kolejek pod kątem pokrewnych komunikatów. Popraw wszystkie problemy i zrestartuj menedżer kolejek.

V 9.0.3

CSQM577E

csect-name M \bar{Q} PUT NIE POWIODŁO SIĘ DLA KOLEJKI *nazwa-kolejki*, REASON=*m \bar{q} rc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek jest skonfigurowany do wysyłania danych do usługi IBM Cloud Product Insights i wystąpił błąd.

Próba umieszczenia komunikatu w nazwanej kolejce na potrzeby wewnętrznego przetwarzania nie powiodła się z podanej przyczyny.

Usługa IBM Cloud Product Insights nie jest już dostępna. Więcej informacji na ten temat zawiera następujący wpis w blogu: [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie wewnętrzne nie zostanie wykonane. Powiązana usługa może zostać zatrzymana lub wywołanie MQPUT może zostać ponowione.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodu powrotu można znaleźć w sekcji [Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API](#).

V 9.0.4

CSQM578I

Karta DD CSQMQINI została odczytana pomyślnie.

Istotność

10

Wyjaśnienie

Karta CSQMQINI DD została pomyślnie odczytana.

Działanie systemu

Brak

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

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.

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.

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, *identyfieri 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 *identyfikator* jest INSSRV01 lub INSSRV02, błąd jest ignorowany, a uruchamianie będzie kontynuowane.

Jeśli wartością parametru *identyfikator* 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*, 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

NIEPOPPRAWNY BUFOR KOMEND, NIEZNANY BŁĄD, KOMENDA ZIGNOROWANA

Istotność

4

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Ta komenda jest ignorowana, a następna 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 1039

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 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 260 .

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 1039 .

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 1039 .

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-komendykw-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-komendykw-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 współużytkownika 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 944](#) .

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 1039 lub [“Kody narzędzia CF \(X'C5\)”](#) na stronie 944 .

Odpowiedź programisty systemowego

Odpowiedź, którą należy wykonać, zależy od kodu przyczyny (*przyczyna*).

Kod powrotu *kp* jest zależny od *przyczyn* i 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 sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#).

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 1039

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 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 260 .

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 . Odpowiedzi komendy są odrzucane.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#). 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 sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#). 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 sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#). 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 sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163.

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 sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163. 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 sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163. 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 [944](#) . 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 944 . 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 944 . 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 .

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 wyświetlanym na panelu.

Działanie systemu

Panel zostanie ponownie wyświetlony.

CSQ0003I

Użyj komendy ISPF PFSHOW, aby wyświetlić ustawienia klucza F

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przy wpisie 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 współużytkownika 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 współużytkownika 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 mqrczawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

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 1163](#) . *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 1163](#) .

Najbardziej prawdopodobnymi przyczynami tego problemu są:

1. Żądania umieszczania 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 1163 .

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 wysłania komendy nie powiodła się, ponieważ obiekt docelowy lub menedżer kolejek działał 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 indyktorów 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-obiektu*.

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.NAMES*n* (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 rozporządzanie, 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 *rozporządzanie* 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 komend, 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 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 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 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.

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 zależy od parametru OPMODE i może być od 0 do 15 lub 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 przywrócone 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 przydzielaniu 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 zapełnienia 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 EXPRYINT 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, tj. 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 wielowoluminowych, można skorzystać z wolnego miejsca na jak największej liczbie woluminów dyskowych. Więcej informacji zawiera sekcja Planowanie 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 bufor 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 bufor w użyciu

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określony zestaw stron zawiera bufor, 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

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.

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 jakies 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.

CSQP057E

Pula buforów *n* została zawieszona z powodu bieżącej wartości parametru OPMODE.

Istotność

4

Wyjaśnienie



Menedżer kolejek był wcześniej uruchomiony z nowymi funkcjami programu IBM MQ 8.0 z włączoną opcją OPMODE, gdy pula buforów została utworzona. Pula buforów ma identyfikator w zakresie od 16 do 99. Następnie menedżer kolejek został zrestartowany za pomocą parametru OPMODE, aby wyłączyć nowe funkcje produktu IBM MQ 8.0.

Pule buforów o identyfikatorze większym niż 15 nie są obsługiwane, gdy nowe funkcje produktu IBM MQ 8.0 nie są włączone, ponieważ ta obsługa jest dostępna tylko od wersji IBM MQ 8.0.

Określona pula buforów jest oznaczona jako zawieszona. W rezultacie wszystkie zestawy stron, które korzystają z tej puli buforów, są również zawieszane i wyświetlany jest komunikat [CSQP059E: Zestaw stron *n* jest zawieszony, ponieważ używa zawieszonej puli buforów *n*](#).

Pula buforów pozostaje zawieszona, a informacje są przechowywane w rekordach punktu kontrolnego, dopóki menedżer kolejek nie zostanie zrestartowany z włączonymi nowymi funkcjami IBM MQ 8.0. Pula buforów i wszystkie zestawy stron, które korzystają z puli buforów, nie są już zawieszane.

Nie jest możliwe użycie komend MQSC **ALTER** lub **DELETE** w zawieszonej puli buforów. Ponadto informacje na temat zawieszonej puli buforów nie są dostępne, gdy używana jest komenda **DISPLAY USAGE PSID**.

Działanie systemu

Wszystkie zestawy stron, które korzystają z określonej puli buforów, są zawieszony, a komunikat CSQP059E: Zestaw stron *n* jest zawieszony, ponieważ jest używana zawieszona pula buforów *n* .

Odpowiedź programisty systemowego

CD

Aby ponownie użyć puli buforów, zrestartuj menedżer kolejek za pomocą IBM MQ 8.0 nowych funkcji włączonych z opcją OPMODE.

Aby usunąć pulę buforów, należy ustawić parametr OPMODE na wartość OPMODE = (NEWFUNC,800) lub OPMODE = (NEWFUNC,900), zmienić komendę **DEFINE PSID** w zestawie danych wejściowych inicjowania CSQINP1 , aby użyć innej puli buforów. Zrestartuj menedżer kolejek, usuń pulę buforów, a następnie zmień wartość parametru OPMODE z powrotem na poprzednią wartość i zrestartuj menedżer kolejek.

CSQP058E

Pula buforów *n* miała swoją lokalizację wymuszoną na BELOW ze względu na bieżącą wartość parametru OPMODE

Istotność

4

Wyjaśnienie

CD

Menedżer kolejek był wcześniej uruchomiony z nowymi funkcjami programu IBM MQ 8.0 z włączoną opcją OPMODE , gdy pula buforów została utworzona. W puli buforów atrybut LOCATION został ustawiony na wartość ABOVE. Następnie menedżer kolejek został zrestartowany za pomocą parametru OPMODE, aby wyłączyć nowe funkcje produktu IBM MQ 8.0 .

Pule buforów o wartości położenia ABOVE nie są obsługiwane, gdy nie są włączone nowe funkcje produktu IBM MQ 8.0 , ponieważ ta obsługa jest dostępna tylko od wersji IBM MQ 8.0 .

Określona pula buforów ma ustawioną wartość LOCATION ustawioną na BELOW. Ponadto liczba dostępnych buforów w puli buforów jest ustawiona na 1000, dzięki czemu limit pamięci masowej poniżej paska nie zostanie przekroczony. Jeśli liczba buforów w puli buforów była początkowo mniejsza niż 1000, to liczba ta nie jest zmieniana.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozważ zwiększenie liczby buforów w określonej puli buforów przy użyciu komendy MQSC ALTER BUFFPOOL .

CSQP059E

Zestaw stron *n* jest zawieszony, ponieważ używa zawieszonych puli buforów *n*

Istotność

4

Wyjaśnienie

CD

Menedżer kolejek był wcześniej uruchomiony z nowymi funkcjami programu IBM MQ 8.0 z włączoną opcją OPMODE , gdy pula buforów została utworzona. Pula buforów ma identyfikator w zakresie od 16 do 99. Następnie menedżer kolejek został zrestartowany za pomocą parametru OPMODE, aby wyłączyć nowe funkcje produktu IBM MQ 8.0 .

Pule buforów o identyfikatorze większym niż 15 nie są obsługiwane, gdy nowe funkcje produktu IBM MQ 8.0 nie są włączone, ponieważ ta obsługa jest dostępna tylko od wersji IBM MQ 8.0 .

Określona pula buforów jest oznaczona jako zawieszona. W rezultacie określony zestaw stron, który korzysta z tej puli buforów, jest również zawieszony.


Informacje na temat zawieszonych zestawów stron są przechowywane w rekordach punktów kontrolnych, dopóki menedżer kolejek nie zostanie zrestartowany z włączonymi nowymi funkcjami programu IBM MQ 8.0. Zestaw stron nie jest już zawieszony. Dopóki menedżer kolejek nie zostanie zrestartowany z włączonymi nowymi funkcjami programu IBM MQ 8.0, wszystkie definicje obiektów i komunikaty w zestawie stron są niedostępne. Próba użycia kolejki lub tematu, która korzysta z zestawu stron, powoduje przesłanie komunikatu MQRC_PAGASET_ERROR.

Uwaga: Zawieszony zestaw stron można usunąć tylko wtedy, gdy zestaw stron nie zawiera żadnych komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

 Można zrestartować menedżer kolejek z nowymi funkcjami w wersji 8.0 włączonymi z opcją OPMODE, aby wszystkie pule buforów i powiązane z nimi strony zostały wyłączone z trybu zawieszenia.

Alternatywnie można przywrócić zestaw stron w trybie z połączeniem, wiążąc zestaw stron z nową pulą buforów. Można to zrobić bez zatrzymywania menedżera kolejek przy użyciu funkcji FORMAT programu narzędziowego CSQUTIL, podając parametr TYPE (REPLACE). Wydadź komendę **DEFINE PSID**, aby przywrócić zestaw stron do użycia.

Uwaga: Wszystkie jednostki odzyskiwania, które obejmowały zawieszony zestaw stron, z wyjątkiem tych jednostek, które są wątpliwe, zostały wycofane przez menedżer kolejek w momencie ostatniego użycia zestawu stron. Niepewne jednostki odzyskiwania mogą zostać rozstrzygnięte, gdy zestaw stron jest ponownie używany przez menedżer kolejek.

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.

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*, 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* 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 1163.

CSQQ003E

IMS/TM *iiii* -tworzenie wątku nie powiodło 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 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 1163.

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 1163 .

CSQQ005E

Podczas nawiązywania połączenia z menedżerem kolejek *qqqq*, MQR=C=*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 1163 .

CSQQ007E

Podczas nawiązywania połączenia z menedżerem kolejek *qqqq*, MQR=C=*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*, MQRC=*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 produkcie 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 1163 .

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 produkcie 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 inicjującej, MQCC=*mqcc* 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 *mqcc* 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 *mqcc* i *mqrc*, należy zapoznać się z informacjami w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 , 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 inicjującej 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 *dl1-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 1163](#) . 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 1163](#) .

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 1163](#) .

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 1163](#).

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 1163 , 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 1163 .

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 1163](#).

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 1163](#), 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 1163 .

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.

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 WAŹLIWY.

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 podłączeniu 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 *rrrrmdd 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 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

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 poprzela 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 wyłudzaniu 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 1163 , 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 1163 .

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_menedżera_kolejek*, *reason=mqrc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas ustanawiania hierarchii publikowania/subskrypcji demon umieszczonego w kolejce publikowania/subskrypcji nie może wysłać komunikatu do nadrzędnego *nazwa_menedżera_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.
- Podejmij 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=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł propagować subskrypcji do strumienia *nazwa-strumienia* w menedżerze kolejek *nazwa_menedzera_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 *mqqc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163.

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_menedzera_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 1163.

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 nieznana

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 nieznany 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 nieznan.

CSQT848E

csect-name Nie powiodło się zarejestrowanie subskrypcji proxy dla menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, strumień *nazwa-strumienia*, tańcuch tematu *tańcuch-tematu*, przyczyna =*mqrc* (*mqrc-tekst*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek odebrał żądanie subskrypcji proxy dla strumienia *nazwa-strumienia* i tematu *tańcuch-tematu* z menedżera kolejek *nazwa-menedżera-kolejek*. Próba zarejestrowania subskrypcji nie powiodła się. Przyczyna: *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia kod MQRC 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 *mqqc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163.

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 działanie 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 usunąć. 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 MQRRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji "[Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API](#)" na stronie 1163 .

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_menedzera_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_menedzera_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_menedzera_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_menedzera_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 1163 . 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 1162 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 wystąpić 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 wysłana 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 1163.

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 działania 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 MQRD 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 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 1163](#).

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 MQRG w postaci tekstowej). Komunikat został zapisany w kolejce niedostarczanych komunikatów z przyczyną *mqrc2* (*mqrc2-text* udostępnia kod MQRG 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 MQRG 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. Nietrwała 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 petna' 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-tekst*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba umieszczenia żądania fan-out subskrypcji w rozproszonej kolejce żądań dotyczących wielokrotnianego 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 wyłączania 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 zatrzymywaniem 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_menedzera_kolejek*, tańcuch tematu *tańcuch-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 *tańcuch-tematu* dla kodu przyczyny *mqrc* (*mqrc-tekst* udostępnia tabelę MQRC 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 wysłana 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. 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.

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. Wpłyne 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. Wpłyne 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. Wpłyne 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. Wpłynie 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 zapelniona, może wystąpić awaria kanału, co będzie miało wpływ na działanie publikowania/subskrypcji w innych menedżerach kolejek w klastrze. Wpłynie 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* udostępnia 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*, klaster *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_menedżera_kolejek* z powodu przyczyny *mqrc* (*mqrc-tekst* udostępnia tabelę MQRC w postaci tekstowej). Niepowodzenie utworzenia subskrypcji proxy uniemożliwi dostarczenie publikacji w menedżerze kolejek *nazwa-menedżera_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_menedżera_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 menedżerze 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 menedżerze 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 menedżerze kolejek *nazwa-menedżera_kolejek* tematu *łańcuch-tematu* będą nadal dostarczane do tego menedżera 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.

CSQT998E

csect-name Nie powiodła się ponowna synchronizacja subskrypcji proxy w menedżerze kolejek *qmgr-nazwa*, klastrer *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 menedżerze 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 menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* w tych tematach nie będą dostarczane do subskrypcji w tym menedżerze 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 menedżerze kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*. Wszystkie publikacje wykonane w tym menedżerze kolejek będą nadal dostarczane do tego menedżera 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.

CSQT999E

Zadanie *csect-name* napotkało komunikat, który nie jest poprawny w kolejce *kolejka*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Kolejka *kolejka* służy do wyłącznego użycia przez zadanie *zadanie* wewnętrznego 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 zmieniły 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

Wyjaśnienie

Jest to część nagłówka do raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQU001I

csect-name Queue Manager Utility- *date time*

Wyjaśnienie

Jest to część nagłówka do raportu wydanego przez program narzędziowy.

Działanie systemu

Po komunikacji znajduje się kopia instrukcji funkcji z zestawu danych SYSIN.

CSQU002E

Nie można pobrać pamięci o wielkości *n* bajtów, kod powrotu=*kod-ret*

Wyjaśnienie

Próba uzyskania pewnej pamięci masowej nie powiodła się.

Działanie systemu

Funkcja zostaje zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejek są wycofywane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ten błąd wystąpi podczas wysyłania zadania JCL w celu uruchomienia funkcji CSQUTIL, należy upewnić się, że zdefiniowano odpowiednią wartość parametru wielkości **REGION** lub ustawić wielkość **REGION** na 0M w JCL. Na przykład:

```
//SCOPY EXEC PGM=CSQUTIL,REGION=0M //STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQANLE  
//DD DISP=SHR,DSN=th1qua1.SCSQAUTH ...
```

Więcej szczegółowych informacji na temat ustawiania parametru **REGION** zawiera sekcja [Kopiowanie kolejek do zestawu danych w czasie, gdy menedżer kolejek jest uruchomiony \(COPY\)](#).

Więcej informacji na temat kodów powrotu można znaleźć w sekcji [PAMIĘĆ MASOWA](#) lub [GETMAIN](#), w odpowiednim woluminie podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference*.

CSQU003E

Nie można zwolnić pamięci masowej pod adresem *adres*, kod powrotu=*kod-ret*

Wyjaśnienie

Próba zwolnienia pamięci masowej pod adresem *adres* z powrotem do systemu nie powiodła się.

Działanie systemu

Program zwykle ignoruje błąd i kontynuuje swoją funkcję.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów powrotu znajdują się w sekcji [STORAGE](#) lub [FREEMAIN](#), w odpowiednim woluminie podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference*.

CSQU005I

Pomyślnie zakończono COMMIT

Wyjaśnienie

Wywołanie komendy MQCMIT zwróciło kod zakończenia MQCC_OK.

CSQU006I

Pomyślnie zakończono BACKOUT

Wyjaśnienie

Wywołanie MQBACK zwróciło kod zakończenia MQCC_OK.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj błąd, który spowodował, że wycofano się z pracy.

CSQU007E

Operacja MQCMIT nie powiodła się. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*tekst mqrc-tekst*)

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie mógł zatwierdzić ostatniego zestawu zmian.

Działanie systemu

Aktualizacje są wycofywane, a funkcja zostaje zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#) . Wprowadź ponownie zadanie, jeśli jest to wymagane.

CSQU008E

Niepowodzenie MQBACK. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie mógł wycofać ostatniego zestawu zmian.

Działanie systemu

Brak, funkcja jest już zakończona z powodu błędu, który doprowadził do próby wycofania.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#) . Wprowadź ponownie zadanie, jeśli jest to wymagane.

CSQU009E

Nie powiodła się operacja MQCONN dla elementu *conn-id*. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Wyjaśnienie

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* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#) . Wprowadź ponownie zadanie, jeśli jest to wymagane.

CSQU010E

Wywołanie MQDISC nie powiodło się dla atrybutu *conn-id*. MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Próba rozłączenia się z menedżerem kolejek lub grupą współużytkownika kolejek o nazwie *conn-id* nie powiodła się.

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie. (To nie jest błąd, ponieważ żądanie rozłączenia jest ostatnią funkcją, którą przetwarza program narzędziowy).

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163](#) .

CSQU011I

Komendy z CSQINPX- *data godzina*

Wyjaśnienie

Poniżej znajduje się komunikat CSQU000I jako część nagłówka do komunikatów, które wskazują postęp programu narzędziowego.

Jest on generowany, gdy program narzędziowy jest wywoływany przez rozproszoną kolejkowanie w celu obsługi zestawu danych CSQINPX.

CSQU012I

Zakończono obsługę komendy inicjowania

Wyjaśnienie

Procedura obsługi komendy inicjowania, która przetwarza zestaw danych komendy CSQINPX, została zakończona pomyślnie.

CSQU013E

Obsługa komendy inicjowania nie powiodła się, kod powrotu=*kod-powrotu*

Wyjaśnienie

Procedura obsługi komendy inicjowania, która przetwarza zestaw danych komendy CSQINPX, nie została zakończona pomyślnie. *kod powrotu* przedstawia typ błędu:

00000008

Niektóre lub wszystkie komendy nie zostały przetworzone.

0000000C

Poważny błąd. Jest to najbardziej prawdopodobne, ponieważ zestawy danych CSQINPX lub CSQOUTX są zdefiniowane błędnie.

Działanie systemu

Procedura obsługi komendy inicjowania kończy działanie, ale inicjator kanału jest kontynuowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat błędu można znaleźć w zestawie danych CSQOUTX i poprzednich komunikatach.

Więcej informacji na temat procedury obsługi komend inicjowania oraz zestawów danych CSQINPX lub CSQOUTX zawiera sekcja [Inicjowanie i pliki konfiguracyjne](#). Więcej informacji na temat instrukcji COMMAND zawiera sekcja [Komendy wydawane dla IBM MQ \(COMMAND\)](#).

CSQU020E

Nie można otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*

Wyjaśnienie

Program nie mógł otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*.

Działanie systemu

Jeśli zestawy danych SYSPRINT lub SYSIN nie mogą być otwarte, program narzędziowy kończy działanie. W przypadku innych zestawów danych funkcja żądająca ich 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.

CSQU021E

Zestaw danych *nazwa_dd* nie ma formatu rekordu VBS

Wyjaśnienie

Program otworzył zestaw danych *ddname*, 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 czy ma poprawny format rekordu.

CSQU023E

Nie można zamknąć zestawu danych *nazwa_dd*

Wyjaśnienie

Wejściowy zestaw danych *nazwa_dd* jest nadal otwarty po tym, jak żądanie zamknięcia zostało wykonane.

Działanie systemu

Program jest kontynuowany z procedurami 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

Wyjaśnienie

Program narzędziowy napotkał stronę, która jest niepoprawna w zestawie danych zestawu stron *nazwa_dd*. Jeśli numer strony to 0, może to być fakt, że zestaw danych nie jest zestawem stron, który jest implikowana przez parametr *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 *nazwa-kolejki* z dyspozycją QMGR lub COPY nie istnieje

Wyjaśnienie

Podana kolejka nie istnieje z dyspozycją QMGR lub COPY. (Może istnieć taka kolejka z dyspozycją SHARED, ale funkcja SCOPY nie działa w kolejkach współużytkowanych).

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź nazwę kolejki, która została określona.

CSQU032E

Zestaw stron *psid* jest niepoprawny

Wyjaśnienie

Program narzędziowy napotkał niepoprawny zestaw stron. Zestaw stron jest w stanie niespójnym, a więc funkcje programu narzędziowego autonomicznego nie mogą go przetworzyć.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Może to być wynikiem wykonania rozmytej kopii zapasowej (zgodnie z opisem w sekcji [Jak utworzyć kopię zapasową i odzyskiwać pagesets](#)) lub ponieważ menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo. Zrestartuj menedżer kolejek, a następnie zakończ je normalnie.

CSQU036E

Program narzędziowy nie jest dostępny-ograniczona funkcjonalność

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie może działać, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla programu IBM MQ nie zezwalają na korzystanie z wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

CSQU037I

Funkcja *function* została ustabilizowana przy użyciu funkcji *version*

Wyjaśnienie

Funkcja programu narzędziowego identyfikowana przez funkcję *function* została ustabilizowana za pomocą funkcji funkcyjnych wersji *version*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, a dodatkowe komunikaty mogą być wyświetlane w celu uzyskania dalszych informacji.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj użycie funkcji programu narzędziowego.

CSQU038I

Użyj komendy `runmqsc -n` na komputerze klienta dla definicji kanału klienta z wersji 8.0.

Wyjaśnienie

Funkcja programu narzędziowego MAKECLNT o wartości CSQUTIL, która generuje tabelę definicji kanału klienta (CCDT), została ustabilizowana.

Z wersji 8.0 użyj programu narzędziowego `runmqsc` na komputerze klienta, aby wygenerować tabelę CCDT.

CSQU040E

Nie można pobrać z zestawu danych *nazwa_dd*

Wyjaśnienie

Program nie był w stanie odczytać rekordu z zestawu danych *nazwa_dd*.

Działanie systemu

Funkcja zostaje zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejek są wycofywane.

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 operacji PUT dla zestawu danych *nazwa_dd*

Wyjaśnienie

Program nie mógł zapisać następnego rekordu w zestawie danych *nazwa_dd*. Albo zestaw danych nie został otwarty, albo wystąpił błąd QSAM.

Działanie systemu

Funkcja zostaje zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejek są wycofywane.

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 uruchamiać komend dla menedżerów kolejek innych niż docelowe *qmgr-name*

Wyjaśnienie

Niektóre komendy obiektu DISPLAY dla funkcji COMMAND z użyciem komendy MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT lub MAKEDEL korzystały z opcji CMDSCOPE, a więc informacje o obiektach dla menedżerów kolejek innych niż docelowy menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* zostały odebrane. Dla takich obiektów nie są generowane komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Unikaj używania opcji CMDSCOPE w połączeniu z opcjami MAKEDEF, MAKEREP, MAKEALT lub MAKEDEL. Dla każdego docelowego menedżera kolejek należy użyć oddzielnej funkcji COMMAND z osobnymi zestawami danych dla każdego zestawu wygenerowanych komend.

CSQU045I

Liczba odczytanych rekordów danych: *n*

Wyjaśnienie

Wskazuje, ile rekordów danych zostało odczytane 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*

Wyjaśnienie

Oznacza to, że funkcja COMMAND zbuduje definicje kanałów klienta w zestawie danych *nazwa_dd* oraz że dane będą miały identyfikator kodowanego zestawu znaków *ccsid*.

CSQU047E

Nie można przekształcić danych dla definicji kanału klienta. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*tekst mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Podczas budowania pliku definicji kanału klienta dane dla kanału lub obiektu informacji uwierzytelniających nie mogły zostać przekształcone z zestawu znaków używanego przez menedżer kolejek na wartość żądaną przez słowo kluczowe CCSID.

Działanie systemu

Definicja kanału lub informacji uwierzytelniającej nie została zbudowana.

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 1163 . Wprowadź ponownie zadanie, jeśli jest to wymagane.

CSQU048I

Liczba włączonych obiektów uwierzytelniania: *n* , wykluczone: *m*

Wyjaśnienie

Oznacza to, że w przypadku bieżącej funkcji liczba zestawów informacji uwierzytelniających została uwzględniona w pliku definicji kanału klienta, a liczba wykluczonych. Informacje o uwierzytelnianiu mogą być wyłączone, 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 uwierzytelniających zostały wybrane poprawnie.

CSQU049I

Liczba wykonanych definicji kanału klienta: *n*

Wyjaśnienie

Wskazuje na to, ile definicji kanału klienta zostało wykonanych przez bieżącą funkcję.

CSQU050E

Komenda o długości *długość* jest zbyt długa. Komenda została odrzucona

Wyjaśnienie

W funkcji COMMAND składana komenda miała więcej niż 32 762 znaki.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana i nie są przetwarzane żadne komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy komenda została poprawnie utworzona zgodnie z regułami konkatenacji.

CSQU051E

Odpowiedzi komend nie zostały odebrane po *n* sekundach

Wyjaśnienie

W funkcji COMMAND podczas przetwarzania odpowiedzi przekroczono limit czasu odpowiedzi, podczas gdy oczekiwano większej liczby odpowiedzi.

Działanie systemu

Następna komenda zostanie przetworzona, o ile nie wystąpiły zbyt wiele przekroczeń limitu czasu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ wartość parametru RESPTIME, zwłaszcza jeśli komenda jest wysyłana do zdalnego menedżera kolejek, a następnie sprawdź definicje kolejek zdalnych.

Jeśli problem będzie się powtarzał, sprawdź definicje kolejki wejściowej komend systemowych oraz kolejki odpowiedzi komend systemowych; upewnij się, że są one włączone dla operacji MQGET i MQPUT. Jeśli definicje są poprawne, zatrzymaj i zrestartuj serwer komend.

CSQU052E

Zbyt wiele przekroczeń limitu czasu

Wyjaśnienie

W funkcji COMMAND przetwarzanie pobierania dla odpowiedzi przekroczyło limit czasu cztery razy.

Działanie systemu

Nie są przetwarzane żadne komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU051E.

CSQU053E

Nie rozpoznano odpowiedzi komendy DISPLAY

Wyjaśnienie

W funkcji COMMAND odpowiedzi na komendę DISPLAY nie były zgodne z oczekiwaniami.

Działanie systemu

Odpowiedź komendy DISPLAY jest wyświetlana w postaci, w której nie jest formatowana. Następna komenda jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy używane biblioteki ładowania są spójne z używanym menedżerem kolejek.

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

CSQU054I

Wykonywanie funkcji dla typu obiektu *objtyp*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy wykonuje funkcję *funkcja* w celu przetwarzania obiektów o wskazanym typie.

CSQU055I

Docelowy menedżer kolejek to *qmgr-name*

Wyjaśnienie

Wskazuje menedżer kolejek, do którego kierowane są komendy.

CSQU056I

Tworzenie komend w zestawie danych *nazwa_dd*

Wyjaśnienie

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*

Wyjaśnienie

Wskazuje, ile komend zostało odczytane z danych wejściowych komendy ustawionych przez bieżącą funkcję.

CSQU058I

Liczba odebranych komend i odpowiedzi: *n* , *m* nie powiodło się

Wyjaśnienie

Oznacza to, że dla bieżącej funkcji liczba komend została wysłana i wygenerowano odpowiedzi, a liczba tych komend nie została wykonana pomyślnie.

CSQU059I

Wykonano komendy *n cmd*

Wyjaśnienie

Oznacza to, ile komend (o nazwie *cmd*) zostało wykonanych dla bieżącej funkcji.

CSQU060E

Niepoprawna długość danych dla komunikatu *komunikat-nie*. Liczba znalezionych bajtów: *długość_działania* , oczekiwano bajtów *długość_wyjścia*

Istotność

8

Wyjaśnienie

W funkcji LOAD lub SLOAD podczas próby odczytu rekordu dla komunikatu o numerze *msg-no* dla przetwarzanej kolejki, rzeczywista długość rekordu była różna od oczekiwanej długości 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 *nazwa_dd* dla komunikatu *komunikat-nie*. Przyczyna =*kod-przyczyny*

Wyjaśnienie

Podczas wykonywania funkcji LOAD, SLOAD lub ANALYZE i próba 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 rekord danych formatu

Wyjaśnienie

W funkcji LOAD program narzędziowy napotkał rekord, którego nie rozpoznaje podczas odczytu z wejściowego zestawu danych.

Działanie systemu

Funkcja zostaje zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejek są wycofywane.

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

Wyjaśnienie

Podczas wykonywania funkcji LOAD, SLOAD lub ANALYZE wejściowy zestaw danych (DDname *nazwa-w-ddname*) był pusty.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy zestaw danych został pomyślnie utworzony przez funkcję COPY.

CSQU070I

Przetwarzanie komendy zostało zatrzymane

Wyjaśnienie

W funkcji COMMAND z podaną opcją FAILURE (STOP) komenda nie została wykonana pomyślnie.

Działanie systemu

Nie są przetwarzane żadne komendy.

CSQU071E

Niekompletna komenda

Wyjaśnienie

W funkcji COMMAND koniec danych na wejściowym zestawie danych został osiągnięty przed zakończeniem budowania komendy.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana. Nie ma więcej komend do przetworzenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy komenda została poprawnie utworzona zgodnie z regułami konkatenacji.

CSQU080E

Komenda MQCLOSE nie powiodła się dla kolejki *nazwa-kolejki*. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCLOSE dla *nazwa-kolejki* nie powiodło się. Jeśli jest to kolejka wejściowa komendy systemowej podczas korzystania z funkcji COMMAND, komunikat CSQU055I jest wyświetlany po wyświetleniu docelowego menedżera kolejek, który był używany.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

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 1163 . Wprowadź ponownie zadanie, jeśli jest to wymagane.

CSQU082E

Wywołanie MQGET dla kolejki *nazwa-kolejki* nie powiodło się. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET dla *nazwa-kolejki* nie powiodło się.

Działanie systemu

Funkcja zostaje zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejek są wycofywane.

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 1163 . Wprowadź ponownie zadanie, jeśli jest to wymagane.

CSQU083E

Operacja MQOPEN nie powiodła się dla kolejki *nazwa-kolejki*. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQOPEN dla *nazwa-kolejki* nie powiodło się. Jeśli kolejka jest kolejką modelową, żądana nazwa kolejki dynamicznej jest dodawana w nawiasach. Jeśli jest to kolejka wejściowa komendy systemowej podczas korzystania z funkcji COMMAND, komunikat CSQU055I jest wyświetlany po wyświetleniu docelowego menedżera kolejek, który był używany.

Działanie systemu

Funkcja zostaje zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejek są wycofywane.

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 1163 . Wprowadź ponownie zadanie, jeśli jest to wymagane.

CSQU085E

Operacja MQPUT nie powiodła się dla kolejki *nazwa-kolejki*. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQPUT dla *nazwa-kolejki* nie powiodło się. Jeśli jest to kolejka wejściowa komendy systemowej podczas korzystania z funkcji COMMAND, komunikat CSQU055I jest wyświetlany po wyświetleniu docelowego menedżera kolejek, który był używany.

Działanie systemu

Funkcja zostaje zakończona, a wszystkie aktualizacje kolejek są wycofywane.

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 1163 . Wprowadź ponownie zadanie, jeśli jest to wymagane.

CSQU087I

Osiągnięto wartość MAXUMSGS. Wymuszono punkt synchronizacji

Wyjaśnienie

Ponieważ osiągnięto wartość MAXUMSGS, podjęto komendę syncpoint, która zatwierdza wprowadzone do tej pory zmiany w kolejce.

Działanie systemu

Funkcja jest kontynuowana, ale żadne 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 pamiętać, że niektóre zmiany kolejki zostaną zatwierdzone, a przed ponownym uruchomieniem zadania należy wprowadzić odpowiednie zmiany.

CSQU090E

Operacja OPEN nie powiodła się dla zestawu danych *nazwa_dd* . Kod powrotu VSAM =*kp* kod przyczyny =*przyczyna*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy odebrał błąd VSAM OPEN dla zestawu stron, który podjął próbę przetworzenia (wskazywał przez *nazwa_dd*).

Działanie systemu

Zestaw stron nie jest przetwarzany.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu i kodów przyczyny z VSAM można znaleźć w podręczniku [z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych](#) . Jeśli to konieczne, wprowadź ponownie zadanie.

CSQU091E

Zestaw danych *nazwa_dd* nie jest pusty. Zestaw stron nie jest sformatowany

Wyjaśnienie

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, a w razie potrzeby wprowadź ponownie zadanie.

CSQU092I

Zakończono *function* dla zestawu danych *ddname*

Wyjaśnienie

Przetwarzanie zestawu danych *nazwa_dd* dla funkcji *funkcja* zostało zakończone.

Działanie systemu

Przetwarzanie będzie kontynuowane od następnego zestawu stron.

CSQU093E

Operacja PUT nie powiodła się dla zestawu danych *nazwa_dd* . Kod powrotu VSAM =*kp* kod przyczyny =*kod*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy odebrał błąd VSAM PUT dla zestawu stron, który podjął próbę przetworzenia (wskazywał przez *nazwa_dd*).

Działanie systemu

Przetwarzanie zestawu stron zostało zakończone, a funkcja kontynuuje działanie z następnym zestawem stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu i kodów przyczyny z VSAM można znaleźć w podręczniku *z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych* . Jeśli to konieczne, wprowadź ponownie zadanie.

CSQU094E

Komenda CLOSE nie powiodła się dla zestawu danych *nazwa_dd* . Kod powrotu VSAM =*kp* kod przyczyny =*przyczyna*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy odebrał błąd VSAM CLOSE dla zestawu stron, który podjął próbę przetworzenia (wskazywał przez *nazwa_dd*).

Działanie systemu

Przetwarzanie zestawu stron zostało zakończone, a funkcja kontynuuje działanie z następnym zestawem stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu i kodów przyczyny z VSAM można znaleźć w podręczniku *z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych* . Jeśli to konieczne, wprowadź ponownie zadanie.

CSQU095E

Nie zidentyfikowano żadnych zestawów stron. *funkcja* została zakończona

Wyjaśnienie

Żądanie formatowania lub zresetowania zestawu stron nie powiodło się, ponieważ nie było zestawów danych zestawu stron z nazwami DD z zakresu od CSQP0000 do CSQP0099.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj instrukcje DD dla wymaganych zestawów danych zestawu stron, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU100E

Brak instrukcji *ddname* DD

Wyjaśnienie

Zestaw danych *nazwa_dd* nie ma instrukcji DD w JCL.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj wymaganą instrukcję do JCL i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU101E

Brak instrukcji DD dla zestawu stron *psid*

Wyjaśnienie

Odwołanie do zestawu stron jest przywoływane, ale w JCL nie ma dla niego instrukcji DD. Wymagana nazwa DD to CSQP00*nn*, gdzie *nn* jest numerem zestawu stron.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj wymaganą instrukcję do JCL i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU102E

Nie są wymagane żadne funkcje

Wyjaśnienie

W zestawie danych SYSIN nie ma żadnych instrukcji funkcji.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

CSQU103E

Należy określić słowo kluczowe *keyword1* lub *keyword2* .

Wyjaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ wymaga podania jednego ze słów kluczowych *keyword1* lub *keyword2* , ale nie obu tych słów jednocześnie.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat poprawnej składni wymaganej dla instrukcji zawiera sekcja [Komendy MQSC](#) , a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU104E

Niepoprawna wartość *wartość* słowa kluczowego *słowo kluczowe* .

Wyjaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ wartość podana dla słowa kluczowego *słowo_kluczowe* nie jest poprawna.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat poprawnej składni wymaganej dla danej instrukcji zawiera sekcja [Komendy MQSC](#) , a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU105E

Niekompatybilne słowa kluczowe lub wartości dla funkcji *funkcja*

Wyjaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ słowo kluczowe lub jego wartość, które są określone w konflikcie z innym słowem kluczowym lub jego wartością.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat poprawnej składni wymaganej dla danej instrukcji zawiera sekcja [Komendy MQSC](#), a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU106E

Niepoprawna funkcja *funkcja*

Wyjaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ funkcja *funkcja* nie została rozpoznana.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Listę poprawnych funkcji można znaleźć w sekcji [Komendy MQSC](#), a następnie ponownie wprowadzić zadanie.

CSQU107E

Niepoprawna składnia instrukcji *function*

Wyjaśnienie

Składnia instrukcji *function* jest niepoprawna:

- Istnieje zbyt wiele słów kluczowych lub wartości
- brakuje wymaganych słów kluczowych
- Nie można go przeanalizować.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat poprawnej składni wymaganej dla danej instrukcji zawiera sekcja [Komendy MQSC](#), a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU108E

Brak wartości dla słowa kluczowego *słowo kluczowe*

Wyjaśnienie

Po słowie kluczowym *słowo_kluczowe* powinno następować wartość, ale brakuje wartości.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat poprawnej składni wymaganej dla danej instrukcji zawiera sekcja [Komendy MQSC](#), a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU109E

Wartość nie jest dozwolona dla słowa kluczowego *słowo kluczowe*

Wyjaśnienie

Po słowie kluczowym *słowo_kluczowe* nie należy podawać wartości, ale określono wartość.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat poprawnej składni wymaganej dla danej instrukcji, należy zapoznać się z informacjami w sekcji [Konfigurowanie produktu z/OS](#), a następnie ponownie wprowadzić zadanie.

CSQU110E

Brak wymaganego słowa kluczowego dla słowa kluczowego *słowo kluczowe*.

Wyjaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ słowo kluczowe *słowo_kluczowe* można określić tylko wtedy, gdy określone jest także inne słowo kluczowe, ale brak jest innych słów kluczowych.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat poprawnej składni wymaganej dla instrukcji zawiera sekcja [Komendy MQSC](#), a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU111E

Niepoprawne słowo kluczowe *słowo kluczowe* dla funkcji *funkcja*

Wyjaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ słowo kluczowe *słowo_kluczowe* nie jest poprawne dla funkcji *funkcja*.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat poprawnej składni wymaganej dla danej instrukcji zawiera sekcja [Komendy MQSC](#), a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU112E

Niekompletna instrukcja

Wyjaśnienie

Koniec danych na wejściowym zestawie danych został osiągnięty przed zakończeniem budowania instrukcji.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy instrukcja jest poprawnie utworzona zgodnie z regułami konkatenacji.

CSQU113E

Zbyt wiele ustawień instrukcji

Wyjaśnienie

Instrukcja ma więcej niż 10 kontynuatorów.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy instrukcja jest poprawnie utworzona zgodnie z regułami konkatenacji.

CSQU114E

Powtórzone słowo kluczowe *słowo kluczowe*

Wyjaśnienie

Składnia instrukcji jest niepoprawna, ponieważ słowo kluczowe jest powtarzane.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź składnię w wejściowym zestawie danych. Więcej informacji na temat programu narzędziowego znajduje się w sekcji [CSQUTIL](#).

CSQU115E

Nie można znaleźć kolejek dla zestawu stron *psid* - odpowiedzi komendy nie zostały odebrane

Wyjaśnienie

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 oraz kolejki odpowiedzi komend systemowych; upewnij się, że są one włączone dla operacji MQGET i MQPUT. Jeśli definicje są poprawne, zatrzymaj i zrestartuj serwer komend.

CSQU116I

Nie znaleziono klas pamięci masowej dla zestawu stron *psid*

Wyjaśnienie

Dla podanego zestawu stron nie są powiązane żadne klasy pamięci masowej.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj klasę pamięci dla zestawu stron, a następnie uruchom zadanie ponownie, jeśli jest to wymagane.

CSQU117I

Nie znaleziono kolejek dla zestawu stron *psid*

Wyjaśnienie

Dla podanego zestawu stron nie są powiązane żadne kolejki, które kwalifikują się do żądanej funkcji. W przypadku 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

Nawiąże połączenie z *conn-id*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy łączy się z nazwanym menedżerem kolejek lub grupą współużytkownika kolejek.

CSQU121I

Nawiązano połączenie z menedżerem kolejek *qmgr-name*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy pomyślnie nawiąże połączenie z menedżerem kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

CSQU122I

Wykonywanie funkcji *nazwa-funkcji*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy wykonuje funkcję *nazwa-funkcji*.

CSQU123I

Przetwarzanie zestawu danych *nazwa_dd*, tryb FORCE

Wyjaśnienie

Bieżącą funkcją programu narzędziowego jest obsługa zestawu danych *nazwa_dd* przy użyciu opcji FORCE.

CSQU124I

Przetwarzanie zestawu danych *nazwa_dd*

Wyjaśnienie

Bieżąca funkcja programu narzędziowego obsługuje zestaw danych *ddname*.

CSQU125I

Liczba prób wykonania zestawów stron: *n*

Wyjaśnienie

Wskazuje na to, ile stron ustawia bieżącą funkcję, którą próbowano przetworzyć.

CSQU126I

Liczba pomyślnie przetworzonych zestawów stron: *n*

Wyjaśnienie

Wskazuje na to, ile zestawów stron zostało pomyślnie przetworzonych przez bieżącą funkcję.

CSQU127I

Wykonywanie funkcji *function* przy użyciu danych wejściowych z zestawu danych *ddname*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy wykonuje funkcję *funkcja* przy użyciu danych wejściowych z *nazwa_dd*.

CSQU128I

Wykonywanie funkcji *function* outputting to *ddname*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy wykonuje funkcję *funkcjai* zapisuje dane wyjściowe na wartość *nazwa_dd*.

CSQU129I

Kopiowanie zestawu stron *psid*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy kopiuje zestaw stron *psid*.

CSQU130I

Kopiowanie kolejki *nazwa-kolejki*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy kopiuje kolejkę *nazwa-kolejki*.

CSQU131I

Liczba pomyślnie skopiowanych komunikatów: *n*

Wyjaśnienie

Wskazuje, ile komunikatów pomyślnie skopiowano podczas kopiowania kolejki.

CSQU133I

Liczba prób wykonania kolejek: *n*

Wyjaśnienie

Wskazuje liczbę kolejek, które program próbował skopiować podczas kopiowania zestawu stron.

CSQU134I

Liczba pomyślnie skopiowanych kolejek: *n*

Wyjaśnienie

Wskazuje, ile kolejek skopiowano pomyślnie podczas kopiowania zestawu stron.

CSQU135I

Ładowanie kolejki *sourceq* do *targetq*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas wykonywania funkcji LOAD lub SLOAD określa nazwę załadowanej kolejki docelowej oraz nazwę kolejki w wejściowym zestawie danych, z którego kopiowane są komunikaty.

CSQU136I

Załadowane zostały komunikaty *liczba_komunikatów* (*komunikat-od-komunikat-do*) (łączna wielkość *długość_tekstowa*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten kod błędu podczas wykonywania funkcji LOAD lub SLOAD wskazuje, że pomyślnie załadowano wiele komunikatów do kolejki docelowej z wejściowego zestawu danych.

- *liczba_komunikatów* to liczba załadowanych komunikatów.
- *msg-from-msg-to* jest to zakres numerów komunikatów w komunikatach dla kolejki w wejściowym zestawie danych.
- *tekst-długość* to łączna długość załadowanych tekstów komunikatów (w MB lub KB).

CSQU137I

Pominięcie kolejki *nazwa-kolejki*

Wyjaśnienie

Wskazuje to, że kolejka *nazwa-kolejki* jest pomijana, ze względu na użycie opcji SKIPQS lub FROMQ z funkcją LOAD.

CSQU138I

Liczba pomyślnie załadowanych kolejek: *n*

Wyjaśnienie

Wskazuje to, ile kolejek zostało pomyślnie załadowanych.

CSQU139I

Opróżnianie zestawu stron *psid*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy emptying ustawia zestaw stron *psid*.

CSQU140I

Opróżnianie kolejki *nazwa-kolejki*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy jest opróżniania kolejki *nazwa-kolejki*.

CSQU141I

Liczba pomyślnie usuniętych komunikatów: *n*

Wyjaśnienie

Wskazuje, ile wiadomości zostało usuniętych podczas opróżniania kolejki.

CSQU142I

n kolejek opróżnione pomyślnie

Wyjaśnienie

Wskazuje to, ile kolejek zostało opróżnione.

CSQU143I

Liczba prób wykonania instrukcji *n funkcja*

Wyjaśnienie

Wskazuje liczbę instrukcji *function*, które próbowano wykonać przez program narzędziowy.

CSQU144I

Pomyślnie wykonano instrukcje *n funkcja*

Wyjaśnienie

Oznacza to, że liczba instrukcji *function* wykonanych pomyślnie przez program narzędziowy.

CSQU145I

Instrukcja *function* nie powiodła się

Wyjaśnienie

Program narzędziowy napotkał błąd podczas wykonywania funkcji *funkcja*.

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź inne komunikaty wydane w celu określenia miejsca wystąpienia błędu, a także informacje o tym, co spowodowało jego wystąpienie.

CSQU146I

Komunikaty *liczba_komunikatów* (*komunikat-z-komunikat-do*) pominięte (łączna wielkość *długość_tekstowa*). Przyczyna =*kod-przyczyny*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas wykonywania funkcji LOAD lub SLOAD, wskazuje, że z wejściowego zestawu danych zignorowano pewną liczbę komunikatów.

- *liczba_komunikatów* to liczba zignorowanych komunikatów.
- *msg-from-msg-to* jest to zakres numerów komunikatów w komunikatach dla kolejki w wejściowym zestawie danych.
- *tekst-długość* to łączna długość tekstów komunikatów, które zostały zignorowane (w MB lub KB)

Kod przyczyny wskazuje, dlaczego komunikaty zostały zignorowane:

4

wiadomości pominięte ze względu na parametr *skipmsgs* w komendzie LOAD lub SLOAD

8

wiadomości pominięte ze względu na błąd MQPUT

12

wiadomości pominięte ze względu na błąd w MQOPEN

16

wiadomości pominięte ze względu na błąd MQPUT natychmiast po punkcie synchronizacji

20

wiadomości pominięte ze względu na błąd w MQCLOSE

24

wiadomości pominięte ze względu na błąd podczas przejmowania punktu synchronizacji

28

Komunikaty pominięte ze względu na limit *MSGCOUNT* (w komendzie LOAD lub SLOAD)

CSQU147I

Program narzędziowy *csect-name* zakończył działanie, kod powrotu =*kod-ret* .

Wyjaśnienie

Program narzędziowy zakończył działanie, ponieważ wystąpił poważny błąd lub wymuszony punkt synchronizacji, co oznacza, że nie powinny być uruchamiane żadne dodatkowe funkcje. *kod-powrotu* to kod powrotu z programu narzędziowego.

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu powrotu z programu narzędziowego znajdują się w sekcji [“IBM MQ for z/OS kody”](#) na stronie 941 .

CSQU148I

Program narzędziowy *csect-name* został zakończony, kod powrotu=*kod-ret*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy zakończył działanie, a wszystkie wymagane funkcje zostały uruchomione. *kod-powrotu* to kod powrotu z programu narzędziowego.

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź wszystkie funkcje, które zakończyły się niepowodzeniem.

CSQU150I

funkcja została zakończona dla zestawu danych *ddname1* do zestawu danych *ddname2*

Wyjaśnienie

Przetwarzanie dla zestawu danych *ddname1* zostało zakończone, z danymi wyjściowymi do *ddname2*.

Działanie systemu

Przetwarzanie będzie kontynuowane od następnego zestawu stron.

CSQU151I

Brak zgodnych instrukcji CSQSnnnn i CSQTnnnn DD. *funkcja* została zakończona

Wyjaśnienie

Działanie funkcji COPYPAGE lub RESETPAGE nie powiodło się, ponieważ nie znaleziono pasujących par zestawów danych zestawu stron o nazwach CSQS0000 przez CSQS0099 i CSQT0000 do CSQT0099.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj instrukcje DD dla wymaganych zestawów danych zestawu stron, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU152I

Brak instrukcji DD *ddname1* . Nie podjęto żadnego działania dla zestawu danych *ddname2*

Wyjaśnienie

Określono tylko jedną parę źródła-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, a następnie ponownie wprowadź zadanie.

CSQU154E

Docelowy zestaw danych *nazwa_dd* jest mniejszy niż źródłowy zestaw danych. Funkcja została zakończona

Wyjaśnienie

Funkcja COPYPAGE lub RESETPAGE nie mogła przetworzyć zestawu danych zestawu stron, ponieważ docelowy zestaw danych *nazwa_dd* był zbyt mały.

Działanie systemu

Przetwarzanie będzie kontynuowane od następnego zestawu stron.

CSQU155I

Kolejka przetwarzania *nazwa-kolejki*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas wykonywania funkcji ANALYZE wskazuje początek kolejki przetwarzania *nazwa-kolejki* z wejściowego zestawu danych.

CSQU156E

Operacja GET nie powiodła się dla zestawu danych *nazwa_dd* . Kod powrotu VSAM =*kp* kod przyczyny =*kod*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy odebrał błąd VSAM GET dla zestawu stron, który podjął próbę przetworzenia (wskazywał przez *nazwa_dd*).

Działanie systemu

Przetwarzanie zestawu stron zostało zakończone, a funkcja kontynuuje działanie z następnym zestawem stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów powrotu i kodów przyczyny z VSAM można znaleźć w podręczniku *z/OS DFSMS Instrukcje makr dla zestawów danych* . Jeśli to konieczne, wprowadź ponownie zadanie.

CSQU157I

Przetwarzanie zestawu danych *ddname1* do *ddname2*

Wyjaśnienie

Bieżąca funkcja obsługuje zestaw danych *ddname1*, z danymi wyjściowymi do *ddname2*.

CSQU158E

Docelowy zestaw danych *ddname2* nie jest nowo sformatowany

Wyjaśnienie

Funkcje COPYPAGE i RESETPAGE mogą być używane tylko z nowo sformatowanym zestawem stron docelowych.

Działanie systemu

Przetwarzanie będzie kontynuowane od następnego zestawu stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj poprawny zestaw stron docelowych i wprowadź ponownie zadanie.

CSQU159E

Źródłowy zestaw danych *ddname1* nie jest zestawem stron

Wyjaśnienie

Funkcje CSQUTIL COPYPAGE lub RESETPAGE nie były w stanie rozpoznać zestawu danych jako zestawu stron IBM MQ . Może to być spowodowane niepoprawnym zestawem danych lub wersją z poziomu zaplecza dla używanych bibliotek produktu IBM MQ .

Działanie systemu

Przetwarzanie będzie kontynuowane od następnego zestawu stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy zestaw danych jest poprawnym zestawem stron produktu 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

Wyjaśnienie

Ta funkcja powinna być używana tylko z zestawami stron dla menedżera kolejek, które zakończyło się normalnie.

Działanie systemu

Przetwarzanie będzie kontynuowane od następnego zestawu stron.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj poprawny zestaw stron i wprowadź ponownie zadanie.

CSQU161I

nazwa_dd zawiera strony *pp* i został sformatowany jako zestaw stron *nn*

Wyjaśnienie

Jest to część odpowiedzi na funkcję PAGEINFO dla zestawu danych *ddname*.

Pokazuje on wielkość zestawu stron oraz numer zestawu stron, który został zakładany podczas formatowania. Liczba ta jest uzyskiwana z nazwy DD używanego podczas formatowania, czyli CSQP00*nn*.

CSQU162I

nazwa_dd jest używany jako zestaw stron *psid* dla menedżera kolejek *qmgr-name*

Wyjaśnienie

Jest to część odpowiedzi na funkcję PAGEINFO dla zestawu danych *ddname*.

Zestaw stron został użyty przez wyświetlony menedżer kolejek. Numer zestawu stron nie musi być taki sam, jak ten, z którym został sformatowany, jak to pokazano w komunikacie CSQU161I.

CSQU163I

nazwa_dd ma ustawioną stronę odtwarzania RBA = *rba*

Wyjaśnienie

Jest to część odpowiedzi na funkcję PAGEINFO dla zestawu danych *ddname*.

CSQU164I

nazwa_dd RBA odzyskiwania systemu dla wszystkich zestawów stron pomyślnie przetworzonych = *rba*

Wyjaśnienie

Jest to część odpowiedzi na funkcję PAGEINFO. Należy zauważyć, że ten RBA odnosi się tylko do tych zestawów stron przetworzonych; nie odnosi się do całego menedżera kolejek, chyba że uwzględniane są wszystkie zestawy stron dla menedżera kolejek.

CSQU165I

Przetwarzanie zestawu danych *nazwa_dd*, TYPE (*typ*)

Wyjaśnienie

Ta bieżąca funkcja programu narzędziowego obsługuje zestaw danych *nazwa_dd* z wyświetlenią opcje.

CSQU166I

Przetwarzanie zestawu danych *nazwa_dd*, TYPE (*typ*), trybu FORCE

Wyjaśnienie

Ta bieżąca funkcja programu narzędziowego obsługuje zestaw danych *nazwa_dd* z wyświetlenią opcje.

CSQU167I

Element *nazwa_dd* nigdy nie został zainicjowany przez menedżer kolejek

Wyjaśnienie

Jest to część odpowiedzi na funkcję PAGEINFO dla zestawu danych *ddname*.

CSQU168E

Żądane zestawy stron są przeznaczone dla więcej niż jednego menedżera kolejek

Wyjaśnienie

Zestawy stron, dla których żądane są informacje, są powiązane z więcej niż jednym menedżerem kolejek. W związku z tym nie można określić RBA odzyskiwania systemu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ zestaw zestawów stron dla pojedynczego menedżera kolejek i wprowadź ponownie zadanie.

CSQU169E

Wywołanie MQPUT dla komunikatu *msg-no* nie powiodło się. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*tekst mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas wykonywania funkcji LOAD lub SLOAD nie powiodło się wywołanie MQPUT dla komunikatu o numerze *msg-no* w kolejce aktualnie przetwarzanej na danych wejściowych. Instrukcje *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* udostępniają tabelę MQRC w postaci tekstowej) wskazują przyczynę niepowodzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Korzystając z kodu zakończenia i kodu przyczyny MQ w komunikacie, określ przyczynę błędu i rozwiążaj 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* w komendzie LOAD lub SLOAD, aby pominąć te komunikaty.

CSQU170I

Liczba znalezionych komunikatów: *liczba_komunikatów* (*komunikat-od-komunikat-do*) (łączna wielkość *długość_tekstowa*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas wykonywania funkcji ANALYZE ten komunikat jest wyświetlany dla kolejki przetwarzanej z wejściowego zestawu danych. Wyświetlana jest liczba komunikatów i całkowita długość tekstu komunikatu.

CSQU171E

Kolejka *nazwa-kolejki* nie została znaleziona w wejściowym zestawie danych

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wykonywana funkcja LOAD lub SLOAD została określona jako nazwa kolejki źródłowej *nazwa-kolejki*, która nie została znaleziona w wejściowym zestawie danych.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj w komendzie poprawny plik wejściowy, popraw nazwę kolejki i spróbuj ponownie.

CSQU172I

Przetwarzanie *nazwa-funkcji* dla zestawu danych *nazwa_dd*, *bieżąca-strona* stron *suma-stron* przetworzonych, *procent%* zakończone

Wyjaśnienie

Jeśli funkcja CSQUTIL do przetwarzania zestawu stron jest długotrwała, ten komunikat jest wydawany okresowo w celu wskazania, ile stron zostało do tej pory przetworzonych.

CSQU179E

Kolejka transmisji nie może być przetączona, ponieważ inicjator kanału nie jest aktywny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie może zainicjować przetącznika kolejki transmisji dla kanału zidentyfikowanego w poprzedzającym komunikacie CSQU183I, ponieważ inicjator kanału nie jest aktywny.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale kolejka transmisji dla kanału, którego dotyczy problem, nie jest przetączana.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom inicjator kanału, a następnie zrestartuj kanał lub ponownie uruchom komendę, aby zainicjować przełączenie kolejki transmisji.

CSQU180E

csect-name Nie można załadować modułu *nazwa-modułu*, reason=ssssrrrr

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie był w stanie załadować żądanego modułu parametru inicjatora kanału. ssss jest kodem zakończenia, a rrrr jest kodem przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej), jak i w usłudze LOAD z/OS .

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź nazwę podzbioru podaną w function 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

Wyjaśnienie

Moduł określony dla parametrów inicjatora kanału ma niepoprawny format.

Działanie systemu

Funkcja została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź nazwę elementu określoną w funkcji XPARM.

CSQU182E

Wystąpił błąd podczas uzyskiwania listy kanałów. Przyczyna: *mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie mógł zidentyfikować listy kanałów do przetworzenia.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodu przyczyny, aby zidentyfikować i rozwiązać ten błąd, a następnie uruchom ponownie komendę, jeśli jest to wymagane.

Informacje na temat komendy *mqrc (mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), patrz sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

CSQU183I

Kanał *nazwa-kanału*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy przetwarza żądaną funkcję dla kanału o nazwie *nazwa-kanału*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kolejne komunikaty, aby określić, czy żądana funkcja została przetworzona pomyślnie.

CSQU184I

Liczba przetworzonych kanałów: *n*

Istotność

0

Wyjaśnienie

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

Przełączenie kolejki transmisji nie jest wymagane dla tego kanału

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że przełączenie kolejki transmisji nie jest wymagane dla kanału zidentyfikowanego w poprzedzającym komunikacie CSQU183I . Oznacza to, że kanał korzysta z aktualnie skonfigurowanej kolejki transmisji.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU186I

Oczekiwanie na przełączenie kolejki transmisji dla tego kanału

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że przełączenie kolejki transmisji jest w toku dla kanału określonego w poprzedzającym komunikacie CSQU183I . Wskazuje to, że skonfigurowana kolejka transmisji dla kanału została zmieniona poprzez aktualizację atrybutu menedżera kolejek produktu **DEFCLXQ** lub przez zmianę wartości atrybutu **CLCHNAME** kolejki transmisji od czasu ostatniego uruchomienia kanału.

Przełączenie kolejki transmisji będzie następować przy następnym uruchomieniu kanału lub jeśli przełącznik jest inicjowany za pomocą funkcji CSQUTIL **SWITCH CHANNEL**.

Operacja przełączenia jest również raportowana jako oczekująca, jeśli operacja została wcześniej zainicjowana, ale menedżer kolejek został zatrzymany, gdy komunikaty były przenoszone ze starej

kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji. Aby wznowić działanie przełącznika, należy uruchomić kanał lub użyć komendy CSQUTIL w celu zainicjowania przełącznika.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU187I

Dla tego kanału jest w toku przełączenie kolejki transmisji

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że przełączenie kolejki transmisji isin jest postępowaniem dla kanału określonego w poprzedzającym komunikacie CSQU183I.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komunikatów konsoli wydanych przez menedżera kolejek w celu określenia statusu operacji przełącznika, jeśli jest to wymagane.

CSQU188I

Z kolejki transmisji *xmit-qname*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany wraz z innymi komunikatami, takimi jak CSQU186I, CSQU187Ii CSQU195I. Identyfikuje on nazwę kolejki transmisji, z której przełączany jest kanał lub przełącza się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU189I

Do kolejki transmisji *xmit-qname*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany wraz z innymi komunikatami, takimi jak CSQU186I, CSQU187Ii CSQU195I. Identyfikuje nazwę kolejki transmisji, do której przełączany jest kanał, lub przełączy się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU190I

W kolejce *xmitq-name* umieszczono komunikaty *num-msgs* w kolejce dla tego kanału.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany z opcją CSQU186I i identyfikuje komunikaty *num-msgs* znajdujące się w kolejce dla kanału w kolejce transmisji *xmitq-name*, które muszą zostać przeniesione, gdy kolejka transmisji jest przełączona.

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

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany razem z produktem CSQU186I, jeśli kolejka transmisji, *nazwa_kolejki*, która jest obecnie używana przez kanał, nie można uzyskać dostępu z przyczyny *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia kod MQRC w postaci tekstowej). Ta kolejka transmisji musi być dostępna, aby można było przenieść komunikaty dla kanału do nowej kolejki transmisji.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodu przyczyny, aby zidentyfikować i rozwiązać ten błąd, a następnie uruchom ponownie komendę, jeśli jest to wymagane.

Informacje na temat komendy *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), patrz sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163.

Alternatywnie można użyć funkcji CSQUTIL **SWITCH CHANNEL** z opcją **MOVEMSGS(NO)**, aby przełączyć kolejkę transmisji bez przenoszenia komunikatów. Jeśli ta opcja jest wybrana, za pomocą programisty systemowego należy rozstrzygać wszystkie komunikaty dla kanału w kolejce transmisji *nazwa_kolejki*, po zakończeniu przełączania.

CSQU192E

Status tego kanału jest niedostępny. Przyczyna: *mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie mógł zidentyfikować bieżącego statusu kanału zidentyfikowanego w poprzednim komunikacie CSQU183I w celu określenia, czy przełączenie kolejki transmisji jest w toku, czy w toku.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale kolejka transmisji dla kanału, którego dotyczy problem, nie jest przełączana, jeśli zażądano tego.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodu przyczyny, aby zidentyfikować i rozwiązać ten błąd, a następnie uruchom ponownie komendę, jeśli jest to wymagane.

Informacje na temat komendy *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), patrz sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

CSQU193E

Kolejka transmisji nie może być przełączona, ponieważ kanał jest aktywny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie mógł zainicjować przełącznika kolejki transmisji dla kanału zidentyfikowanego w poprzednim komunikacie CSQU183I , ponieważ status kanału nie był ani **STOPPED** , ani **INACTIVE**.

Jeśli kanał nadawczy klastra ma status ZATRZYMANY, ale komunikat CSQU193E nadal raportuje, kanał nie może zostać natychmiast zatrzymany. Ponowne przydzielenie komunikatu jest wykonywane, gdy żądanie zatrzymania kanału *nazwa-kanału* zostało wykonane.

Po zakończeniu tego procesu kanał będzie kontynuował ponowne przydzielanie komunikatów, a następnie zatrzyma się. Ten proces może zająć trochę czasu, jeśli w kolejce przypisanej do tego kanału jest duża liczba komunikatów.

Należy poczekać na wystarczającą ilość czasu, aby upewnić się, że ponowne przydzielenie komunikatu zostanie zakończone, 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

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie mógł przełączyć kolejki transmisji dla kanału zidentyfikowanego w poprzedzającym 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 rozwiązać ten błąd, a następnie uruchom ponownie komendę, jeśli jest to wymagane.

Informacje na temat komendy *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), patrz sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

CSQU195I

Przełączanie kolejki transmisji dla tego kanału

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zainicjowano przełączenie kolejki transmisji dla kanału zidentyfikowanego w poprzedzającym komunikacie CSQU183I .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kolejnych komunikatów, aby określić, czy przełączenie kolejki przesyłania zakończyło się pomyślnie.

CSQU196I

Przenoszenie komunikatów dla tego kanału-liczba przeniesionych komunikatów: *num-msgs*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przełączenie kolejki transmisji wymaga, aby komunikaty dla kanału zostały przeniesione ze starej kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji. Ten komunikat jest okresowo generowany podczas przełączania kolejki transmisji w celu zgłoszenia postępu tej operacji dla kanału określonego w poprzedzającym komunikacie CSQU183I .

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 zostać 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.

Użyj komunikatów konsoli wydanych przez menedżer kolejek, na przykład CSQM554I, i komend, takich jak **DISPLAY QSTATUS**, aby określić, dlaczego operacja przełącznika nie może zakończyć się pomyślnie.

CSQU197I

Przenoszenie komunikatów zakończone-liczba przeniesionych komunikatów: *num-msgs*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przełączenie kolejki transmisji wymaga, aby komunikaty dla kanału zostały przeniesione ze starej kolejki transmisji do nowej kolejki transmisji. Ten komunikat wskazuje, że proces przenoszenia komunikatów dla kanału zidentyfikowanego w poprzednim komunikacie CSQU183I został zakończony. Liczba komunikatów, które zostały przeniesione do nowej kolejki transmisji, jest identyfikowana przez *num-msgs*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU198I

Kolejka transmisji została pomyślnie przełączona

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przełączenie kolejki transmisji dla kanału określonego w poprzednim komunikacie CSQU183I zakończyło się pomyślnie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU199E

Funkcja wymaga poziomu komendy *required-cmdlevel*, a poziom komendy menedżera kolejek to *qmgr-cmdlevel*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie mógł wykonać żądanej funkcji, identyfikowanej przez *funkcja*, ponieważ nie jest ona obsługiwana przez menedżer kolejek, z którym jest on połączony. Aby wykonać żadaną funkcję, poziom komendy menedżera kolejek musi mieć wartość *required-cmdlevel* lub większą, ale poziom komendy menedżera kolejek to *qmgr-cmdlevel*.

Działanie systemu

Przetwarzanie komendy zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że program narzędziowy jest połączony z wymaganym menedżerem kolejek. Jeśli jest to poprawne, menedżer kolejek musi zostać zaktualizowany, zanim będzie można użyć żądanej funkcji.

CSQU200I

csect-name Program obsługi kolejki niedostarczanych komunikatów- *data godzina*

Wyjaśnienie

Jest to część nagłówka do raportu wydanego przez program narzędziowy.

CSQU201I

Przetwarzanie kolejki *nazwa-kolejki*

Wyjaśnienie

Procedura obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów przeanalizowała tabelę reguł bez wykrywania żadnych błędów i zaraz rozpocznie przetwarzanie kolejki określonej w komunikacie.

CSQU202I

Zakończenie procedury obsługi kolejki niewysłanych wiadomości. Pomyślne działania: *n1* ponowienia, *n2* do przodu, liczba odrzutów *n3*

Wyjaśnienie

Procedura obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów kończy się, ponieważ nie ma więcej komunikatów w kolejce niedostarczonych komunikatów, lub ponieważ menedżer kolejek jest zamykany, lub dlatego, że procedura obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów wykryła błąd. Ten komunikat wskazuje, ile komunikatów w kolejce niedostarczonych komunikatów zostało obsłużone pomyślnie.

Działanie systemu

Program narzędziowy przerywa działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli program narzędziowy zakończył działanie z powodu błędu, zbadaj problem zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

CSQU203I

Komunikaty n pozostają w kolejce niedostarczonych komunikatów

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, ile komunikatów pozostało w kolejce niedostarczonych komunikatów, gdy kończy się procedura obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU210I

Komunikat nie ma poprawnej wartości MQDLH

Wyjaśnienie

Procedura obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów pobrała komunikat z kolejki niedostarczonych komunikatów, ale komunikat nie został poprzedzony przedrostkiem poprawnego nagłówka kolejki niedostarczonych komunikatów (MQDLH). Zwykle dzieje się tak dlatego, że aplikacja zapisuje bezpośrednio do kolejki niedostarczonych komunikatów, ale nie powoduje wstępnego poprawyowania komunikatów przy użyciu poprawnej wartości MQDLH.

Działanie systemu

Komunikat jest pozostawiony w kolejce niedostarczonych komunikatów, a procedura obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów kontynuuje przetwarzanie kolejki niedostarczonych komunikatów.

Ten komunikat jest generowany tylko po raz pierwszy, gdy zostanie napotkany taki komunikat.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń wszystkie niepoprawne komunikaty z kolejki niedostarczonych komunikatów. Nie należy zapisywać komunikatów w kolejce niedostarczonych komunikatów, chyba że są one poprzedzane przedrostkiem o poprawnej wartości MQDLH.

CSQU211I

Nie można umieścić komunikatu, wiersz n MQRC= mqr c (tekst mqr c-text)

Wyjaśnienie

Procedura obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów próbowała przekierować komunikat do innej kolejki zgodnie z żądaniem, ale wywołanie MQPUT nie powiodło się.

Działanie systemu

Liczba ponownych prób dla komunikatu jest zwiększana; przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat komendy mqr c (mqr c-text zawiera kod MQRC w postaci tekstowej) zawiera sekcja "Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API" na stronie 1163. Numer wiersza n tabeli reguł używany do określenia działania dla komunikatu pomoże zidentyfikować kolejkę, do której komunikat był umieszczany.

CSQU212I

Nie można uzyskać zapytania o kolejkę niedostarczonych komunikatów, MQCC= mqq c MQRC= mqr c (mqr c-text)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQINQ dla kolejki niedostarczonych komunikatów nie powiodło się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

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 1163 .

CSQU213I

Nie można przekształcić komunikatu, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET napotkało problem konwersji danych.

Działanie systemu

Komunikat jest wycofany i pozostaje w kolejce. Przetwarzanie pozostałych komunikatów w kolejce jest kontynuowane. Użyj alternatywnych sposobów usunięcia tego komunikatu z kolejki niedostarczonych komunikatów.

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 1163 .

CSQU220E

Nie można połączyć się z menedżerem kolejek qmgr-name, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Procedura obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów nie mogła nawiązać połączenia z żądanym menedżerem kolejek.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

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 1163 .

CSQU221E

Nie można otworzyć menedżera kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*tekst mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQOPEN dla menedżera kolejek nie powiodło się.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

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 1163 .

CSQU222E

Nie można uzyskać informacji o menedżerze kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQINQ dla menedżera kolejek nie powiodło się.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

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 1163 .

CSQU223E

Nie można zamknąć menedżera kolejek, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCLOSE dla menedżera kolejek nie powiodło się.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

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 1163 .

CSQU224E

Nie można przeglądać kolejki niedostarczonych komunikatów *nazwa-kolejki*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Wyjaśnienie

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.
- Nazwa aliasu dla jednego z następujących modułów została utracona:
 - CSQBSRV
 - CSQAPEPL
 - CSQBCRMH
 - CSQBAPPL

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

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 1163 .

CSQU225E

Nie można zamknąć kolejki niedostarczonych komunikatów, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCLOSE dla kolejki niedostarczonych komunikatów nie powiodło się.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

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 1163 .

CSQU226E

Wiersz *n*: *słowo_kluczowe(wartość)* jest niepoprawny lub spoza dozwolonego zakresu

Wyjaśnienie

Wartość podana dla podanego słowa kluczowego w wierszu *n* tabeli reguł była spoza poprawnego zakresu wartości lub jest niepoprawna.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj procedurę obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU227E

Nie można pobrać komunikatu z kolejki niedostarczonych komunikatów, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET dla kolejki niedostarczonych komunikatów nie powiodło się.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

CSQU228E

Nie można zatwierdzić lub wycofać działania z kolejki niedostarczonych komunikatów, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQCMIT lub MQBACK dla kolejki niedostarczonych komunikatów nie powiodło się.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

CSQU229E

Tabela reguł jest niepoprawna lub nie istnieje

Wyjaśnienie

Tabela reguł nie zawiera poprawnych szablonów komunikatów lub w ogóle nie została dostarczona.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł zgodnie ze wskazaną w poprzednich komunikatach i zrestartuj procedurę obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU230E

Nie można uzyskać pamięci masowej

Wyjaśnienie

Procedura obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów nie mogła uzyskać pamięci masowej.

Ten problem zwykle pojawia się w wyniku szerszego problemu. Na przykład, jeśli istnieje trwały problem, który powoduje zapisanie komunikatów w kolejce niedostarczonych komunikatów, a ten sam problem (na przykład kolejka pełna) uniemożliwia procedurze obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów wykonanie żądanego działania z komunikatem, konieczne będzie zwiększenie ilości pamięci masowej.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ ilość pamięci dostępnej dla programu narzędziowego. Sprawdź, czy istnieje szerszy problem, i czy kolejka niedostarczonych komunikatów zawiera dużą liczbę komunikatów.

CSQU231E

Wiersz *n*: parametr *parametr* przekracza maksymalną długość

Wyjaśnienie

Wartość dla podanego parametru w wierszu *n* tabeli reguł jest zbyt długa.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj procedurę obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU232E

Wiersz *n*: parametr *słowo_kluczowe* jest zduplikowany.

Wyjaśnienie

Dwa lub więcej parametrów tego samego typu zostały podane w wierszu *n* tabeli reguł.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj procedurę obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU233E

Wiersz *n*: błąd składniowy

Wyjaśnienie

W wierszu *n* tabeli reguł występuje błąd składniowy.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj procedurę obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU234E

Nie można zwolnić pamięci

Wyjaśnienie

Procedura obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów nie mogła zwolnić pamięci masowej.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQU235E

Wiersz *n*: wartość *słowo_kluczowe* jest niepoprawna lub spoza dozwolonego zakresu

Wyjaśnienie

Wartość podana dla podanego parametru w wierszu *n* tabeli reguł znajdował się poza poprawnym zakresem wartości lub w inny sposób niepoprawna.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj procedurę obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU236E

Liczba błędów w tabeli reguł: *n*

Wyjaśnienie

W tabeli reguł wykryto błędy.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł zgodnie ze wskazaną w poprzednich komunikatach i zrestartuj procedurę obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU237E

Wiersz *n*: niepoprawna kombinacja słów kluczowych.

Wyjaśnienie

Niepoprawna kombinacja parametrów w wierszu *n* tabeli reguł. Na przykład: nie określono ACTION, ACTION (FWD) określone bez FWDQ, HEADER określone bez ACTION (FWD).

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw tabelę reguł i zrestartuj procedurę obsługi kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQU249E

Nie można rozłączyć się z menedżerem kolejek, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Wywołanie MQDISC dla menedżera kolejek nie powiodło się.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (*mqqc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

V 9.0.1

CSQU300I

Podano niepoprawne parametry. Informacje o składni są następujące:

CSQUDSPM (-m QMgrName) (-o status | -s) (-o all) (-su) (-a)

-m QMgrName: Wyświetl informacje tylko dla tego menedżera kolejek

-o status: wyświetlenie statusu operacyjnego 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 dla menedżerów kolejek, które mają nieznaną wersję
- a: Wyświetlanie informacji tylko dla działających menedżerów kolejek

Wyjaśnienie

Do CSUDSPM przekazano niepoprawne parametry.

Działanie systemu

Program narzędziowy zatrzymuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametry i wprowadź ponownie program narzędziowy.

V 9.0.1

CSQU307I

Nie istnieje żaden menedżer kolejek o podanej nazwie

Wyjaśnienie

Program narzędziowy CSQUDSPM został uruchomiony, określając nazwę menedżera kolejek, którego 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 Grupa współużytkowania kolejek- *data godzina*

Wyjaśnienie

Jest to część nagłówka do raportu wydane przez program narzędziowy.

CSQU501I

Zażądano funkcji *function*

Wyjaśnienie

Identyfikuje żadaną funkcję programu narzędziowego.

CSQU502I

Menedżer kolejek =*nazwa_menedzera_kolejek*

Wyjaśnienie

Identyfikuje nazwę menedżera kolejek, dla którego żądana jest dana funkcja.

CSQU503I

QSG=*nazwa_qsg*, Db2 DSG=*nazwa_zestawu_dsg*, Db2 ssid=*nazwa_db2*

Wyjaśnienie

Identyfikuje grupę współużytkowania kolejek, grupę współużytkowania danych Db2 i nazwy podsystemów Db2 , dla których żądana jest funkcja.

CSQU504E

Nie można załadować *nazwa-modułu*, przyczyna =*ssssrrrr*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie mógł załadować wymaganego modułu. *ssss* jest kodem zakończenia, a *rrrr* jest kodem przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej), jak i w usłudze LOAD z/OS .

Działanie systemu

Program narzędziowy przerywa działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty informujące, dlaczego moduł nie został załadowany. Informacje na temat kodów z żądania ŁADUJ można znaleźć w podręczniku *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference Volume 2*.

Upewnij się, że moduł znajduje się w wymaganej bibliotece i że jest przywoływany poprawnie. Program narzędziowy próbuje załadować ten moduł z zestawów danych biblioteki w instrukcji STEPLIB DD.

CSQU505E

Brak parametrów EXEC PARM

Wyjaśnienie

W polu EXEC PARM nie określono żadnych parametrów dla tego programu narzędziowego.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj wymagane parametry i ponownie uruchom zadanie.

CSQU506E

Niepoprawny parametr funkcji EXEC PARM

Wyjaśnienie

Funkcja zażądana dla tego 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

Wyjaśnienie

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*

Wyjaśnienie

Wartość parametru *n* dla programu narzędziowego określonego w polu EXEC PARM była niepoprawna dla żądanej funkcji lub została pominięta, ale wymagana przez żądaną funkcję.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr i ponownie uruchom zadanie.

CSQU509E

Zbyt wiele parametrów EXEC PARM

Wyjaśnienie

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 błędach SQL

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd SQL. Informacje diagnostyczne są wyświetlane w komunikacie [CSQU511I](#).

Działanie systemu

Zapoznaj się z poprzednim komunikatem o błędzie programu narzędziowego.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby określić przyczynę błędu SQL, należy przejrzeć informacje zawarte w komunikacie CSQU511I .

CSQU511I

DSNT408I SQLCODE = -sql - code, wyjaśnienie

Wyjaśnienie

Ten komunikat zawiera dodatkowe informacje diagnostyczne bezpośrednio z produktu Db2. Po nim następują kolejne komunikaty CSQU511I , podobnie jak w następującym przykładzie:

```
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

Skorzystaj z informacji diagnostycznych, aby określić przyczynę błędu SQL i rozwiąż problem.

CSQU512E

Program narzędziowy został zakończony, tabele produktu Db2 są używane

Wyjaśnienie

Nie można uruchomić programu narzędziowego grupy współużytkowania kolejki, ponieważ używane przez niego tabele produktu Db2 są zarezerwowane przez inne zadanie. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że inna instancja programu narzędziowego jest uruchomiona lub że menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejek jest w trakcie uruchamiania.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom zadanie później.

CSQU513E

Program narzędziowy został zakończony, a nie autoryzowany APF

Wyjaśnienie

Program narzędziowy grupy współużytkowania kolejek nie jest autoryzowany przez APF.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że zbiory danych biblioteki w instrukcji STEPLIB DD są zgodne z regułami autoryzacji APF, a następnie ponownie uruchom zadanie.

CSQU514E

Funkcja RRSAF *nazwa_wywołania* nie powiodła się, kod powrotu=*kp*

Wyjaśnienie

Funkcja RRS określona przez *call-name* zwróciła nieoczekiwany kod przyczyny określony przez *rc*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z podręcznikiem *Db2 dla z/OS*, aby uzyskać wyjaśnienie kodu przyczyny RRSAF.

W razie potrzeby podejmij działania naprawcze i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU515E

Nie można uzyskać dostępu do tabel produktu Db2, kod powrotu=*rc* przyczyna=*przyczyna*

Wyjaśnienie

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

Wprowadź ponownie zadanie. Jeśli problem będzie się powtarzał, zanotuj kody błędów w komunikacie i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM.

CSQU517I

Grupa XCF *xcf-name* jest już zdefiniowana

Wyjaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że nazwa grupy XCF określona przez *xcf-name* już istnieje.

CSQU518E

Błąd elementu XCF IXCQUERY, kod powrotu=*rc* przyczyna=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Z żądania IXCQUERY został zwrócony nieoczekiwany kod powrotu określony przez *kp* z kodem przyczyny określonym przez *przyczyna*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS MVS Sysplex Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu i kodów przyczyny IXCQUERY .

W razie potrzeby podejmij działania naprawcze i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU520I

Informacje podsumowujące dla grupy XCF *xcf-name*

Wyjaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że dane podsumowania dla grupy XCF określonej za pomocą parametru *nazwa_xcf* są następujące.

CSQU521I

Grupa zawiera *n* członków:

Wyjaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że grupa określona przez komunikat CSQU517I zawiera *n* członków.

CSQU522I

Member=*nazwa_systemu_xcf*, state=*sss*, system=*nazwa_sys*

Wyjaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że element grupy XCF określony przez parametr *xcf-name* ma stan *sss* i ostatni wykonany w systemie *nazwa-sys*.

CSQU523I

Dane użytkownika =*xxx*

Wyjaśnienie

Komunikat informacyjny zawierający 32 bajty danych użytkownika XCF, które mają być dołączone do komunikatu informacyjnego CSQU522I.

CSQU524I

Numer QMGR = *nn*

Wyjaśnienie

Komunikat informacyjny zawierający numer kolejki QMGR w grupie współużytkowania kolejek, który ma towarzyszyć komunikatowi informacyjnie CSQU522I. Numer QMGR jest przechowywany w tabelach produktu Db2 , elemencie grupy XCF i połączeniach ze strukturami CF. Jest ona generowana, gdy QMGR jest dodawana do grupy współużytkowania kolejek za pomocą CSQ5PQSG.

CSQU525E

Db2 *db2-name* nie jest elementem grupy współużytkowania danych *nazwa_zestawu_dsg*

Wyjaśnienie

W polu EXEC PARM została podana niespójność między nazwą grupy Db2 ssid i grupą współużytkowania danych. Db2 ssid określony przez *db2-name* nie należy do grupy współużytkowania danych produktu Db2 określonej przez parametr *nazwa_zestawu_dsg*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że podany ssid Db2 jest elementem określonej grupy współużytkowania danych produktu Db2 .

CSQU526I

Połączono z Db2 *db2-name*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy pomyślnie nawiąże połączenie z podsystemem Db2 *db2-name*.

CSQU527E

Obecnie nie jest aktywny Db2 aktywny

Wyjaśnienie

Jeśli w polu EXEC PARM podano Db2 ssid, oznacza to, że podsystem Db2 nie jest obecnie aktywny w systemie z/OS, na którym wykonano zadanie programu narzędziowego.

Jeśli w polu EXEC PARM została określona nazwa grupy współużytkowania danych Db2, to w systemie z/OS, na którym wykonano zadanie programu narzędziowego, nie był aktywny podsystem Db2.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli w polu EXEC PARM podano Db2 ssid, upewnij się, że jest on aktywny w systemie z/OS, na którym będzie wykonywane zadanie programu narzędziowego.

Jeśli w polu EXEC PARM określono nazwę grupy współużytkowania danych produktu Db2, upewnij się, że co najmniej jeden zakwalifikowany podsystem Db2 jest aktywny w systemie z/OS, na którym zostanie wykonane zadanie programu narzędziowego.

CSQU528I

Rozłączono z serwerem Db2 *db2-name*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy został pomyślnie odłączony od podsystemu Db2 *db2-name*.

CSQU529E

QSG *qsg-name* nie można usunąć, *n* elementy są nadal zdefiniowane

Wyjaśnienie

Żądanie usunięcia nazwy grupy współużytkowania kolejki w *qsg-name* nie powiodło się, ponieważ elementy *n* są w dalszym ciągu zdefiniowane.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Wszystkie elementy grupy współużytkowania kolejki muszą zostać usunięte z niej przed usunięciem samej grupy współużytkowania kolejki. Użyj poprzedzającego komunikatu CSQU522I, aby określić, które elementy grupy współużytkowania kolejki nadal są zdefiniowane dla grupy współużytkowania kolejek.

Uwaga: Elementy w stanie ACTIVE lub FAILED nie mogą zostać usunięte z grupy współużytkowania kolejek.

CSQU530E

Nie można usunąć wpisu QMGR *qmgr-name* z grupy współużytkowania kolejek *qsg-name*, status to sss

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek o nazwie *qmgr-name* nie może zostać usunięty z grupy współużytkowania kolejki o nazwie *qsg-name*, ponieważ znajduje się on w niepoprawnym państwie członkowskim XCF, jak określono w pliku sss.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby usunąć menedżera kolejek z grupy współużytkowania kolejek, musi mieć on stan podzbioru XCF UTWORZONY lub QUIESCED.

Jeśli stan elementu XCF jest aktywny, zatrzymaj menedżer kolejek za pomocą komendy STOP QMGR i ponownie wprowadź zadanie.

Jeśli stan elementu XCF NIE POWIÓDŁ SIĘ, uruchom menedżer kolejek i zatrzymaj go normalnie za pomocą komendy STOP QMGR i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU531E

Pozycja QSG *qsg-nazwa* nie może zostać usunięta, nie znaleziono w tabeli Db2 *nazwa-tabeli*

Wyjaśnienie

Próba usunięcia grupy współużytkowania kolejki *nazwa-kolejki* nie powiodła się, ponieważ w tabeli Db2 *nazwa-tabeli* nie znaleziono pozycji dla tego wpisu.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że grupa współużytkowania kolejki *nazwa-qsg* została pierwotnie zdefiniowana w tabeli *nazwa-tabeli*.

Sprawdź, czy zadanie programu narzędziowego nawiązano połączenie z poprawną grupą współużytkowania danych Db2 . W razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

CSQU532E

Nie można usunąć wpisu QSG *qsg-name* , ponieważ nadal istnieją dla niego wpisy Db2 .

Wyjaśnienie

Próba usunięcia grupy współużytkowania kolejki *nazwa-kolejki* została zwrócona przez ograniczenie Db2 , ponieważ pozycje menedżera kolejek nadal istnieją w CSQ.ADMIN_B_QMGR .

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź CSQ.ADMIN_B_QMGR umożliwi określenie, które menedżery kolejek są nadal zdefiniowane dla grupy współużytkowania kolejek *nazwa-qsg*.

Użyj funkcji REMOVE QMGR w programie narzędziowym CSQ5PQSG , aby usunąć pozycje, a następnie ponownie wprowadzić zadanie.

CSQU533E

Błąd SQL. Db2 table=*nazwa-tabeli*, code=*kod_sql*, state=*sss*, data=*sqlerrcd*

Wyjaśnienie

Z programu Db2 został zwrócony nieoczekiwany błąd SQL. Operacja na tabeli o nazwie *nazwa-tabeli* zwróciła kod SQLCODE określony przez parametr *kod_sql* z wartością STATE określoną przez wartość *sss* i wartość SQLERRCD określoną przez wartość *sqlerrcd*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z podręcznikiem *Db2for z/OS* , aby uzyskać wyjaśnienie kodów SQL.

Wprowadź ponownie zadanie, jeśli jest to wymagane.

CSQU534E

Błąd usług SQL, Db2 table=*nazwa-tabeli* RC=*rc*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd SQL podczas operacji w tabeli określonej przez *nazwa-tabeli*, zgodnie z opisem w poprzedzającym komunikacie CSQU533E . Kod powrotu *kp* został zwrócony z procedury usługi wewnętrznej.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU533E.

CSQU535I

Pozycja QSG *qsg-name* została pomyślnie usunięta z tabeli Db2 *nazwa-tabeli*

Wyjaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że grupa współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name* została pomyślnie usunięta.

CSQU536E

Nie można dodać pozycji *qsg-nazwa* grupy współużytkowania kolejki, pozycja już istnieje w tabeli Db2 *nazwa-tabeli*

Wyjaśnienie

Próba dodania grupy współużytkowania kolejki *nazwa-kolejki* nie powiodła się, ponieważ pozycja już istnieje w tabeli Db2 *nazwa-tabeli*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

CSQU537I

csect-name grupa współużytkowania kolejki *qsg-name* została pomyślnie dodana do tabeli Db2 *nazwa-tabeli* .

Wyjaśnienie

Żądanie dodania grupy współużytkowania kolejki *nazwa-grupy-kolejki* do tabeli Db2 *nazwa-tabeli* zostało zakończone pomyślnie.

CSQU538E

Znaleziono rekord podzbioru dla grupy QMGR *qmgr-nazwa* XCF *xcf-name*

Wyjaśnienie

Komunikat informacyjny wskazujący, że rekord elementu dla menedżera kolejek o nazwie *nazwa_menedzera_kolejek* już istnieje w grupie XCF o nazwie *nazwa_xcf*.

CSQU539E

Nie znaleziono wpisu QMGR *qmgr-name* w grupie współużytkowania kolejki *qsg-name*

Wyjaśnienie

Próba usunięcia menedżera kolejek o nazwie *qmgr-name* z grupy współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name* nie powiodła się, ponieważ w tabelach produktu Db2 nie znaleziono żadnej pozycji.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

CSQU540E

Nie można usunąć QMGR *nazwa_menedzera_kolejek* -nie zostało zakończone normalnie lub jest wymagane do odtwarzania

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek o nazwie *nazwa_menedzera_kolejek* nie może zostać usunięty z grupy współużytkowania kolejki, ponieważ jest aktualnie aktywny lub został zakończony nieprawidłowo

podczas ostatniego wykonania, lub dlatego, że jest on potrzebny do tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek jest aktywny, zatrzymaj menedżer kolejek za pomocą komendy STOP QMGR i wprowadź ponownie zadanie.

Jeśli menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo podczas ostatniego wykonania, uruchom menedżer kolejek i zatrzymaj go normalnie za pomocą komendy STOP QMGR i wprowadź ponownie zadanie.

Jeśli żaden z tych przypadków nie zostanie zastosowany, lub jeśli nadal nie można go usunąć, musi być potrzebny do składowania i odtwarzania. Więcej informacji na temat usuwania takiego menedżera kolejek z grupy współużytkowania kolejek zawiera sekcja Zarządzanie grupami współużytkowania kolejek.

CSQU541E

Błąd manipulacji tablicy QSG, RC=rc

Wyjaśnienie

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

Wprowadź ponownie zadanie. Jeśli problem będzie się powtarzał, zanotuj kody błędów w komunikacie i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM.

CSQU542E

Aktualizacja nie powiodła się dla grupy współużytkowania kolejki *nazwa-kolejki*, RC=*kp*

Wyjaśnienie

Próba zaktualizowania wiersza Db2 dla grupy współużytkowania kolejek o nazwie *qsg-name* nie powiodła się. Kod powrotu: *kp*.

rc pokazuje 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

Wprowadź ponownie zadanie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM.

CSQU543E

Usunięcie nie powiodło się dla QMGR *nazwa_menedżera_kolejek*, RC=*kp*

Wyjaśnienie

Próba usunięcia menedżera kolejek *nazwa-menedżera kolejek* nie powiodła się. Kod powrotu: *kp*.
rc pokazuje typ niepowodzenia: 00F5000C, wiersz menedżera kolejek już nie istnieje.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Może to wskazywać na to, że żądanie zostało wykonane względem niewłaściwej grupy współużytkownika danych produktu Db2 lub że poprzednia próba została zakończona przedwcześnie. W tym przypadku program narzędziowy powinien zostać wykonany dla poprawnej grupy współużytkownika danych produktu Db2. W przypadku tych ostatnich nie ma potrzeby podejmowania dalszych działań.

CSQU544E

Żądanie IXCDELET dla QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* nie powiodło się, kod powrotu=*rc*
przyczyny=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Podczas próby usunięcia menedżera kolejek *qmgr-name* 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 Reference*, aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu i kodów przyczyny IXCDELET.

W razie potrzeby podejmij działania naprawcze i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU545E

Żądanie IXCCREAT dla QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* nie powiodło się, kod powrotu=*rc*
przyczyny=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Podczas próby dodania menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*, żądanie IXCCREAT zostało zwrócone 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 Reference*, aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu i kodów przyczyny IXCCREAT.

W razie potrzeby podejmij działania naprawcze i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU546E

Nie można dodać wpisu QMGR *nazwa_menedżera_kolejek*, już istnieje w tabeli Db2 *nazwa-tabeli*

Wyjaśnienie

Próba dodania wpisu dla menedżera kolejek *nazwa-menedżera kolejek* do tabeli Db2 *nazwa-tabeli* nie powiodła się, ponieważ wiersz już istnieje dla menedżera kolejek.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź tabelę Db2 określoną przez *nazwa-tabeli* i określ, czy pozycja dla menedżera kolejek określonego przez *qmgr-name* jest poprawna dla poprawnej grupy współużytkowania kolejek. Jeśli tak jest, nie jest wymagane żadne działanie.

CSQU547E

Nie można dodać pozycji QMGR *qmgr-name*, nie istnieje pozycja *qsg-name* grupy współużytkowania kolejki w tabeli Db2 *nazwa-tabeli*.

Wyjaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek* nie powiodła się, ponieważ nie istnieje pozycja grupy współużytkowania kolejki dla grupy współużytkowania kolejek *nazwa-grupy-współużytkowania* w tabeli Db2 *nazwa-tabeli*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby dodać menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek, należy użyć komendy Db2 CSQ.ADMIN_B_QSG musi zawierać rekord grupy współużytkowania kolejki dla grupy współużytkowania kolejki o nazwie *qsg-name*.

Sprawdź tabele Db2 i, jeśli to konieczne, uruchom program narzędziowy CSQ5PQSG ADD QSG przed ponownym przestaniem tego zadania.

CSQU548E

QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* nie może zostać dodana do grupy współużytkowania kolejki *nazwa-kolejki*, nie ma nieprzypisanego numeru QMGR

Wyjaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek *nazwa-menedżera kolejek* do grupy współużytkowania kolejki *nazwa-kolejki* nie powiodła się, ponieważ wszystkie numery menedżerów kolejek są w użyciu.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Maksymalnie 32 menedżery kolejek można w dowolnym momencie zdefiniować do grupy współużytkowania kolejek. Jeśli grupa współużytkowania kolejki o nazwie *qsg-name* zawiera już 32 menedżery kolejek, jedynym kierunkiem działania jest utworzenie nowej grupy współużytkowania kolejki lub usunięcie istniejącego menedżera kolejek.

CSQU549I

Pozycja QMGR *qmgr-name* została pomyślnie dodana do QSG *qsg-name*

Wyjaśnienie

Żądanie dodania menedżera kolejek *nazwa-menedżera kolejek* do grupy współużytkowania kolejki *nazwa_menedżera_kolejek* zostało zakończone pomyślnie.

CSQU550I

Pozycja QMGR *qmgr-name* została pomyślnie usunięta z QSG *qsg-name*

Wyjaśnienie

Żądanie usunięcia menedżera kolejek *nazwa-menedżera kolejek* z grupy współużytkowania kolejki *nazwa-kolejki* zakończyło się pomyślnie.

CSQU551I

Pozycja QSG *qsg-name* została pomyślnie dodana

Wyjaśnienie

Żądanie dodania grupy współużytkowania kolejek *nazwa-grupy-współużytkowania* zostało zakończone pomyślnie.

CSQU552I

Pozycja QSG *qsg-name* została pomyślnie usunięta

Wyjaśnienie

Żądanie usunięcia grupy współużytkowania kolejki *nazwa-grupy-współużytkowania* zostało zakończone pomyślnie.

CSQU553E

QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* istnieje w tabeli Db2 *nazwa-tabeli* jako element innej grupy współużytkowania kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*

Wyjaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek określonego przez *nazwa_menedżera_kolejek* do grupy współużytkowania kolejki nie powiodła się, ponieważ tabela Db2 określona przez parametr *nazwa-tabeli* wskazuje, że menedżer kolejek jest już elementem innej grupy współużytkowania kolejki identyfikowanej przez *nazwa_qsg*.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Menedżer kolejek może być elementem tylko jednej grupy współużytkowania kolejek w dowolnym momencie.

Usuń menedżer kolejek z grupy współużytkowania kolejek, w której znajduje się on, a następnie wprowadź ponownie zadanie lub nie podejmij dalszych działań.

CSQU554E

Nie można usunąć pozycji QMGR *qmgr-nazwa* z grupy współużytkowania kolejek *qsg-nazwa*, która jest potrzebna do utworzenia kopii zapasowej struktury *struc-nazwa*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek o nazwie *nazwa_menedżera_kolejek* nie może zostać usunięty z grupy współużytkowania kolejki o nazwie *nazwa_menedżera_kolejek*, ponieważ zawiera on informacje o kopiach zapasowych dla struktury *nazwa-struc*. (Wartość wyświetlana dla *nazwa* jest 12-znakową nazwą używaną przez IBM MQ nie nazwą zewnętrzną używaną przez produkt z/OS, która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejki).

Jeśli menedżer kolejek jest wymagany dla więcej niż jednej struktury, ten komunikat zostanie wygenerowany dla każdego z nich.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Korzystając z innego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek, należy utworzyć kopię zapasową struktury. Upewnij się, że wartość czasu EXCLINT użyta w komendzie BACKUP CFSTRUCT jest mniejsza niż czas, od którego menedżer kolejek, który próbujesz usunąć, został zatrzymany. Następnie wprowadź ponownie zadanie.

Podczas usuwania ostatniego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek należy użyć opcji FORCE, a nie REMOVE. Spowoduje to usunięcie menedżera kolejek z grupy współużytkowania kolejek, podczas gdy nie jest wykonywane sprawdzanie spójności dzienników menedżera kolejek, które są wymagane do odtwarzania. To działanie należy wykonać tylko wtedy, gdy ma zostać usunięta grupa współużytkowania kolejek. Więcej informacji na temat zarządzania grupami współużytkowania kolejek zawiera sekcja Usuwanie menedżera kolejek z grupy współużytkowania kolejek.

CSQU555E

QMGR *nazwa_menedzera_kolejek* release nie jest kompatybilny z grupą współużytkowania kolejek *qsg-name* w tabeli Db2 *nazwa-tabeli*

Wyjaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek określonego przez *nazwa_menedzera_kolejek* do grupy współużytkowania kolejki nie powiodła się, ponieważ tabela Db2 określona przez parametr *nazwa-tabeli* wskazuje, że inny menedżer kolejek w grupie współużytkowania kolejki ma niekompatybilny poziom wersji.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Tylko menedżerowie kolejek z kompatybilnymi poziomami wersji mogą należeć do tej samej grupy współużytkowania kolejki. Więcej informacji na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Obsługa i migracja](#).

CSQU556I

QSG *qsg-name* może zawierać nieoczekiwane znaki

Wyjaśnienie

Dodawana grupa współużytkowania kolejki *qsg-name* określa nazwę grupy współużytkowania kolejki, która zawiera znak '@' lub jest krótsza niż cztery znaki, w związku z czym znaki '@' są dopisane do nazwy skróconej, aby nazwa została podana w postaci czterech znaków.

Działanie systemu

Przetwarzanie w celu dodania grupy współużytkowania kolejki jest kontynuowane. Program narzędziowy zostanie zakończony z kodem powrotu 4.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy nazwa grupy współużytkowania kolejki podana przez *qsg-name* jest nazwą, która ma być używana dla grupy współużytkowania kolejek. Jeśli nie, użyj programu narzędziowego, aby usunąć grupę współużytkowania kolejki, popraw nazwę grupy współużytkowania kolejki i ponownie wprowadź żądanie, aby dodać grupę współużytkowania kolejki.

Znak '@', chociaż dozwolony w nazwie *qsg-name*, jest niezalecany, ponieważ nie jest obsługiwany jako znak w nazwie obiektu IBM MQ. Wszystkie definicje, takie jak definicje aliasów menedżera kolejek lub inne obiekty, które muszą odwoływać się do nazwy *qsg-name*, nie będą mogły odwoływać się do nazwy *qsg-name*. Jeśli to możliwe, należy unikać używania tych znaków.

CSQU557E

Nazwy grup współużytkowania kolejek QMGR i współużytkowania kolejek muszą być różne

Wyjaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się, ponieważ menedżery kolejek nie mogą mieć tej samej nazwy, co grupa współużytkowania kolejki, do której należą.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

CSQU558E

Nie można usunąć pozycji QMGR *qmgr-name* z grupy współużytkowania kolejek *qsg-name*, SMDS dla struktury *nazwa* nie jest pusta

Wyjaśnienie

Nie można usunąć menedżera kolejek o nazwie *nazwa_menedzera_kolejek* z grupy współużytkowania kolejek o nazwie *nazwa_menedzera_kolejek*, ponieważ jest on właścicielem zestawu danych komunikatów współużytkowanych dla struktury *nazwa*, która nie jest oznaczona jako pusta, a więc

może nadal zawierać bieżące dane komunikatu. (Wartość wyświetlana dla *nazwa* jest 12-znakową nazwą używaną przez produkt IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez produkt z/OS, która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejki).

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie można usunąć menedżera kolejek, dopóki zbiór danych współużytkowanego komunikatu nie zostanie oznaczony jako pusty, co oznacza, że został on zamknięty normalnie przez właściciela kolejki, który nie zawiera żadnych danych komunikatu. Wszystkie współużytkowane komunikaty z danymi komunikatu w zestawie danych muszą zostać odczytane lub oznaczone jako usunięte jako pierwsze, a menedżer kolejek będący właścicielem musi być połączony ze strukturą w celu usunięcia usuniętych komunikatów i zwolnienia przestrzeni zestawu danych.

Bieżący status każdego zestawu danych komunikatów współużytkowanych dla struktury może być wyświetlany za pomocą komendy **DISPLAY CFSTATUS(struc-name) TYPE(SMDS)**.

CSQU560I

Pełna nazwa struktury administracyjnej to *admin-strname*

Wyjaśnienie

Zostanie wyświetlona pełna nazwa zewnętrzna struktury administracyjnej używanej przez produkt z/OS, która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejki.

CSQU561E

Nie można pobrać atrybutów dla struktury administracyjnej, IXLMG RC=*kp* reason code=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się. Nie było możliwe sprawdzenie 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 (obie wyświetlane w postaci szesnastkowej), które zostały opisane w podręczniku z/OS MVS *Programming: Sysplex Services Reference*. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

CSQU562E

Atrybuty struktury administracyjnej są tymczasowo niedostępne

Wyjaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się. Nie było możliwe sprawdzenie 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

Ponownie uruchom zadanie później.

CSQU563I

Struktura administracyjna jest zdefiniowana w systemie CF *nazwa-cf*, przydzielona wielkość: *mm* KB, maksymalna liczba pozycji: *nn*

Wyjaśnienie

Wyświetla bieżące atrybuty struktury administracyjnej dla grupy współużytkowania kolejek. Jest on zdefiniowany w narzędziu CF o nazwie *nazwa_cf*.

CSQU564E

Nie można dodać menedżerów kolejek do grupy współużytkowania kolejek *qsg-name*, struktura administracyjna jest zbyt mała

Wyjaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się. Obecna alokacja struktury administracyjnej jest zbyt mała dla grupy współużytkowania kolejki 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

Sekcja Określanie opcji przenoszenia komunikatów współużytkowanych zawiera informacje na temat wielkości struktury narzędzia CF w przypadku grup współużytkowania kolejek.

Przydział struktury administracyjnej musi zostać zwiększony zanim nowy menedżer kolejek zostanie dodany do grupy współużytkowania kolejek. Może to obejmować jeden lub kilka z następujących kroków:

- Zaktualizuj definicję struktury administracyjnej za pomocą programu narzędziowego IXLMIAPU.
- Odśwież aktualnie aktywną strategię CFRM.
- Dynamicznie zmieniaj bieżącą alokację struktury administracyjnej za pomocą komendy z/OS SETXCF START, ALTER.

Ponownie uruchom zadanie, gdy przydział struktury administracyjnej został zwiększony.

CSQU565E

Nie można pobrać atrybutów dla struktury administracyjnej, system CF w stanie niepowodzenia

Wyjaśnienie

Próba dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie powiodła się. Nie można było sprawdzić atrybutów struktury administracyjnej, ponieważ znajduje się 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 służy do wyświetlania statusu wszystkich struktur w aktualnie aktywnej strategii CFRM.

Jeśli struktura administracyjna nie powiedzie się, uruchomienie menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejek spowoduje, że struktura zostanie przydzielona zgodnie z bieżącą strategią CFRM.

CSQU566I

Nie można pobrać atrybutów dla struktury administracyjnej, nie znaleziono systemu CF lub nie został on przydzielony

Wyjaśnienie

Podczas próby dodania menedżera kolejek do grupy współużytkowania kolejek nie było możliwe sprawdzenie atrybutów struktury administracyjnej, ponieważ nie została ona jeszcze zdefiniowana w strategii CFRM lub nie jest obecnie przydzielona do narzędzia CF. Pełna nazwa struktury administracyjnej jest podana w następującym komunikacie CSQ570I . Jeśli struktura nie zostanie przydzielona, wówczas struktura zostanie przydzielona podczas uruchamiania pierwszego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby wyświetlić status (w tym wielkość) wszystkich struktur w aktywnej strategii CFRM, należy użyć komendy z/OS DISPLAY XCF, STRUCTURE, STRNAME= < CFSTRNAME >.

Upewnij się, że w strategii CFRM istnieje definicja struktury. Będzie to konieczne, aby menedżer kolejek mógł zostać uruchomiony.

CSQU567E

QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* nie została dodana do tabeli Db2 ze względu na niezgodność liczby.

Wyjaśnienie

Nazwa QMGR *qmgr-name* nie mogła zostać dodana do tabel programu Db2 z powodu niezgodności w numerach QMGR wskazanych w komunikacie CSQU568E , który został wydany wcześniej.

Działanie systemu

Program narzędziowy przerywa działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj QMGRs w kolejności odpowiadającej ich wartości liczbowej QMGR w grupie XCF, co może być widoczne dla komunikatu CSQU524I w przypadku uruchamiania programu narzędziowego grupy współużytkowania kolejki CSQ5PQSG z parametrem "VERIFY QSG".

Jeśli problem jest powiązany z trwałym, niesprawnym połączeniem ze strukturą CSQ_ADMIN, problem można rozwiązać, usuwając strukturę CF za pomocą komendy SETXCF FORCE.

CSQU568E

Niezgodność liczby QMGR dla QMGR *qmgr-name* w grupie współużytkowania kolejki *qsg-name*: Db2 value=*nn*, XCF member value=*nn*, CSQ_ADMIN connection value=*nn*

Wyjaśnienie

Numer QMGR jest przechowywany w tabelach produktu Db2 , elemencie grupy XCF oraz w połączeniach ze strukturami CF. Numer QMGR jest tworzony po dodaniu QMGR do grupy współużytkowania kolejek przy użyciu programu narzędziowego grupy współużytkowania kolejki (CSQ5PQSG).

Ten komunikat wskazuje, że istnieje niezgodność zapisanych wartości dla parametru QMGR *nazwa_menedżera_kolejek* w grupie współużytkowania kolejek *nazwa-kolejki-kolejki* , która uniemożliwi uruchomienie QMGR.

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie po przetworzeniu wszystkich elementów z grupy XCF.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wartość liczby QMGR jest równa -1, pozycja nie istnieje. Użyj programu narzędziowego CSQ5PQSG z parametrem "ADD QMGR", aby dodać brakującą pozycję.

Jeśli wartość liczby QMGR jest równa 0, wartość nie została zainicjowana (tylko dla elementu grupy XCF i wartości połączenia CSQ_ADMIN). Uruchom QMGR, aby zainicjować wartość.

Jeśli wartość liczby QMGR jest większa niż 0, należy zgromadzić elementy wymienione w podręczniku określania problemów z narzędziem CF i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQU569E

Znaleziono nieoczekiwane połączenie CSQ_ADMIN dla QMGR *qmgr-name*

Wyjaśnienie

Dla każdego QMGR w grupie współużytkowania kolejki powinno być tylko jedno połączenie z strukturą CSQ_ADMIN. Ten komunikat jest generowany dla każdego znalezionej dodatkowego połączenia.

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie po przetworzeniu wszystkich elementów z grupy XCF.

Odpowiedź programisty systemowego

Taka sytuacja nie powinna wystąpić. Połączenia mogą być wyświetlane za pomocą komendy wyświetlania XCF w strukturze CSQ_ADMIN.

Zbierz elementy wymienione w podręczniku określania problemów dotyczących narzędzia CF i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQU570I

Pomyślnie zweryfikowano QSG *qsg-name*

Wyjaśnienie

Żądanie zweryfikowania informacji dla grupy współużytkowania kolejki *nazwa-grupy-współużytkowania* zostało zakończone pomyślnie. Wszystkie informacje są spójne.

CSQU571E

Pozycja QSG *qsg-nazwa* nie może zostać zweryfikowana, nie została znaleziona w tabeli Db2 *nazwa-tabeli*

Wyjaśnienie

Próba sprawdzenia grupy współużytkowania kolejki *nazwa-kolejki* nie powiodła się, ponieważ w tabeli Db2 *nazwa-tabeli* nie znaleziono pozycji dla tego wpisu.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że grupa współużytkowania kolejki *nazwa-qsg* została pierwotnie zdefiniowana w tabeli *nazwa-tabeli*. Sprawdź, czy zadanie programu narzędziowego nawiązano połączenie z poprawną grupą współużytkowania danych Db2 .

W razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

CSQU572E

Niespójne odwzorowanie użycia *nazwa-odwzorowania* i tabeli Db2 *nazwa-tabeli*

Wyjaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia *map=nazwa* i tabelą Db2 *nazwa-tabeli*. Poniższe komunikaty mają więcej szczegółów na temat niespójności.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy zadanie programu narzędziowego nawiązano połączenie z poprawną grupą współużytkowania danych Db2 . W razie potrzeby ponownie wprowadź zadanie.

Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQU573E

QMGR *qmgr-name* w pozycji tabeli *numer-pozycji* nie jest ustawiona na mapie użycia

Wyjaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia i odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU574E

QMGR *qmgr-name* w mapie użycia nie ma pozycji w tabeli

Wyjaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia i odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU575E

Struktura *nazwa* w pozycji tabeli *numer-pozycji* nie została ustawiona na mapie użycia

Wyjaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia i odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę. (Wartość wyświetlana dla *nazwa* jest 12-znakową nazwą używaną przez produkt IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez produkt z/OS , która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejki).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU576E

Struktura *struc-name* w odwzorowaniu użycia nie ma pozycji w tabeli

Wyjaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia i odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę. (Wartość wyświetlana dla *nazwa* jest 12-znakową nazwą używaną przez produkt IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez produkt z/OS , która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejki).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU577E

Kolejka *nazwa-kolejki* w pozycji tabeli *numer-pozycji* nie została ustawiona w odwzorowaniu użycia dla struktury *nazwa_strun*

Wyjaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia i odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę. (Wartość wyświetlana dla *nazwa* jest 12-znakową nazwą używaną przez produkt IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez produkt z/OS , która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejki).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU578E

W kolejce *nazwa-kolejki* w mapie użycia dla struktury *nazwa* nie ma pozycji w tabeli

Wyjaśnienie

Podczas weryfikowania grupy współużytkowania kolejek znaleziono niespójność między informacjami w mapie użycia i odpowiednią tabelą Db2 . Niespójność jest opisana w komunikacie; poprzedzający komunikat CSQU572E identyfikuje odwzorowanie użycia i tabelę. (Wartość wyświetlana dla *nazwa* jest 12-znakową nazwą używaną przez produkt IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez produkt z/OS , która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejki).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQU572E.

CSQU580I

DSG *nazwa_zestawu_dsg* jest gotowe do migracji

Wyjaśnienie

Żądanie przeprowadzenia migracji grupy współużytkowania danych *nazwa_zestawu_danych* w celu użycia nowych tabel produktu Db2 pomyślnie zweryfikował, czy grupa współużytkowania danych jest gotowa do migracji.

Odpowiedź programisty systemowego

Wykonanie migracji.

CSQU581E

DSG *nazwa_zestawu_dsg* ma niekompatybilne poziomy QMGR w QSG *qsg-name*

Wyjaśnienie

Nie można przeprowadzić migracji grupy współużytkowania danych *nazwa_zestawu_danych* w celu użycia nowych tabel produktu Db2 , ponieważ poziomy menedżerów kolejek w grupie współużytkowania kolejek *nazwa-kolejki*, która korzysta z grupy współużytkowania danych, są niekompatybilne.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby przeprowadzić migrację, wszystkie menedżery kolejek we wszystkich grupach współużytkowania kolejek, w których używana jest grupa współużytkowania danych, muszą mieć zainstalowane poprawki PTF i zostały uruchomione, aby je przywrócić do niezbędnego poziomu. Sprawdź

CSQ.ADMIN_B_QMGR Db2 służy do określania poziomów menedżerów kolejek i tych, które wymagają aktualizacji. Sprawdź pola QMGRNAME, MVERSIONL, MVERSIONH i zbadaj menedżery kolejek o niższych wartościach w MVERSIONH.

Więcej informacji na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Obsługa i migracja](#).

CSQU582E

DSG *nazwa_zestawu_dsg* zostało już zmigrowane

Wyjaśnienie

Grupa współużytkowania danych *nazwa_zestawu_danych* nie może zostać zmigrowana w celu użycia nowych tabel produktu Db2, ponieważ została ona już zmigrowana.

Działanie systemu

Program narzędziowy został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

W ramach migracji: CSQ.OBJ_B_CHANNEL Db2 zwiększy wielkość wiersza powyżej 4 kB. Program narzędziowy stwierdził, że taka wielkość wiersza jest gotowa do działania. Sprawdź CSQ.OBJ_B_CHANNEL Db2, aby sprawdzić, czy migracja została już wystąpiła.

Więcej informacji na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Obsługa i migracja](#).

CSQU583I

QSG *qsg-name* w DSG *nazwa_zestawu_dsg* jest gotowa do migracji

Wyjaśnienie

Żądanie przeprowadzenia migracji grupy współużytkowania kolejki *nazwa-kolejki* w grupie współużytkowania danych *nazwa_zestawu_danych* w celu użycia nowych tabel produktu Db2 pomyślnie zweryfikował, czy grupa współużytkowania kolejek jest gotowa do migracji.

Odpowiedź programisty systemowego

Wykonanie migracji. Należy to zrobić jako krok warunkowy w tym samym zadaniu, co żądanie migracji programu narzędziowego, tak jak pokazano to w przykładowych zadaniach CSQ4570T i CSQ4571T w bibliotece SCSQPROC.

CSQU584E

QSG *qsg-name* w DSG *nazwa_zestawu_dsg* ma niezgodne poziomy QMGR

Wyjaśnienie

Nie można przeprowadzić migracji grupy współużytkowania kolejki *nazwa-qsg* w grupie współużytkowania danych *nazwa_zestawu_danych* w celu użycia nowych tabel produktu Db2, ponieważ poziomy menedżerów kolejek przy użyciu 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, w których używana jest grupa współużytkowania danych, muszą mieć zainstalowane poprawki PTF i zostały uruchomione, aby je przywrócić do niezbędnego poziomu. Sprawdź CSQ.ADMIN_B_QMGR Db2 służy do określania poziomów menedżerów kolejek i tych, które wymagają aktualizacji.

Więcej informacji na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Obsługa i migracja](#).

CSQU585E

Pozycja QSG *qsg-nazwa* nie może zostać zmigrowana, nie została znaleziona w tabeli Db2 *nazwa-tabeli*

Wyjaśnienie

Grupa współużytkowania kolejek *nazwa-kolejki* może zostać zmigrowana, 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 kolejki *nazwa-qsg* 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

Pozycja QMGR *qmgr-name* została usunięta z grupy współużytkowania kolejki *nazwa-kolejki*, która jest potrzebna do utworzenia kopii zapasowej struktury *nazwa* .

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek o nazwie *nazwa_menedzera_kolejek* jest usuwany z grupy współużytkowania kolejek o nazwie *nazwa_menedzera_kolejek* i zawiera informacje o kopiach zapasowych dla struktury *nazwa-strun*. (Wartość wyświetlana dla *nazwa* jest 12-znakową nazwą używaną przez produkt IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez produkt Db2 , która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejki).

Jeśli menedżer kolejek *nazwa-menedzera_kolejek* zostanie dodany z powrotem do grupy współużytkowania kolejek, stanie się niespójnym stanem, który może uniemożliwić odzyskanie struktury *nazwa-struktury* , jeśli nie zostanie podjęta kopia zapasowa struktury.

Jeśli menedżer kolejek jest wymagany dla więcej niż jednej struktury, ten komunikat jest wydawany dla każdego z nich.

Działanie systemu

Menedżer kolejek zostanie usunięty z grupy współużytkowania kolejek, a program narzędziowy kończy się kodem powrotu 4.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli struktura CF *nazwa* jest użyteczna, należy jak najszybciej wykonać kopię zapasową struktury CF o nazwie *nazwa_strun* przy użyciu innego menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejki. W przeciwnym razie, jeśli menedżer kolejek *nazwa-menedzera-kolejek* zostanie ponownie dodany do grupy współużytkowania kolejek, należy go zrestartować przed odzyskaniem struktury *nazwa-struk*.

CSQU587I

Pozycja QMGR *qmgr-name* usuwana z grupy współużytkowania kolejki *qsg-name*, SMDS dla struktury *struc-name* nie jest pusta

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek o nazwie *qmgr-name* jest usuwany z grupy współużytkowania kolejki o nazwie *qsg-name* , podczas gdy jest właścicielem współużytkowanego zestawu danych komunikatów dla struktury *nazwa* , który nie jest oznaczony jako pusty, a więc może nadal zawierać bieżące dane komunikatu. (Wartość wyświetlana dla *nazwa* jest 12-znakową nazwą używaną przez produkt IBM MQ, a nie nazwą zewnętrzną używaną przez produkt z/OS , która zawiera nazwę grupy współużytkowania kolejki).

Działanie systemu

Menedżer kolejek zostanie usunięty z grupy współużytkowania kolejek, a program narzędziowy kończy się kodem powrotu 4.

Komunikaty w SMDS dla menedżera kolejek *qmgr-name* pozostaną dostępne, dopóki SMDS zostanie zachowana.

CSQU680E

Struktura Db2 i struktura CF nie są zsynchronizowane dla nagłówka listy *numer-nagłówka-listy* w strukturze *nazwa_struk*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wiersz dla kolejki współużytkowanej w produkcie Db2 reprezentuje inną kolejkę niż ta, która znajduje się w strukturze CF dla listy *header list-header-number* w strukturze *struc-name*. Ta niespójność powoduje, że menedżer kolejek jest w stanieabend z 5C6-00C51053 i wydać komunikat CSQE137E. Komunikaty CSQU681I i CSQU682I są również wydawane, podając dalsze szczegóły.

Działanie systemu

Niezgodność jest raportowana, a program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w określaniu problemów z narzędzia CF i w celu określenia problemu z menedżerem Db2 i skontaktuj się z centrum wsparcia Db2 .

CSQU681I

Pozycja Db2 dla nagłówka listy *numer-nagłówka-listy* w strukturze *nazwa-struktury: nazwa-kolejki*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany z komunikatem CSQU680E. *nazwa-kolejki* jest nazwą kolejki znalezionej w Db2 dla nagłówka listy *numer-nagłówka-listy* w strukturze *nazwa-struc*.

Działanie systemu

Niezgodność jest raportowana, a program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w określaniu problemów z narzędzia CF i w celu określenia problemu z menedżerem Db2 i skontaktuj się z centrum wsparcia Db2 .

CSQU682I

Pozycja CF dla nagłówka listy *numer-nagłówka-listy* w strukturze *nazwa-struktury: nazwa-kolejki*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany z komunikatem CSQU680E. *nazwa-kolejki* jest nazwą kolejki znalezionej w systemie CF dla nagłówka listy *numer-nagłówka listy* w strukturze *nazwa_struk*.

Działanie systemu

Niezgodność jest raportowana, a program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w określaniu problemów z narzędzia CF i w celu określenia problemu z menedżerem Db2 i skontaktuj się z centrum wsparcia Db2 .

CSQU683E

Brak wpisu CF dla nagłówka listy *numer-nagłówka-listy* w strukturze *nazwa-struc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Pozycja Db2 dla nagłówek listy *numer-nagłówek-listy* w strukturze *nazwa* wskazuje, że w systemie CF jest dostępna bieżąca kopia, ale nie znaleziono kopii. Ta niespójność powoduje, że kod powrotu 2085 jest przeznaczony dla aplikacji, które próbują użyć tej kolejki.

Działanie systemu

Niezgodność jest raportowana, a program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchamianie lub restartowanie jednego z menedżerów kolejek w grupie współużytkowania kolejek rozwiąże problem. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w określaniu problemów z narzędzia CF i w celu określenia problemu z menedżerem Db2 i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQU684I

Struktura *nazwa_strun* nie została jeszcze przydzielona przez menedżer kolejek

Istotność

0

Wyjaśnienie

Struktura CF *nazwa-strun* nie jest przydzielona. Dzieje się tak, gdy pierwszy **IXLCONN** do struktury jest wystawiany i powinien być wystawiany tylko przez menedżera kolejek w QSG.

Działanie systemu

Program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQU685I

Połączono strukturę *nazwa_strun*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy pomyślnie połączył się ze strukturą CF *nazwa-struc-nazw*.

Działanie systemu

Program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQU686E

Połączenie struktury *nazwa* nie powiodło się, **IXLCONN** RC=*kod-powrotu* przyczyny=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie mógł połączyć się ze strukturą CF *nazwa-struc*.

Działanie systemu

Program narzędziowy pomija kolejne kolejki dla tej struktury i kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody powrotu i przyczyny, aby określić, dlaczego komenda połączenia **IXLCONN** nie powiodła się.

CSQU687I

Rozłączono strukturę *nazwa_strun*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy został odłączony od struktury CF *nazwa-struc*.

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

Wyjaśnienie

Pozycja CF dla nagłówka listy *numer-nagłówka-listy* w strukturze *nazwa_strun* wskazuje, że bieżąca kopia jest dostępna w produkcie Db2, jednak nie znaleziono kopii. Ta niespójność powoduje problem, jeśli nowa kolejka jest zdefiniowana dla tego samego nagłówka listy.

Działanie systemu

Niezgodność jest raportowana, a program narzędziowy kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w określaniu problemów z narzędzia CF i w celu określenia problemu z menedżerem Db2 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

CSQU689E

Nieoczekiwany kod powrotu dla struktury *nazwa_struktury*, **IXLLSTE** RC=*kod_powrotu*
przyczyna=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy nie mógł odczytać pozycji listy z struktury CF *nazwa-struc*.

Działanie systemu

Program narzędziowy pomija kolejne kolejki dla tej struktury i kontynuuje przetwarzanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kody powrotu i przyczyny, aby określić, dlaczego operacja odczytu **IXLLSTE** nie powiodła się.

CSQU950I

csect-name IBM MQ for z/OS Vn

Wyjaśnienie

Jest to część nagłówka do raportu wydane przez program narzędziowy.

CSQU951I

csect-name Program obsługi wyjścia konwersji danych- *data godzina*

Wyjaśnienie

Jest to część nagłówka do raportu wydane przez program narzędziowy.

CSQU952I

Program narzędziowy *csect-name* został zakończony, kod powrotu=*kod-ret*

Wyjaśnienie

Program narzędziowy zakończył działanie. Kod powrotu ma wartość 0, jeśli wszystkie dane wejściowe zostały przetworzone pomyślnie, lub 8, jeśli zostały znalezione błędy.

Działanie systemu

Program narzędziowy kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kod powrotu jest niezerowy, zbadaj zgłoszone błędy.

CSQU954I

Liczba przetworzonych struktur: *n*

Wyjaśnienie

Wskazuje na to, ile struktur danych zostało przetworzonych przez program narzędziowy.

CSQU956E

Wiersz *numer-wiersza*: pole tablicy struktury ma niepoprawny wymiar

Wyjaśnienie

Wymiar określony dla pola tablicy strukturalnej nie jest poprawny.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostało zatrzymane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i wprowadź ponownie zadanie.

CSQU957E

Wiersz *numer-wiersza*: struktura ma pole o zmiennej długości zmiennej.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd we wskazanym wierszu. Pole o zmiennej długości musi być ostatnim polem struktury.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i wprowadź ponownie zadanie.

CSQU958E

Wiersz *numer-wiersza*: nazwa pola struktury ma nieobsługiwany typ "float".

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd we wskazanym wierszu. Pole ma typ "float", który nie jest obsługiwany.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i wprowadź ponownie zadanie lub udostępni własną procedurę do przekształcenia tych pól.

CSQU959E

Wiersz *numer-wiersza*: nazwa pola struktury ma nieobsługiwany typ 'double'

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd we wskazanym wierszu. Pole ma typ "double", który nie jest obsługiwany.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i wprowadź ponownie zadanie lub udostępni własną procedurę do przekształcenia tych pól.

CSQU960E

Wiersz *numer-wiersza*: nazwa pola struktury ma nieobsługiwany typ wskaźnika.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd we wskazanym wierszu. Pole ma typ 'wskaźnik', który nie jest obsługiwany.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i wprowadź ponownie zadanie lub udostępni własną procedurę do przekształcenia tych pól.

CSQU961E

Wiersz *numer-wiersza*: nazwa pola struktury ma nieobsługiwany typ "bit"

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd we wskazanym wierszu. Pole ma typ "bit", który nie jest obsługiwany.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację pola i wprowadź ponownie zadanie lub udostępni własną procedurę do przekształcenia tych pól.

CSQU965E

Niepoprawna wartość EXEC PARM

Wyjaśnienie

Pole EXEC PARM nie było puste.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień JCL i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU968E

Nie można otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*

Wyjaśnienie

Program nie mógł otworzyć zestawu danych *nazwa_dd*.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

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

Wyjaśnienie

We wskazanym wierszu wystąpił błąd składniowy.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostało zatrzymane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw błąd i ponownie wprowadź zadanie.

CSQU971E

Nie można pobrać z zestawu danych *nazwa_dd*

Wyjaśnienie

Program nie był w stanie odczytać rekordu z zestawu danych *nazwa_dd*.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

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 operacji PUT dla zestawu danych *nazwa_dd*

Wyjaśnienie

Program nie mógł zapisać następnego rekordu w zestawie danych *nazwa_dd*.

Działanie systemu

Program narzędziowy zostaje zakończony.

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

Wyjaśnienie

Program narzędziowy wygenerował nieoczekiwany kod komunikatu o błędzie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwróć uwagę na kod ccc (który jest wyświetlany w postaci szesnastkowej) i skontaktuj się z centrum 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 941.

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.

ID użytkownika

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 WĄTPLIWYCH 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

BRĄK 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 zawieszona 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.

ID użytkownika

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 nasłuchiwanie 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 kolejki lub żądany menedżer kolejek *qmgr-name* nie jest elementem grupy współużytkowania kolejki.

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. Na przykład, jeśli nie można otworzyć zbioru danych biblioteki wyjścia CSQXLIB, wyjścia użytkownika obciążenia klastra nie będą dostępne.

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 xxxxMSTR
- 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

Więcej informacji na temat kodu powrotu z żądania pamięci masowej zawiera podręcznik *MVS Programming: Assembler Services Reference*.

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 rzutu nie używa rekordów rzutu podsumowania do formatowania. Sformatowane bloki sterujące mogą nie zawierać tych samych wartości, co w czasie wystąpienia błędu.

Działanie systemu

Formatowanie rzutu jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli mają być używane rekordy rzutu podsumowania, nie należy określać operandu 'SUMDUMP = NO' w menu głównym wyświetlania rzutu MQ (jeśli używane są panele wyświetlania rzutu), lub w werbexit CSQWDMP (jeśli używany jest tryb wiersza IPCS).

CSQW002I

REKORDY ZRZUTU PODSUMOWANIA SĄ FORMATOWANE

Wyjaśnienie

Wyjście formatowania rzutu używa informacji o rekordzie rzutu podsumowania MQ do formatowania bloków sterujących.

Działanie systemu

Formatowanie rzutu jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie chcesz używać w formatowaniu rekordów rzutu podsumowania IBM MQ, określ 'SUMDUMP = NO' i 'SUBSYS=subsystem name' w menu głównym MQ DUMP DISPLAY MAIN (w przypadku korzystania z paneli wyświetlania rzutu) 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 rzutu MQ określono niepoprawny operand (jeśli używane są panele wyświetlania rzutu), 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 verbexit, 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

WYMAGANE 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 UZYSKIWIANIA 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 produkcie 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 nieodtworzonym 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 zrzutu nie mógł sformatować bloku kontrolnego, ponieważ nie można było znaleźć pamięci masowej.

Działanie systemu

Formatowanie zrzutu jest kontynuowane.

CSQW065I

ERROR NIEPOPRAWNA DŁUGOŚĆ BLOKU

Wyjaśnienie

Podczas formatowania bloku kontrolnego znaleziono niezgodność między oczekiwaną długością i wartością określoną na podstawie zrzutu.

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 zrzucie.

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 zrzucie 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 zrzucie.

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 zrzucie.

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 błędny.

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 1163](#).

CSQW105E

BŁĄD PODCZAS ŁADOWANIA LUB SPRAWDZANIA POPRAWNOŚCI MODUŁU TABELI STRUKTURY BLOKU KONTROLNEGO

Wyjaśnienie

Narzędzie do formatowania rzutu 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 kod abend powiązany z działaniem. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w sekcji [“IBM MQ for z/OS kody”](#) na stronie 941 .

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 wydadaj 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

Wydadaj komendę poprawnie. Jeśli wymagane jest śledzenie zarówno menedżera kolejek, jak i inicjatora kanału, wydadaj 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. Wydadaj 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*n*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania inicjatora kanału i wyświetla poziom wydania.

CSQX001I

Uruchamianie inicjatora kanału *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przeźren adresowa inicjatora kanału jest uruchamiana w odpowiedzi na komendę [START CHINIT](#) .

Działanie systemu

Rozpoczyna się przetwarzanie uruchamiania inicjatora kanału. Komunikat [CSQX022I](#) jest wysyłany po zakończeniu procesu uruchamiania.

CSQX002I

csect-name Grupa współużytkowania kolejki to *qsg-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest to wykonywane podczas przetwarzania uruchamiania inicjatora kanału lub w odpowiedzi na komendę [DISPLAY CHINIT](#) , jeśli menedżer kolejek używany przez inicjatora kanału znajduje się w grupie współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX003I

csect-name Przeszarżaty moduł parametru został zignorowany

Istotność

0

Wyjaśnienie

Komenda START CHINIT służy do określenia nazwy modułu parametru przy użyciu parametru PARM. Użycie modułu parametru inicjatora kanału jest przestarzałe, dlatego nazwa jest ignorowana.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Parametry inicjatora kanału są określane przez atrybuty menedżera kolejek. Aby ustawić żądane wartości, należy użyć komendy ALTER QMGR.

CSQX004I

Inicjator kanału używa *mm* MB lokalnej pamięci masowej, *nn* MB jest wolne

Wyjaśnienie

Wyświetla ilość pamięci wirtualnej, która jest obecnie używana i dostępna w rozszerzonym regionie prywatnym. Obie wartości są wyświetlane w megabajtach (1048576 bajtów) i są przybliżane.

Ten komunikat jest rejestrowany w momencie uruchomienia inicjatora kanału, a następnie co godzinę, jeśli użycie nie ulega zmianie lub gdy wykorzystanie pamięci zmienia się (w górę lub w dół) o więcej niż 2%.

Ilość obecnie używanej rozszerzonej pamięci masowej regionu prywatnego jest również podana w polu *qcctstus* w rekordzie SMF 115, podtyp 231, rekord.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

W tym momencie nie jest wymagane żadne działanie. Częstym wystąpieniem tego komunikatu może być jednak wskazanie, że system działa poza optymalnym regionem dla bieżącej konfiguracji.

CSQX005E

Uruchomienie inicjatora kanału *csect-name* nie powiodło się

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania inicjatora kanału wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

Działanie systemu

Uruchomione zadanie inicjatora kanału zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX006E

Niepowodzenie inicjatora kanału *csect-name* podczas zatrzymywania

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania zakończenia inicjatora kanału wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

Działanie systemu

Uruchomione zadanie inicjatora kanału zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX007E

csect-name Nie można połączyć się z menedżerem kolejek *qmgr-name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba nawiązania połączenia z menedżerem kolejek przez inicjatora kanału 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 uruchamia się, a funkcja, którą udostępnia, jest niedostępna. W większości przypadków wynik końcowy jest taki, że inicjator kanału kończy działanie.

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 1163 .

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQX008E

csect-name Nie można odłączyć od menedżera kolejek *qmgr-name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

4

Wyjaśnienie

Próba odłączenia się od menedżera kolejek przez inicjatora kanału nie powiodła się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

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 1163 .

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQX009I

csect-name Zatrzymywanie inicjatora kanału

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania inicjatora kanału wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony we wcześniejszych komunikatach. Inicjator kanału nie może kontynuować działania.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX010I

Zatrzymano inicjator kanału *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Inicjator kanału zakończył działanie po wystąpieniu błędu, co zostało zgłoszone w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Brak.

CSQX011I

csect-name Przyłączy klienta jest dostępne

Istotność

0

Wyjaśnienie

Klienci mogą być przyłączane do kanałów MQI i 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

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. Na przykład, jeśli nie można otworzyć zbioru danych biblioteki wyjścia CSQXLIB, programy zewnętrzne kanału użytkownika i kanały użytkownika nie będą dostępne, a kanały, które ich używają, 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 obiektu nasłuchiwanego, port *port* adresu *adres-ip*, TRPTYPE=TCP
INDISP=*dyspozycja*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Wydano komendę STOP LISTENER lub START LISTENER, określając parametr TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*), ale ten program nasłuchujący był już aktywny dla połączenia portu i adresu IP, które kolidowały z żądanym adresem portu i adresem IP. Jeśli parametr *adres-ip* ma wartość '*', wszystkie adresy IP zostały zażądane.

Podana kombinacja portu i adresu IP musi być zgodna z kombinacją, dla której obiekt nastuchiwania jest aktywny. Nie może to być superset ani podzbiór tej kombinacji.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, ponownie wydaj komendę poprawnie.

CSQX014E

csect-name Program nastuchujący przekroczył limit kanału, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*dyspozycja*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Liczba bieżących kanałów korzystających ze wskazanego systemu komunikacyjnego *trptype* jest maksymalną dozwoloną wartością. Program nastuchujący nie może zaakceptować żądania przychodzącego w celu uruchomienia innego kanału. Jeśli wartość maksymalna wynosi 0, sam proces nastuchujący nie może zostać uruchomiony. (Nie można określić nazwy żadanego kanału, ponieważ program nastuchujący nie może zaakceptować żądania). Bieżące kanały obejmują zatrzymane i ponawiane kanały, a także aktywne kanały.

dyspozycja przedstawia typ obsługi żądań przychodzących, które obsługiwał proces nastuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Maksymalna dozwolona wartość jest określona w atrybucie menedżera kolejek TCPCHL lub LU62CHL, ale może zostać zmniejszona, jeśli program rozsyłający nie powiedzie się lub jeśli zasoby TCP/IP są ograniczone (zgodnie z raportem [CSQX118I](#)).

Działanie systemu

Kanał lub program nastuchujący 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 nastuchującego. Jeśli maksymalna dozwolona wartość to non-zero, przed zrestartowaniem kanału zdalnego należy poczekać na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych lub użyć komendy [ALTER QMGR](#) w celu zwiększenia wartości TCPCHL lub LU62CHL.

CSQX015I

csect-name uruchomione programy rozsyłające uruchomione, *niepowodzenie* nie powiodło się

Istotność

0

Wyjaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału uruchomiła żadaną liczbę programów rozsyłających; *uruchomione* programy rozsyłające zostały uruchomione pomyślnie, a *niepowodzenie* przekaźników nie zostało uruchomione.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania inicjatora kanału jest kontynuowane. Liczba dozwolonych kanałów TCP/IP i LU 6.2 zostanie zmniejszona proporcjonalnie, jeśli niektóre programy rozsyłające nie zostały uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli komunikat wskazuje, że niektóre programy rozsyłające nie powiodły się, zbadaj problem zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

CSQX016I

csect-name Program nasłuchujący został już uruchomiony, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wydano komendę START LISTENER z określeniem wartości TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*), ale ten proces 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

Wyjaśnienie

Wydano komendę START LISTENER, która określała parametr TRPTYPE (TCP) i INDISP (*dyspozycja*), ale ten obiekt nasłuchiwania był już aktywny dla żądanego portu i adresu IP. Jeśli parametr *adres-ip* ma wartość '*', wszystkie adresy IP zostały zażądane.

Działanie systemu

Brak.

CSQX018I

csect-name Program nasłuchujący został już zatrzymany lub zatrzymywany, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wydano komendę STOP LISTENER lub START LISTENER, określając parametr TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*), ale ten proces nasłuchujący został już zatrzymany lub w trakcie zatrzymywania.

Działanie systemu

Brak.

CSQX019I

csect-name Program nasłuchujący został już zatrzymany lub zatrzymywany, port *port* adres *adres-ip*, TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wydano komendę STOP LISTENER lub START LISTENER, określając parametr TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*), ale ten proces nasłuchujący został już zatrzymany lub w trakcie zatrzymywania dla żądanego portu i adresu IP. Jeśli parametr *adres-ip* ma wartość '*', wszystkie adresy IP zostały zażądane.

Działanie systemu

Brak.

CSQX020I

Zakończono odtwarzanie kanału współużytkowanego *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału pomyślnie zakończyła proces odtwarzania kanału współużytkowanego dla kanałów, które były własnością samego siebie i dla kanałów, które były własnością innych menedżerów kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQM052I](#) wydany przez menedżera kolejek.

CSQX021E

csect-name Błąd odtwarzania kanału współużytkowanego

Istotność

0

Wyjaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału nie zakończyła procesu odtwarzania kanału współużytkowanego, ponieważ wystąpił błąd.

Działanie systemu

Proces odtwarzania został zakończony. Niektóre kanały mogły zostać odzyskane, a inne nie.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w komunikatach o błędach (takich jak [CSQM053E](#)) wydanych przez menedżera kolejek. Gdy problem został rozwiązany, uruchom ręcznie wszystkie nieodzyskane kanały lub zrestartuj inicjator kanału.

CSQX022I

Inicjowanie inicjatora kanału *csect-name* zostało zakończone

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zainicjowanie inicjatora kanału zostało zakończone normalnie, a inicjator kanału jest gotowy do użycia. Należy jednak pamiętać, że przetwarzanie zestawu danych komendy CSQINPX może być nadal 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=*typ_trptype*
INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Nastuchiwanie zostało uruchomione z określeniem wartości TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*). Może to być spowodowane tym, że została wydana komenda `START LISTENER`, lub dlatego, że nastuchiwanie było ponawiane. Ten obiekt nastuchiwania jest teraz aktywny dla żądanego portu i adresu IP. Jeśli parametr *adres-ip* ma wartość *, wszystkie adresy IP zostały zażądane.

Działanie systemu

Brak.

CSQX024I

csect-name Program nastuchujący został zatrzymany, port *port* adres *adres-ip* TRPTYPE=*typ_trptype*
INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Komenda `STOP LISTENER` została wydana z parametrem TRPTYPE (*trptype*) i INDISP (*dyspozycja*), albo program IBM MQ próbował zatrzymać proces nastuchujący z powodu awarii. Ten obiekt nastuchiwania nie jest już aktywny dla żądanego portu i adresu IP. Jeśli parametr *adres-ip* ma wartość *, wszystkie adresy IP zostały zażądane.

Działanie systemu

Brak.

CSQX026E

csect-name Nie można znaleźć nagłówka śledzenia, RC=12

Istotność

8

Wyjaśnienie

Procedura formatowania śledzenia nie mogła znaleźć informacji kontrolnych śledzenia w obszarze danych śledzenia w rzucie przestrzeni adresowej inicjatora kanału.

Działanie systemu

Formatowanie kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że rzut nie został poprawnie utworzony. Ponownie utwórz rzut i spróbuj ponownie.

CSQX027E

csect-name Nie można uzyskać pamięci masowej, RC=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba uzyskania pewnej pamięci masowej nie powiodła się. *kod-powrotu* to kod powrotu (w postaci szesnastkowej) z usługi z/OS STORAGE.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, program rozsyłający, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, program nastuchujący, menedżer repozytorium, nadzorca lub formater śledzenia) zwykle kończy działanie. W wielu przypadkach wynikiem końcowym będzie zakończenie działania inicjatora kanału.

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](#) .

CSQX028E

csect-name Nie można zwolnić pamięci masowej, RC=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba zwolnienia niektórych pamięci masowej nie powiodła się. *kod-powrotu* to kod powrotu (w postaci szesnastkowej) 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 nastuchujący) zwykle ignoruje błąd i kontynuuje przetwarzanie.

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](#) .

CSQX029I

csect-name Menedżer kolejek *qmgr-name* zatrzymywanie, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

W odpowiedzi na wywołanie funkcji API MQ menedżer kolejek powiadomił inicjatora kanału, że jest on zatrzymywany.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

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 1163 .

CSQX030I

Uruchomiono śledzenie *csect-name 'typ'*, przypisany numer śledzenia *tno*

Wyjaśnienie

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, przyczyna=*00ssuuu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Procedura obsługi komendy inicjowania, która przetwarza zestaw danych komendy CSQINPX, kończy się nieprawidłowo. *sss* jest kodem zakończenia systemu, a *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika (zarówno w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Procedura obsługi komendy inicjowania kończy się nieprawidłowo, ale inicjator kanału jest kontynuowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli zostanie wyświetlony kod zakończenia systemu, należy zapoznać się z podręcznikiem *Kody systemowe MVS*, aby uzyskać informacje na temat tego problemu. Komunikat ten będzie zazwyczaj poprzedzony innymi komunikatami, które zawierają dodatkowe informacje.

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest błędna definicja zestawów danych CSQINPX i CSQOUTX. Więcej informacji na temat procedury obsługi komend inicjowania i tych zestawów danych zawiera sekcja Komendy inicjowania. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

CSQX032I

Program obsługi komendy inicjowania *csect-name* został zakończony

Istotność

4

Wyjaśnienie

Procedura obsługi komendy inicjowania, która przetwarza zestaw danych komendy CSQINPX, została przerwana przed zakończeniem wszystkich komend, ponieważ inicjator kanału jest zatrzymywany, i nie może przetworzyć kolejnych komend.

Działanie systemu

Procedura obsługi komendy inicjowania została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje o komendach, które zostały przetworzone, zawiera zestaw danych CSQOUTX. Jeśli inicjator kanału nie jest zatrzymywany z powodu komendy STOP, należy zapoznać się z poprzednimi komunikatami, aby uzyskać informacje na temat problemu, który spowodował jego zatrzymanie.

Więcej informacji na temat procedury obsługi komend inicjowania zawiera sekcja Komendy inicjowania.

CSQX033E

csect-name Zatrzymywanie inicjatora kanału z powodu błędów

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania inicjatora kanału wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony we wcześniejszych komunikatach. 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, który jest zatrzymywany, ponieważ menedżer kolejek jest zatrzymywany

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek powiadomił inicjatora kanału, że jest on zatrzymywany.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

CSQX035I

csect-name Połączenie z menedżerem kolejek *qmgr-name* zatrzymywane lub zerwane, MQCC=*mqcc*
MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

W odpowiedzi na wywołanie funkcji API 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* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

CSQX036E

csect-name Nie można otworzyć obiektu *typ-objektu(nazwa)*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 obiektów przy użyciu interfejsu API MQ).

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, program rozsyłający, 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* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

Najczęstszym powodem tego problemu jest to, że definicje kanału i kolejki są niepoprawne.

CSQX037E

csect-name Nie można pobrać komunikatu z *name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET dla kolejki *nazwa* nie powiodło się.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, program rozsyłający, 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* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

CSQX038E

csect-name Nie można umieścić komunikatu w *name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołanie MQPUT dla kolejki *nazwa* nie powiodło się.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, program rozsyłający, 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* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

CSQX039E

csect-name Nie można zamknąć elementu *name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

4

Wyjaśnienie

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 uzyskiwać dostęp do definicji kanału i informacji uwierzytelniających jako obiektów przy użyciu interfejsu API produktu IBM MQ).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

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 1163 .

CSQX040E

csect-name Nie można uzyskać informacji o atrybutach dla *name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 obiektów przy użyciu interfejsu API MQ).

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, program rozsyłający, 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* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

CSQX041E

csect-name Nie można ustawić atrybutów dla *name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołanie MQSET dla kolejki *nazwa* nie powiodło się.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, program rozsyłający, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, proces nasłuchujący lub nadzorca) kończy działanie. W przypadku agenta kanału komunikatów powiązany kanał zostanie zatrzymany.

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 1163 .

CSQX042E

csect-name Nie można zdefiniować *comp* do CTRACE, RC=*rc* reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można było zdefiniować definicji komponentu CTRACE (dla komponentu *comp*) wymaganego przez inicjatora kanału. *rc* jest kodem powrotu, a *przyczyna* jest kodem przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej), jak i z usługi z/OS CTRACE.

Działanie systemu

Inicjator kanału nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania CTRACE , należy przejść do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* .

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQX043E

csect-name Nie można usunąć *comp* z CTRACE, RC=*rc* reason=*przyczyna*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Nie można było usunąć definicji komponentów CTRACE (dla komponentu *comp*) używanych przez inicjatora kanału. *rc* jest kodem powrotu, a *przyczyna* jest kodem przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej), jak i z usługi z/OS CTRACE.

Działanie systemu

Przetwarzanie zakończenia inicjatora kanału jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania `CTRACE` , należy przejść do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* .

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQX044E

csect-name Nie można zainicjować procedur PC, kod powrotu=*rc* przyczyny=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można było zdefiniować procedur PC wymaganych przez inicjatora kanału. Kod przyczyny *przyczyna* wskazuje, która usługa z/OS nie powiodła się:

00E74007

Niepowodzenie LXRES

00E74008

ETCRE nie powiodło się

00E74009

ETCON nie powiodło się

rc jest kodem powrotu (w postaci szesnastkowej) ze wskazanej usługi z/OS .

Działanie systemu

Inicjator kanału nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy przejść do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu z:

- [LXRES](#)
- [ETCRE](#)
- [ETCON](#)

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQX045E

csect-name Nie można załadować *nazwa-modułu*, *reason=ssssrrrr*

Wyjaśnienie

Inicjator kanału nie mógł załadować wymaganego modułu. *ssss* jest kodem zakończenia, a *rrrr* jest kodem przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej), jak i w usłudze `LOAD` z/OS .

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, program rozsyłający, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, menedżer repozytorium lub program nasłuchujący), nie uruchamia się, a funkcja, którą udostępnia, jest niedostępna. W wielu przypadkach wynikiem końcowym jest zakończenie inicjatora kanału.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty informujące, dlaczego moduł nie został załadowany.

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania `LOAD` , należy przejść do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* .

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`.

CSQX046E

csect-name Nie można zainicjować usług konwersji danych, przyczyna =*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Usługi konwersji danych wymagane przez inicjatora kanału nie mogły zostać zainicjowane. 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 uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w konsoli komunikaty wskazujące, że moduł 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.

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQX047E

csect-name Nie można zatwierdzić komunikatów dla *name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

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* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

CSQX048I

csect-name Nie można przekształcić komunikatu dla *name*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Komunikat umieszczany w kolejce mostu IMS *nazwa* wymagał konwersji danych, ale konwersja nie powiodła się.

Działanie systemu

Komunikat jest umieszczany bez konwersji, a przetwarzanie jest kontynuowane.

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 1163 .

CSQX049E

csect-name Nie można pobrać znacznika dla nazwy *nazwa*, kod powrotu=*rc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można pobrać tokenu w parze *nazwa/token* wymaganego przez inicjatora kanału. *rc* jest kodem powrotu (w postaci szesnastkowej) z usługi z/OS IEANTRT.

Działanie systemu

Inicjator kanału nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania [IEANTRT](#) , należy przejść do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* .

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQX050E

csect-name Nie można utworzyć listy dostępu dla menedżera kolejek, RC=*rc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Inicjator kanału nie może utworzyć niezbędnej listy dostępu do pamięci masowej dla menedżera kolejek, który ma być używany. *rc* jest kodem powrotu (szesnastkowym) z usługi z/OS ALESERV.

Działanie systemu

Inicjator kanału nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania [ALESERV](#) , należy przejść do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* .

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQX051E

csect-name Nie można współużytkować pamięci masowej z menedżerem kolejek, RC=*kp*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Żądanie inicjatora kanału, które umożliwia menedżerowi kolejek współużytkowanie niektórych pamięci masowej, nie powiodło się. *rc* jest kodem powrotu (szesnastkowym) z usługi z/OS IARVSERV.

Działanie systemu

Inicjator kanału nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania [IARVSERV](#) , należy przejść do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* .

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQX052E

Nie powiodło się dołączenie zadania licznika czasu *csect-name* , kod powrotu=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można przyłączyć zadania menedżera repozytorium. *kod-powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowym) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania ATTACH , należy zapoznać się z odpowiednim numerem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* . Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQX053E

csect-name Informacje o błędach zarejestrowane w zestawie danych CSQSNAP

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowany przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX054E

csect-name Menedżer repozytorium został zakończony nieprawidłowo, przyczyna =*sssuuu-reason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, który nie może zostać usunięty. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązany z kodem przyczyny (wszystkie w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Menedżer repozytorium zostanie zakończony nieprawidłowo, a zrzut zostanie normalnie wydany. Inicjator kanału będzie próbował go zrestartować.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zazwyczaj wynikiem błędów wykrytych przez środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *z/OS Language Environment Runtime Messages* . W przeciwnym razie skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

CSQX055E

Nie powiodło się dołączenie menedżera repozytorium *csect-name* , kod powrotu =*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można przyłączyć zadania menedżera repozytorium. *kod-powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowym) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania ATTACH, należy zapoznać się z odpowiednim numerem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference*. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

CSQX056E

csect-name Żądanie usług przedinicjacji nie powiodło się, funkcja *code=func*, kod powrotu=*rc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołanie usługi preinicjalizacji (CEEPIPI) nie powiodło się. *func* jest używanym kodem funkcji (w postaci dziesiętnej), a *kp* 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 sekcja *z/OS Środowisko językoweInterfejsy dostawcy*. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

CSQX057E

Nie powiodło się dołączenie zadania pamięci podręcznej klastra *csect-name*, RC=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można przyłączyć zadania pamięci podręcznej klastra inicjatora kanału. *kod-powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowym) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania ATTACH, należy zapoznać się z odpowiednim woluminem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference*. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX058E

csect-name Pause service *nazwa-uslugi* failed, RC=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas przetwarzania elementu wstrzymania. *kod-powrotu* to kod powrotu (w postaci szesnastkowej) z usługi wstrzymania z/OS *nazwa-uslugi*.

Działanie systemu

Komponent, w którym wystąpił błąd (agent kanału komunikatów, menedżer repozytorium, zadanie rozszerzenia pamięci podręcznej klastra), zwykle kończy działanie. W wielu przypadkach wynikiem końcowym będzie zakończenie działania inicjatora kanału.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z odpowiednim woluminem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference*, aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania `IEAVPSE pause service`. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM. Nie jest wymagane żadne działanie, jeśli podczas uruchamiania inicjatora kanału zostanie wyemitowane CSQX058E, jeśli inicjator kanału został wcześniej zakończony nieprawidłowo.

CSQX059E

csect-name Nie można zwiększyć pamięci podręcznej klastra

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można zwiększyć dynamicznej pamięci podręcznej klastra, ponieważ w pamięci podręcznej klastra inicjatora kanału wystąpił błąd.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony we wszystkich poprzednich komunikatach.

CSQX060E

Nie powiodła się próba załączenia zadania *csect-name* w kolejce publikowania/subskrypcji w kolejce, RC=*kod-przyczyny*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można było dołączyć do kolejki zadania publikowania/subskrypcji. *kod-powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowym) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania ATTACH, należy zapoznać się z odpowiednim woluminem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference*. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX061E

csect-name Nie powiodło się podłączenie zadania rozproszonego publikowania/subskrybowania, RC=*kod powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można było przyłączyć zadania rozproszonego publikowania/subskrypcji. *Kod powrotu* to kod powrotu (w postaci szesnastkowej) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania `ATTACH`, należy zapoznać się z odpowiednim woluminem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference*. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX062E

csect-name Rozproszone zadania publikowania/subskrypcji mają niewystarczające uprawnienia do komendy

Istotność

8

Wyjaśnienie

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, dystrybuowane publikowanie/subskrypcja jest niedostępne.

Działanie systemu

Inicjator kanału próbuje restartować rozproszone zadania publikowania/subskrypcji w odstępach 1-minutowych. Ten komunikat jest generowany dla każdej kolejnej próby aż do momentu, gdy wymagane uprawnienie zostanie nadane lub zostanie wyłączone publikowanie/subskrypcja.

Odpowiedź programisty systemowego

Nadaj inicjatorowi kanału wymagane uprawnienia dostępu do kolejek serwera komend i wydaj komendę `DISPLAY PUBSUB`. Wymagane definicje zabezpieczeń znajdują się w sekcji Uwagi dotyczące zabezpieczeń dla inicjatora kanału w systemie z/OS. Alternatywnie, jeśli nie jest wymagana operacja publikowania/subskrybowania, ustawienie atrybutu menedżera kolejek `PSMODE` na wartość `DISABLED` uniemożliwia wydanie tego komunikatu.

CSQX063I

Uruchomiono *csect-name* Distributed Pub/Sub Offloader

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zadanie Distributed Pub/Sub Offloader zostało pomyślnie uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak

CSQX064I

Zatrzymano *csect-name* Distributed Pub/Sub Offloader

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zadanie rozproszonego publikowania/subskrypcji (Distributed Pub/Sub) zostało zatrzymane. Może to być z jednego z trzech powodów:

- Inicjator kanału jest zatrzymywany.
- Inicjator kanału jest uruchamiany, a kolejki używane przez rozproszony program ładujący pub/sub nie zostały zdefiniowane, ponieważ przetwarzanie rozproszonego komendy publikowania/subskrypcji nie jest wymagane.
- Wystąpił błąd.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale rozproszony pub/sub jest niedostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wystąpił błąd, zbadaj problem zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

CSQX065E

csect-name Nieoczekiwany błąd w rozproszonym publikowaniu publikowania/sub Offloader

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 żadnego lub nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX066E

csect-name Odświeżenie subskrypcji proxy nie powiodło się

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wydano komendę REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB) , ale nie można było jej zakończyć. Może to być spowodowane zamknięciem inicjatora kanału lub wynikiem błędu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale subskrypcje zdalne nie są resynchronizowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wystąpił błąd, zbadaj problem zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

CSQX067E

csect-name Błąd podczas usuwania nietrwałych subskrypcji zdalnych

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zadanie publikowania/subskrypcji zostało zakończone, ale nie było możliwe usunięcie co najmniej jednej subskrypcji proxy zdalnego. Jeśli nie wystąpił żaden poprzedni błąd, prawdopodobnie został on wyzwolony przez zamknięcie menedżera kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale subskrypcje zdalne mogą nadal istnieć, które nie są już poprawne. Może to spowodować tworzenie publikacji dla tego menedżera kolejek w zdalnych kolejkach transmisji.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek ma zostać natychmiast zrestartowany, subskrypcje te zostaną wyczyszczone po początkowym resynchronizacji z klastrem. Jeśli tak nie jest, konieczne może być ręczne usunięcie subskrypcji proxy przy użyciu komendy DELETE SUB w innych menedżerach kolejek w klastrze. Zbadaj

problem zgłoszony we wcześniejszych komunikatach, aby sprawdzić, dlaczego resynchronizacja nie powiodła się.

CSQX068I

csect-name inicjator kanału został scavenged *mm* MB z buforów transmisji

Wyjaśnienie

Wyświetla ilość wirtualnej pamięci masowej, która została zwolniona przez zadanie scavenger buforu transmisji inicjatora kanału. Ta wirtualna wartość pamięci masowej jest wyświetlana w megabajtach (1048576 bajtów) i jest przybliżona.

Ten komunikat jest rejestrowany, gdy ilość wirtualnej pamięci masowej używanej przez inicjatora kanału jest większa niż 75%. Jeśli pamięć masowa została zwolniona, zostanie wygenerowany komunikat [CSQX004I](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

W tym momencie nie jest wymagane żadne działanie. Jednak częste występowanie tego komunikatu może wskazywać, że system działa poza optymalnym regionem dla bieżącej konfiguracji.

CSQX069E

csect-name Distributed Pub/Sub Offloader zakończone nieprawidłowo, reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zadanie rozproszonego publikowania/subskrybowania kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, którego nie można poprawić. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązany z kodem przyczyny (wszystkie w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Zadanie Distributed Pub/Sub Offloader kończy się nieprawidłowo, a zrzut normalnie jest wydawany. Rozproszona publik/subskrypcja nie jest już dostępna.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zazwyczaj wynikiem błędów wykrytych przez produkt Środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *Podręcznik programistyczny produktu z/OS Środowisko językowe*. W przeciwnym razie należy skontaktować się z działem wsparcia IBM, aby zgłosić problem.

CSQX070I

Parametry CHINIT *csect-name* ...

Istotność

0

Wyjaśnienie

Inicjator kanału jest uruchamiany z wartościami parametrów przedstawianych w następujących komunikatach: CSQX071I, CSQX072I, CSQX073I, CSQX074I, CSQX075I, CSQX076I, CSQX078I, CSQX079I, CSQX080I, CSQX081I, CSQX082I, CSQX085I, CSQX090I, CSQX091I, CSQX092I, CSQX094I, CSQX099I.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania inicjatora kanału jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Parametry inicjatora kanału są określane przez atrybuty menedżera kolejek. Aby ustawić żądane wartości, należy użyć komendy ALTER QMGR .

CSQX093I

csect-name WLM/DNS nie jest już obsługiwany

Istotność

4

Wyjaśnienie

Atrybut QMGR DNSWLM jest ustawiony na YES. Ta funkcja nie jest już obsługiwana przez produkt z/OS Communications Server.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale rejestracja na serwer WLM/DNS nie zostanie podjęta.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydaj komendę

```
ALTER QMGR DNSWLM(NO)
```

i rozważyć użycie zamiast niego Sysplex Distributor. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Nawiązywanie połączenia TCP za pomocą dystrybutora Sysplex.

CSQX100E

Nie powiodło się uruchomienie programu rozsyłającego *csect-name* , TCB=*tcb-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania programu rozsyłającego wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

Działanie systemu

Inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania programu rozsyłającego. Liczba dozwolonych kanałów TCP/IP i LU 6.2 zostanie proporcjonalnie zredukowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX101E

csect-name Program rozsyłający nie może zaplanować procesu *procesu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania programu rozsyłającego nie można było zaplanować jednego z podstawowych procesów programu rozsyłającego (o nazwie *proces*).

Działanie systemu

Program rozsyłający 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 centrum wsparcia produktu IBM .

CSQX102E

csect-name Błąd stosu łączy programu rozsyłającego, TCB=*tcb-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program rozsyłający korzystający z TCB *tcb-name* znalazł niespójność w stosie powiązań.

Działanie systemu

Program rozsyłający kończy działanie nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6'i kodem przyczyny X'00E7010E', a rzut jest wydawany. Inicjator kanału będzie próbował go zrestartować.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest niepoprawne użycie stosu połączeń przez wyjście kanału użytkownika; wyjścia muszą wywoływać wszystkie wywołania funkcji API produktu MQ i zwracać do programu wywołującego na tym samym poziomie stosu połączeń, w jakim zostały wprowadzone. Jeśli wyjścia nie są używane lub jeśli nie korzystają ze stosu połączeń, należy skontaktować się z centrum wsparcia IBM w celu zgłoszenia problemu.

CSQX103E

csect-name Wystąpił nieoczekiwany błąd programu rozsyłającego, TCB=*nazwa-tcb* , RC=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program rozsyłający korzystający z TCB *tcb-name* miał błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Program rozsyłający kończy działanie nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6'i kodem przyczyny X'00E7010F', a rzut jest wydawany. Inicjator kanału będzie próbował go zrestartować.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

CSQX104E

csect-name Nie można ustanowić ESTAE, RC=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania uruchamiania nie można było skonfigurować środowiska odtwarzania. *kod-powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowym) z usługi z/OS ESTAE.

Działanie systemu

Komponent, który był uruchamiany (program rozsyłający, podzadanie adaptera, podzadanie serwera SSL, nadzorca, menedżer repozytorium lub sam inicjator kanału) nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodu powrotu z żądania ESTAE zawiera podręcznik *Opis* w sekcji ESTAE w odpowiednim woluminie podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* . Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQX106E

csect-name Nie można połączyć się z protokołem TCP/IP za pomocą usługi USS, service '*serv*'
RC=*return-code* reason=*reason*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Zażądano użycia protokołu TCP/IP z interfejsem gniazd USS (System Services) serwera UNIX, ale wystąpił błąd. *kod-powrotu i przyczyna* to kody powrotu i przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej) z usługi USS *serv*, która dała błąd.

Najbardziej prawdopodobnymi przyczynami są:

- ID użytkownika, którego używa inicjator kanału, nie jest poprawnie skonfigurowany do użycia z USS. Na przykład może nie być zdefiniowany poprawny segment OMVS lub jego profil zabezpieczeń może być niekompletny.
- Atrybut menedżera kolejek TCPNAME nie określa poprawnej nazwy stosu TCP/IP. Te nazwy stosu są zdefiniowane w parametrze SUBFILESYSTYPE NAME w elemencie BPXPRMxx dla SYS1.PARMLIB.
- Parametr MAXFILEPROC lub MAXPROCUSER w elemencie BPXPRMxx dla SYS1.PARMLIB jest zbyt mały.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale komunikacja przy użyciu protokołu TCP/IP z interfejsem gniazd USS nie będzie dostępna.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów z zgłoszenia serwisowego można znaleźć w podręczniku *z/OS UNIX System Services Komunikaty i kody*.

CSQX110E

csect-name Błąd wyjścia konwersji danych użytkownika, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Proces dla programu rozsyłającego korzystający z TCB *nazwa-tcb* kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, którego nie można skorygować, w wyjściu konwersji danych użytkownika. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązany z kodem przyczyny (wszystkie w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Proces kończy się nieprawidłowo, a rzrzt jest zwykle wydawany. Kanał został zatrzymany i musi zostać zrestartowany ręcznie.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zazwyczaj wynikiem błędów wykrytych przez produkt Środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *Środowisko językowe dla komunikatów środowiska wykonawczego produktu z/OS*. Jeśli zostanie wyświetlony kod zakończenia systemu, należy zapoznać się z podręcznikiem *Kody systemowe z/OS MVS*, aby uzyskać informacje na temat problemu, który wystąpił w wyjściu.

CSQX111E

csect-name Błąd wyjścia kanału użytkownika, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Proces dla programu rozsyłającego korzystający z TCB *nazwa-tcb* kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, który nie może zostać usunięty w wyjściu kanału użytkownika. *sss* jest kodem

zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązany z kodem przyczyny (wszystkie w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Proces kończy się nieprawidłowo, a zrzut jest zwykle wydawany. Kanał został zatrzymany i musi zostać zrestartowany ręcznie. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zazwyczaj wynikiem błędów wykrytych przez produkt Środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku Środowisko językowe dla komunikatów środowiska wykonawczego produktu z/OS. Jeśli zostanie wyświetlony kod zakończenia systemu, należy zapoznać się z podręcznikiem Kody systemowe z/OS MVS, aby uzyskać informacje na temat problemu, który wystąpił w wyjściu.

CSQX112E

csect-name Błąd procesu programu rozsyłającego, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Proces uruchamiany przez program rozsyłający korzystający z TCB *nazwa-tcb* kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, który nie może zostać usunięty. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązany z kodem przyczyny (wszystkie w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Proces kończy się nieprawidłowo, a zrzut jest zwykle wydawany. Jeśli proces jest agentem kanału komunikatów, kanał zostanie zatrzymany i będzie musiał zostać zrestartowany ręcznie.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zazwyczaj wynikiem błędów wykrytych przez produkt Środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku Środowisko językowe dla komunikatów środowiska wykonawczego produktu z/OS. Jeśli wyświetlany jest kod zakończenia systemu, a użytkownik korzysta z wyjść kanału użytkownika, należy sprawdzić, czy program obsługi wyjścia ustawił poprawnie jego listy parametrów. W przeciwnym razie należy skontaktować się z działem wsparcia IBM.

CSQX113E

Program rozsyłający *csect-name* zakończył się nieprawidłowo, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program rozsyłający korzystający z TCB *tcb-name* kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, który nie może zostać usunięty. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązany z kodem przyczyny (wszystkie w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Program rozsyłający kończy się nieprawidłowo, a zrzut jest zwykle generowany. Inicjator kanału kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zazwyczaj wynikiem błędów wykrytych przez produkt Środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku Środowisko językowe dla komunikatów środowiska wykonawczego produktu z/OS. Jeśli wyświetlany jest kod zakończenia systemu, a użytkownik korzysta z wyjść kanału użytkownika, należy sprawdzić, czy program obsługi

wyjścia ustawił poprawnie jego listy parametrów. W przeciwnym razie należy skontaktować się z działem wsparcia IBM .

CSQX114E

csect-name Program rozsyłający nie powiódł się, przyczyna=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program rozsyłający zakończył się nieprawidłowo, co zostało zgłoszone w poprzednich komunikatach i nie mógł zostać zrestartowany. *przyczyna* przedstawia typ niepowodzenia:

0000000A

Błąd uruchamiania

0000000B

Błąd stosu powiązań

0000000D

Błąd nienaprawialny

inne

Kod zakończenia w postaci 00sssuuu, gdzie sss jest kodem zakończenia systemu, a uuu jest kodem zakończenia użytkownika (zarówno w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania programu rozsyłającego. Liczba dozwolonych kanałów TCP/IP i LU 6.2 zostanie proporcjonalnie zredukowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX115E

csect-name Program rozsyłający nie został zrestartowany-zbyt wiele niepowodzeń

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program rozsyłający nie powiódł się; ponieważ nie powiodło się zbyt wiele razy, inicjator kanału nie próbował go zrestartować.

Działanie systemu

Program rozsyłający nie jest restartowany. Liczba dozwolonych kanałów TCP/IP i LU 6.2 jest proporcjonalnie zmniejszana, a inne możliwości przetwarzania mogą być zmniejszone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy, które powodują awarie programu rozsyłającego.

CSQX116I

csect-name Program rozsyłający został zrestartowany, liczba aktywnych programów rozsyłających:
liczba

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program rozsyłający nie powiódł się, ale został pomyślnie zrestartowany przez inicjatora kanału. Programy rozsyłające *liczba* są teraz aktywne.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Liczba dozwolonych kanałów TCP/IP i LU 6.2 zostanie zwiększona proporcjonalnie.

CSQX117I

csect-name Wychodzące kanały współużytkowane są ograniczone od uruchomienia komunikacji TCP.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ustawiono flagę parm usług CHISERVP (), która ogranicza możliwość uruchamiania przez tego menedżera kolejek współużytkowanego współużytkowanego kanału TCP. Więcej informacji na temat tej opcji można uzyskać, kontaktuj 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 równoważenia obciążenia produktu IBM MQ w przypadku uruchomienia kanału współużytkowanego. To ograniczenie utrzymuje się, dopóki opcja nie zostanie wyłączona, a inicjator kanału zostanie zrestartowany.

CSQX118I

csect-name Limit kanału TCP/IP został zredukowany do *nn*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest to wykonywane podczas przetwarzania uruchamiania inicjatora kanału i w odpowiedzi na komendę `DISPLAY CHINIT` , jeśli maksymalna liczba bieżących kanałów TCP/IP jest mniejsza niż określona w atrybucie menedżera kolejek TCPCHL. Ten błąd może wystąpić, ponieważ:

- Zasoby TCP/IP są ograniczone. Parametr MAXFILEPROC usług systemowych UNIX (określony w elemencie BPXPRMxx elementu SYS1.PARMLIB) steruje sposobem, w jaki dozwolone jest każde zadanie gniazd: czyli ile kanałów jest dozwolonych dla każdego przekaźnika
- Niektóre programy rozsyłające nie powiodły się i nie zostały zrestartowane; liczba bieżących dozwolonych kanałów TCP/IP jest zmniejszana proporcjonalnie

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli zasoby TCP/IP są ograniczone, należy rozważyć zwiększenie parametru MAXFILEPROC usług systemowych UNIX lub liczby programów rozsyłających, jeśli potrzebne są bardziej aktualne kanały TCP/IP.

CSQX119I

csect-name LU 6.2 channel limit reduced to *nn*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest to wykonywane podczas przetwarzania uruchamiania inicjatora kanału i w odpowiedzi na komendę `DISPLAY CHINIT` , jeśli maksymalna liczba bieżących kanałów LU 6.2 jest mniejsza niż podana w atrybucie menedżera kolejek LU62CHL . Taka operacja może wystąpić, ponieważ niektóre programy rozsyłające nie powiodły się i nie zostały zrestartowane; liczba dozwolonych kanałów LU 6.2 zostanie proporcjonalnie zmniejszona.

CSQX120I

csect-name Odtwarzanie kanału współużytkowanego zostało uruchomione dla kanałów należących do tego menedżera kolejek.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału rozpoczyna proces odtwarzania kanału współużytkowanego dla kanałów, które są własnością samego siebie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQM052I](#) wydany przez menedżera kolejek.

CSQX121I

csect-name Odtwarzanie współużytkowanego kanału zostało uruchomione dla kanałów należących do innych menedżerów kolejek w tym samym QSG

Istotność

0

Wyjaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału uruchamia proces odtwarzania kanału współużytkowanego dla kanałów, które są własnością innych menedżerów kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQM052I](#) wydany przez menedżera kolejek.

CSQX122E

csect-name Nie powiodło się przetwarzanie rozliczania kanału, RC=*kod*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zadanie SMF inicjatora kanału napotkało dane rozliczeniowe kanału przetwarzania błędów. *kod powrotu* zawiera szesnastkowy kod powrotu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQX123E

csect-name Nie powiodło się przetwarzanie statystyk inicjatora kanału, RC=*kod*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zadanie SMF inicjatora kanału napotkało błąd przetwarzania danych statystyki inicjatora kanału. *kod powrotu* zawiera szesnastkowy kod powrotu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQX124E

Zadanie SMF *csect-name* zostało zakończone nieprawidłowo, RC=*code*, reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zadanie SMF inicjatora kanału zostało zakończone nieprawidłowo. Dopuszczalne wartości dla *przyczyna* to:

C59592

Inicjator kanału nie mógł powiadomić o zamknięciu zadania SMF. *kod_powrotu* to kod powrotu z usługi z/OS IEAVRLS.

C59593

Zadanie SMF napotkało błąd podczas wprowadzania lub wznowiania wstrzymanego stanu. *kod_powrotu* to kod powrotu z usługi z/OS IEAVPSE.

C59594

Podczas inicjowania zadania SMF wystąpił błąd podczas uzyskiwania znacznika elementu wstrzymania (PET). *kod_powrotu* to kod powrotu z usługi z/OS IEVAPE.

C59595

Podczas inicjowania zadania SMF wystąpił błąd podczas uzyskiwania pamięci masowej.

Działanie systemu

Inicjator kanału próbuje ponownie przyłączyć zadanie SMF, chyba że wystąpił błąd podczas wykonywania następujących czynności:

- Zamknięcie inicjatora kanału
- Uzyskiwanie pamięci masowej (przyczyna C59595)

Odpowiedź programisty systemowego

Dla przyczyny C59595 sprawdź wartość MEMLIMIT dla inicjatora kanału lub zapoznaj się z zalecanym limitem 256MB .

Z innych powodów należy skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQX126I

csect-name -rozpoczęto gromadzenie danych rozliczeniowych dla kanału

Istotność

0

Wyjaśnienie

Inicjator kanału rozpoczął zbieranie danych rozliczeniowych kanału.

Działanie systemu

Dane księgowo kanału dla kanałów z STATCHL (HIGH | MED | LOW) są gromadzone i zapisywane w narzędziu System Management Facility (SMF).

CSQX127I

csect-name Zatrzymano gromadzenie danych rozliczeniowych dla kanału

Istotność

0

Wyjaśnienie

Inicjator kanału zatrzymał zbieranie danych rozliczeniowych kanału.

Działanie systemu

Dane rozliczeniowe kanału, które zostały zebrane dla kanałów z STATCHL (HIGH | MED | LOW) są zapisywane w narzędziu System Management Facility (SMF).

CSQX128I

Uruchomiono gromadzenie statystyk inicjatora kanału *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Inicjator kanału rozpoczął gromadzenie danych statystycznych inicjatora kanału.

Działanie systemu

Dane statystyczne inicjatora kanału są gromadzone i zapisywane w narzędziu zarządzania systemem (System Management Facility-SMF).

CSQX129I

Zatrzymano gromadzenie statystyk inicjatora kanału *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Inicjator kanału zatrzymał gromadzenie danych statystycznych inicjatora kanału.

Działanie systemu

Dane statystyczne inicjatora kanału, które zostały zebrane, są zapisywane w narzędziu zarządzania systemem (System Management Facility-SMF).

CSQX130E

csect-name nazwa-kolejki jest zdefiniowana na nieodtworzalnej strukturze CF

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kolejka synchronizacji kanałów współużytkowanych *nazwa-kolejki* jest zdefiniowana w strukturze CF (Coupling Facility), która nie obsługuje odtwarzania. Oznacza to, że jeśli struktura nie powiedzie się, kanały współużytkowane mogą zgłaszać błędy w sekwencji komunikatów, a także mogą utracić komunikaty.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień obiekt CFSTRUCT dla struktury CF, gdzie kolejka synchronizacji kanału współużytkowanego jest zdefiniowana w celu RECOVER (YES) lub zaplanuj przeniesienie kolejki synchronizacji kanałów współużytkowanych do struktury CSQSYSAPPL, która powinna być zdefiniowana z wartością RECOVER (YES).

CSQX140E

Uruchomienie adaptera *csect-name* nie powiodło się

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania podzadania adaptera wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony we wcześniejszych 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, *niepowodzenie* nie powiodło się

Istotność

0

Wyjaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału uruchomiła żadaną liczbę podzadań adaptera; *uruchomione* podzadania adaptera zostały uruchomione pomyślnie, a podzadania adaptera *nie powiodło się* nie zostały uruchomione.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania inicjatora kanału jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli komunikat wskazuje, że niektóre podzadania adaptera nie powiodły się, zbadaj problem zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

CSQX142E

Nie powiodło się uruchomienie podzadania adaptera *csect-name*, TCB=*tcb-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania podzadania adaptera wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

Działanie systemu

Inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania podzadania adaptera.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX143E

Podzadanie adaptera *csect-name* zostało zakończone nieprawidłowo, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podzadanie adaptera korzystające z TCB *tcb-name* kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, który nie może zostać usunięty. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązany z kodem przyczyny (wszystkie w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Podzadanie adaptera kończy się nieprawidłowo, a zrzut jest zwykle wydawany. Inicjator kanału będzie próbował go zrestartować.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zazwyczaj wynikiem błędów wykrytych przez produkt Środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku Środowisko językowe dla

komunikatów środowiska wykonawczego produktu z/OS . Jeśli wyświetlany jest kod zakończenia systemu, a użytkownik korzysta z wyjść kanału użytkownika, należy sprawdzić, czy program obsługi wyjścia ustawił poprawnie jego listy parametrów. W przeciwnym razie należy skontaktować się z działem wsparcia IBM .

CSQX144E

Nie powiodło się dołączenie podzadania adaptera *csect-name* , kod powrotu=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można przyłączyć podzadania adaptera. *kod-powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowym) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Podzadanie adaptera nie jest restartowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania ATTACH , należy zapoznać się z odpowiednim woluminem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* . Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX145E

Podzadanie adaptera *csect-name* nie zostało zrestartowane-zbyt wiele niepowodzeń

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podzadanie adaptera nie powiodło się, ponieważ nie powiodło się ono zbyt wiele razy, inicjator kanału nie próbował go zrestartować.

Działanie systemu

Podzadanie adaptera nie jest restartowane. W związku z tym moc obliczeniowa może zostać zmniejszona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy, które powodują niepowodzenia podczynności adaptera.

CSQX146I

csect-name Podzadanie adaptera zrestartowane, *aktywne* podzadania aktywne

Istotność

0

Wyjaśnienie

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

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania uruchamiania podzadania serwera SSL wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony w poprzednich komunikatach.

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, *niepowodzenie* nie powiodło się

Istotność

0

Wyjaśnienie

Procedura uruchamiania inicjatora kanału uruchomiła żadaną liczbę podzadań serwera SSL; *uruchomione* podzadania serwera SSL zostały uruchomione pomyślnie, a *niepowodzenie* podzadań serwera SSL nie zostało 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 we wcześniejszych komunikatach.

CSQX152E

csect-name Nie powiodło się uruchomienie podzadania serwera SSL, TCB=*tcb-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania uruchamiania podzadania serwera SSL wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania podzadania serwera SSL.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX153E

Podzadanie *csect-name* SSL zostało zakończone nieprawidłowo, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podzadanie serwera SSL używające TCB *tcb-name* kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, który nie może zostać usunięty. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązany z kodem przyczyny (wszystkie w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Podzadanie serwera SSL kończy się nieprawidłowo, a zrzut jest zwykle wydawany. Inicjator kanału będzie próbował go zrestartować.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zazwyczaj wynikiem błędów wykrytych przez produkt Środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku *Środowisko językowe dla komunikatów środowiska wykonawczego produktu z/OS* . Jeśli wyświetlany jest kod zakończenia systemu, a użytkownik korzysta z wyjść kanału użytkownika, należy sprawdzić, czy program obsługi wyjścia ustawił poprawnie jego listy parametrów. W przeciwnym razie należy skontaktować się z działem wsparcia IBM .

CSQX154E

csect-name SSL server subtask attach failed, RC=*kod powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podzadanie serwera SSL nie mogło zostać przyłączone. *kod-powrotu* jest kodem powrotu (szesnastkowym) z usługi z/OS ATTACH.

Działanie systemu

Podzadanie serwera SSL nie zostało zrestartowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu z żądania ATTACH , należy zapoznać się z odpowiednim woluminem podręcznika *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* . Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX155E

Podzadanie *csect-name* podzadanie serwera SSL nie zostało zrestartowane-zbyt wiele niepowodzeń

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wykonanie podzadania serwera SSL nie powiodło się, ponieważ nie powiodło się zbyt wiele razy, inicjator kanału nie próbował go zrestartować.

Działanie systemu

Podzadanie serwera SSL nie jest restartowane; dlatego moc obliczeniowa może zostać zmniejszona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problemy, które powodują niepowodzenia podczynności serwera SSL.

CSQX156I

csect-name Podzadanie serwera SSL zrestartowane, *aktywne* podzadania aktywne

Istotność

0

Wyjaśnienie

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

Wyjaśnienie

V 9.0.3 Protokół SSLKEYR jest wymagany podczas komunikowania się z usługą.

Zażądano komunikacji SSL, ale podczas uruchamiania inicjatora kanału wystąpił błąd, który został zgłoszony w poprzednich komunikatach.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach. Jeśli komunikacja SSL nie ma być używana, należy ustawić atrybut menedżera kolejek SSLTASKS na wartość 0.

CSQX161E

csect-name Nie określono nazwy repozytorium kluczy SSL

Istotność

4

Wyjaśnienie

V 9.0.3 Protokół SSLKEYR jest wymagany podczas komunikowania się z usługą.

Zażądano komunikacji SSL, ale nie określono nazwy repozytorium kluczy SSL (SSLKEYR), to znaczy atrybut menedżera kolejek SSLTASKS jest inny niż zero, ale atrybut menedżera kolejek SSLKEYR 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 dla repozytorium kluczy SSL z atrybutem SSLKEYR, a następnie zrestartuj inicjator kanału. Jeśli komunikacja SSL nie ma być używana, należy ustawić atrybut menedżera kolejek SSLTASKS na wartość 0.

CSQX162E

csect-name Lista nazw CRL SSL jest pusta lub niewłaściwa

Istotność

4

Wyjaśnienie

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 przy użyciu protokołu SSL nie jest dostępna.

Jeśli komunikat zostanie wyświetlony po zmianie istniejącej konfiguracji protokołu SSL produktu MQ i wydaniu komendy REFRESH SECURITY TYPE (SSL) , zmieniona konfiguracja SSL produktu MQ zostanie odrzucona, a bieżąca konfiguracja protokołu SSL produktu MQ pozostanie w mocy. Ma to na celu zapobieganie przypadkowemu dezaktywowaniu zestawu poprawnych i pracujących definicji protokołu SSL produktu MQ przez niepoprawną zmianę.

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw definicje listy nazw i uruchom ponownie inicjator kanału. Jeśli komunikacja SSL nie ma być używana, należy ustawić atrybut menedżera kolejek SSLTASKS na wartość 0.

CSQX163I

csect-name Nazwa listy nazw CRL SSL ma za dużo nazw-najpierw użyto *n*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Lista nazw uwierzytelniania SSL określona przez atrybut SSLCRLNL menedżera kolejek ma więcej nazw niż jest obsługiwane. Obsługiwana liczba to *n*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, a nadmiar nazw jest ignorowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw definicje listy nazw.

CSQX164E

csect-name Nie można uzyskać dostępu do repozytorium kluczy SSL

Istotność

4

Wyjaśnienie

Nie można uzyskać dostępu do repozytorium kluczy SSL o nazwie określonej za pomocą atrybutu menedżera kolejek SSLKEYR.

Najbardziej prawdopodobnymi przyczynami są:

- Podane repozytorium kluczy nie istnieje.
- Inicjator kanału nie ma uprawnień do odczytu określonego repozytorium kluczy.
- Inicjator kanału nie mógł połączyć się z serwerem LDAP podanym w obiekcie informacji uwierzytelniającej, który jest wymieniony na liście nazw CRL SSL.
- Jeśli używane są współużytkowane pierścienie kluczy, 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 jest określona poprawnie. Jeśli używany jest współużytkowany pierścień kluczy, jest on poprzedzony przedrostkiem 'userid/'
- Plik kluczy określony jako repozytorium kluczy SSL istnieje, a inicjator kanału ma uprawnienie do odczytu
- Nazwa LDAP jest określona poprawnie i jest dostępna.

For more information, refer to [Kod powrotu funkcji SSL 202](#) in the *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* manual.

CSQX165I

csect-name odświeżenie repozytorium kluczy SSL jest już w toku

Istotność

0

Wyjaśnienie

Została wydana komenda REFRESH SECURITY TYPE (SSL) , ale odświeżanie repozytorium kluczy SSL było już w toku.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana. Odświeżanie w toku jest kontynuowane.

CSQX166E

Typ *csect-name* AuthInfo *auth-info-name* ma niepoprawny typ

Istotność

4

Wyjaśnienie

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 w taki sposób, aby nazwano tylko obiekty informacji uwierzytelniających z parametrem AUTHTYPE o nazwie CRLLDAP, a następnie zrestartuj inicjator kanału. Jeśli komunikacja SSL nie ma być używana, należy ustawić atrybut menedżera kolejek SSLTASKS na wartość 0.

CSQX179I

csect-name Channel *nazwa-kanału* message reallocation is in progress, *komunikat-postęp* messages of *komunikat-tęcznie* processed

Istotność

0

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* aktualnie znajduje się w ponownym przydzielaniu komunikatów, a postęp tego przetwarzania to *komunikat-postęp* przetworzony z *komunikatu-tęcznie* liczby komunikatów, które mają zostać przetworzone.

Działanie systemu

Kanał będzie kontynuował ponowne przydzielaniu komunikatów. Wykonanie tego procesu może zająć trochę czasu, jeśli w kolejce transmisji jest przypisanych do kanału duża liczba komunikatów. W tym czasie może być obserwowany wzrost wykorzystania procesora. Po zakończeniu procesu ponownego przydzielenia kanał kończy się.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli zmiana przydzielenia nie jest wymagana, na przykład ze względu na to, że docelowy menedżer kolejek jest teraz dostępny, ponowne przydzielenie można przerwać za pomocą komendy STOP CHANNEL MODE (FORCE).

CSQX180I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* uzupełniony ponownie przydzielaniem komunikatów, *przetworzonymi komunikatami* przetworzonymi komunikatami

Istotność

0

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* zakończył przetwarzanie ponownego przydzielenia komunikatów i przetworzono *przetworzony komunikat* liczby komunikatów podczas tego przetwarzania.

Działanie systemu

Ponowne przydzielenie kanału dla tego kanału zostało zakończone, a kanał kończy się.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, czy komunikaty zostały pomyślnie ponownie przydzielone, a następnie, czy kanał może zostać ponownie uruchomiony.

CSQX181E

csect-name Niepoprawna odpowiedź *odpowiedź* ustawiona przez wyjście *exit-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program użytkownika *exit-name* zwrócił niepoprawny kod odpowiedzi (*response*, wyświetlony w postaci szesnastkowej) w polu *ExitResponse* parametrów wyjścia kanału (MQCXP).

Działanie systemu

Generowany jest komunikat [CSQX190E](#), który zawiera więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego program obsługi wyjścia użytkownika ustawił niepoprawny kod odpowiedzi.

CSQX182E

csect-name Niepoprawna dodatkowa odpowiedź *response* ustawiona przez wyjście *exit-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program użytkownika *exit-name* zwrócił niepoprawny dodatkowy kod odpowiedzi (*response*, wyświetlany w postaci szesnastkowej) w polu *ExitResponse2* w parametrach wyjścia kanału (MQCXP).

Działanie systemu

Generowany jest komunikat [CSQX190E](#), który zawiera więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego program obsługi wyjścia użytkownika ustawił niepoprawny dodatkowy kod odpowiedzi.

CSQX184E

csect-name Niepoprawny adres buforu wyjścia *adres* ustawiony przez wyjście *exit-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program użytkownika *exit-name* zwrócił niepoprawny adres buforu wyjścia, gdy dodatkowy kod odpowiedzi w polu *ExitResponse2* parametrów wyjścia kanału (MQCXP) jest ustawiony na wartość MQXR2_USE_EXIT_BUFFER.

Działanie systemu

Generowany jest komunikat [CSQX190E](#), który zawiera więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego program użytkownika obsługi wyjścia ustawił niepoprawny adres bufora wyjścia. Najbardziej prawdopodobną przyczyną niepowodzenia jest ustawienie wartości, tak aby była równa 0.

CSQX187E

csect-name Niepoprawna wartość kompresji nagłówka ustawiona przez wyjście *exit-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wyjście użytkownika *nazwa-wyjścia* zwróciło wartość kompresji nagłówka, która nie była jedną z tych, które były negocjowane jako akceptowalne w momencie uruchomienia kanału.

Działanie systemu

Generowany jest komunikat [CSQX190E](#), który zawiera więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego program obsługi wyjścia użytkownika ustawił niepoprawną wartość. Jeśli to konieczne, zmień definicje kanałów, tak aby wymagana wartość kompresji była akceptowalna.

CSQX188E

csect-name Niepoprawna wartość kompresji komunikatu ustawiona przez wyjście *exit-name*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wyjście użytkownika *nazwa-wyjścia* zwróciło wartość kompresji komunikatu, która nie była jedną z tych, które były negocjowane jako akceptowalne w momencie uruchomienia kanału.

Działanie systemu

Generowany jest komunikat [CSQX190E](#), który zawiera więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego program obsługi wyjścia użytkownika ustawił niepoprawną wartość. Jeśli to konieczne, zmień definicje kanałów, tak aby wymagana wartość kompresji była akceptowalna.

CSQX189E

csect-name Niepoprawna długość danych *długość* ustawiona przez wyjście *exit-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program użytkownika *exit-name* zwrócił wartość długości danych, która nie była większa od zera.

Działanie systemu

Generowany jest komunikat [CSQX190E](#), który zawiera więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego program obsługi wyjścia użytkownika ustawił niepoprawną długość danych.

CSQX190E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zatrzymywany z powodu błędu w wyjściu *nazwa-wyjścia*, Id =*ExitId* przyczyny=*ExitReason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Procedura obsługi wyjścia *nazwa-wyjścia* wywołana dla kanału *nazwa-kanału* zwróciła niepoprawne wartości, co zostało zgłoszone w poprzednich komunikatach. *ExitId* przedstawia typ wyjścia:

11

MQXT_CHANNEL_SEC_EXIT, wyjście zabezpieczeń

12

MQXT_CHANNEL_MSG_EXIT, wyjście komunikatów

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

i *ExitReason* przedstawia przyczynę jego wywołania:

11

MQXR_INIT, inicjowanie

12

MQXR_TERM, zakończenie

13

MQXR_MSG, przetwarzanie komunikatu

14

MQXR_XMIT, proces transmisji

15

MQXR_SEC_MSG, odebrano komunikat bezpieczeństwa

16

MQXR_INIT_SEC, inicjowanie wymiany zabezpieczeń

17

MQXR_RETRY, ponów próbę

18

MQXR_AUTO_CLUSSDR, automatycznie-definicja kanału nadawczego klastra

28

MQXR_AUTO_CLUSRCVR, automatycznie-definicja kanału odbiorczego klastra

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego program obsługi wyjścia użytkownika ustawił niepoprawne wartości.

CSQX191I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* rozpoczynający ponowne przydzielenie komunikatu

Istotność

0

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* wprowadza ponowne przydzielenie komunikatu, ponieważ nie może obecnie dostarczać komunikatów do docelowego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Komunikaty, które nie są powiązane z określonym menedżerem kolejek, będą równoważyć obciążenie. Może to potrwać pewien czas, jeśli do tego kanału zostanie przypisana duża liczba komunikatów. Sprawdź, ile przy użyciu komendy **DISPLAY CHSTATUS (nazwa-kanału) XQMSGSA**.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli zmiana przydziału nie jest wymagana, na przykład dlatego, że docelowy menedżer kolejek jest teraz dostępny, ponowne przydzielenie może zostać przerwane przy użyciu programu **STOP CHANNEL MODE (FORCE)**.

CSQX192E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* nie może zatrzymać, trwa ponowna alokacja komunikatów

Istotność

8

Wyjaśnienie

Żądanie zatrzymania kanału *nazwa-kanału* zostało wykonane, ale kanał nie może zostać zatrzymany natychmiast, ponieważ trwa ponowne przydzielenie komunikatu.

Działanie systemu

Kanał będzie kontynuował ponowne przydzielaniu komunikatów. Wykonanie tego procesu może zająć trochę czasu, jeśli w kolejce transmisji jest przypisanych do kanału duża liczba komunikatów. W tym czasie może być obserwowany wzrost wykorzystania procesora. Po zakończeniu procesu ponownego przydziału kanał kończy się.

Odpowiedź programisty systemowego

The number of messages to be reallocated can be determined using the **DISPLAY CHSTATUS (nazwa-kanału) XQMSGSA** command.

Turn on the **MONCHL** attribute of the channel and check how many users are using the **DISPLAY CHSTATUS (nazwa-kanału) XQMSGSA** command. Wartość **MONCHL** powinna być niska, MEDIUM lub HIGH. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [MONCHL](#).

Jeśli zmiana przydziału nie jest wymagana, na przykład dlatego, że docelowy menedżer kolejek jest niedostępny, ponowne przydzielenie może zostać przerwane za pomocą komendy **STOP CHANNEL MODE (FORCE)**.

V 9.0.3

CSQX193I

csect-name został pomyślnie zarejestrowany w instancji produktu IBM Cloud Product Insights w produkcie IBM Cloud (formerly Bluemix).

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek został pomyślnie zarejestrowany w usłudze IBM Cloud Product Insights. Zaloguj się do produktu IBM Cloud (formerly Bluemix), aby wyświetlić zarejestrowane menedżery kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

V 9.0.3

CSQX194E

csect-name Rejestracja z IBM Cloud Product Insights w IBM Cloud w *url* nie powiodła się z kodami statusu *http_code* (*toolkit_code explanation*).

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł zarejestrować się w usłudze IBM Cloud Product Insights .

Usługa IBM Cloud Product Insights nie jest już dostępna. Więcej informacji na ten temat zawiera następujący wpis w blogu: [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#).

Działanie systemu

Kolejna próba przestania zostanie wykonana w następnym okresie przesyłania.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodów błędów i objaśnienia, aby zidentyfikować problem. Wyjaśnienie może pochodzić z produktu z/OS Client Web Enablement Toolkit lub z usługi IBM Cloud Product Insights .

Sprawdź, co następuje:

- Opcje APIKey i ServiceURL są określone w sekcji ReportingService w karcie CSQMQIN DD menedżera kolejek.
- Inicjator kanału ma dostęp sieciowy do usługi IBM Cloud .
- Inicjator kanału ma pierścień kluczy SSL (SSLKEYR), a certyfikaty IBM Cloud są połączone z pierścieniem kluczy.

CSQX196E

csect-name Długość danych *długość danych* ustawiona przez wyjście *nazwa-wyjścia* jest większa niż długość buforu agenta *długość_ab*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wyjście użytkownika *nazwa-wyjścia* zwróciło dane w dostarczonym buforze agenta, ale podana długość jest większa niż długość buforu.

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQX190E , który zawiera więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego program obsługi wyjścia użytkownika ustawił niepoprawną długość danych.

CSQX197E

csect-name Długość danych *długość danych* ustawiona przez wyjście *nazwa-wyjścia* jest większa niż długość buforu wyjściowego *długość_wyjścia*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wyjście użytkownika *nazwa-wyjścia* zwróciło dane w dostarczonym buforze wyjścia, ale podana długość jest większa niż długość buforu.

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQX190E, który zawiera więcej szczegółów, a kanał zostanie zatrzymany. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego program obsługi wyjścia użytkownika ustawił niepoprawną długość danych.

V 9.0.3

CSQX198E

csect-name Przesyłanie użycia do IBM Cloud Product Insights w IBM Cloud w *url* nie powiodło się z kodami statusu *http_code* (*toolkit_code explanation*).

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie mógł przesłać statystyk za pomocą usługi IBM Cloud Product Insights.

Usługa IBM Cloud Product Insights nie jest już dostępna. Więcej informacji na ten temat zawiera następujący wpis w blogu: [Service Deprecation: IBM Cloud Product Insights](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodów błędów i objaśnienia, aby zidentyfikować problem. Sprawdź, co następuje:

- Opcje APIKey i ServiceURL są określone w sekcji ReportingService w karcie CSQMQINI DD menedżera kolejek.
- Inicjator kanału ma dostęp sieciowy do usługi IBM Cloud.
- Inicjator kanału ma pierścień kluczy SSL (SSLKEYR), a certyfikaty IBM Cloud są połączone z pierścieniem kluczy.

CSQX199E

csect-name Nierozpoznany kod komunikatu *ccc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Inicjator kanału wygenerował nieoczekiwany kod komunikatu o błędzie.

Działanie systemu

Kolejna próba przestania zostanie wykonana w następnym okresie przesyłania.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodów błędów i objaśnienia, aby zidentyfikować problem. Sprawdź, co następuje:

- Opcje APIKey i ServiceURL są określone w sekcji **V 9.0.5** ReportingService w karcie CSQMQINI DD menedżera kolejek.
- Inicjator kanału ma dostęp sieciowy do usługi IBM Cloud (formerly Bluemix).
- Inicjator kanału ma pierścień kluczy SSL (SSLKEYR), a certyfikaty IBM Cloud są połączone z pierścieniem kluczy.

CSQX201E

csect-name Nie można przydzielić konwersacji, kanał *nazwa-kanału* connection *conn-id*
TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code* (*return-text*) reason=*reason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba przydzielenia konwersacji dla połączenia *conn-id* nie powiodła się. Powiązany kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z niego: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd może być spowodowany niepoprawnym wpisem w definicji kanału lub pewnymi problemami w konfiguracji APPC. Popraw błąd i spróbuj ponownie.

Może być także to, że program nasłuchujący na zdalnym końcu nie jest uruchomiony. Jeśli tak, wykonaj niezbędne operacje, aby uruchomić program nasłuchujący dla *trptype*, i spróbuj ponownie.

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego znajdują się w sekcji “Kody powrotu protokołu komunikacyjnego” na stronie 1143 . Jeśli używany jest protokół TCP/IP, zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS UNIX System Services Komunikaty i kody* , aby uzyskać informacje na temat kodu przyczyny.

CSQX202E

csect-name Połączenie lub zdalny program nasłuchujący nie jest dostępny, kanał kanału=*nazwa* połączenia *nazwa* połączenia TRPTYPE=*trptype* RC=*kod-powrotu* (*return-text*) reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba przydzielenia konwersacji nie powiodła się, ponieważ połączenie *conn-id* było niedostępne. Powiązany kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z niego: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera więcej informacji.

Działanie systemu

Próba uruchomienia kanału jest ponawiana.

Odpowiedź programisty systemowego

Spróbuj ponownie później.

Prawdopodobną przyczyną jest to, że program nasłuchujący na zdalnym końcu nie został uruchomiony lub został uruchomiony z użyciem błędnego portu lub nazwy jednostki logicznej. W takim przypadku wykonaj niezbędne operacje, aby uruchomić odpowiedni program nasłuchujący, a następnie spróbuj ponownie.

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego znajdują się w sekcji “[Kody powrotu protokołu komunikacyjnego](#)” na stronie 1143 . Jeśli używany jest protokół TCP/IP, zapoznaj się z podręcznikiem [z/OS UNIX System Services Komunikaty i kody](#) , aby uzyskać informacje na temat kodu przyczyny.

Jeśli zostanie wyświetlony kod przyczyny 468:

- Nie jest używany poprawny adres IP.
- Obiekt nasłuchiwanie dla portu może nie być aktywny.
- Firewall nie zezwala na połączenie.

Jeśli w obrazie systemu z/OS zdefiniowano wiele odsyłaczy, w zależności od tego odsyłacza obraz może mieć wiele nazw hostów. Należy upewnić się, że jako koniec nadawcy używana jest poprawna nazwa hosta. Aby wyświetlić nazwy hostów na obrazie, należy użyć komendy NETSTAT HOSTS.

CSQX203E

csect-name Błąd w konfiguracji komunikacji, kanał kanału-nazwa połączenia *conn-id*
TRPTYPE=*trptype* RC=*kod-powrotu* (*return-text*) reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba przydzielenia konwersacji dla połączenia *conn-id* nie powiodła się z powodu błędu konfiguracji komunikacji. Powiązany kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z niego: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego znajdują się w sekcji “[Kody powrotu protokołu komunikacyjnego](#)” na stronie 1143 .

Prawdopodobne przyczyny to:

- Jeśli protokołem komunikacyjnym jest TCP/IP:
 - Podana nazwa połączenia jest niepoprawna lub nie może zostać przetłumaczona na adres sieciowy lub nazwa ta nie może znajdować się na serwerze nazw. Usuń błąd i spróbuj ponownie.
 - Jeśli kod powrotu ma wartość zero, występuje problem z serwerem nazw. Komenda OMVS OPING zwykle kończy się niepowodzeniem w ten sam sposób. Rozwiąż 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 lub TPNAME lub PARTNER_LU) w informacjach ubocznych jest niepoprawny lub nie ma informacji o nazwie symbolicznej nazwy miejsca docelowego określonej jako nazwa połączenia. Usuń błąd i spróbuj ponownie.
 - Sesja LU 6.2 nie została nawiązana, być może dlatego, że jednostka logiczna nie została włączona. Jeśli tak jest, należy wprowadzić komendę z/OS VARY ACTIVE.

Informacje na temat kodu przyczyny można znaleźć w podręczniku [z/OS UNIX System Services Komunikaty i kody](#).

CSQX204E

csect-name Próba połączenia została odrzucona, kanał kanału-nazwa połączenia nazwa połączenia
TRPTYPE=*trptype* RC=*kod-powrotu (return-text)* reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba nawiązania połączenia przy użyciu połączenia *conn-id* została odrzucona. Powiązany kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z niego: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy odpowiedni obiekt nasłuchiwania został uruchomiony na zdalnym końcu.

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego znajdują się w sekcji "[Kody powrotu protokołu komunikacyjnego](#)" na stronie 1143.

Jeśli protokołem komunikacyjnym jest LU 6.2, możliwe jest, że identyfikator użytkownika lub hasło podane na zdalnej jednostce logicznej jest niepoprawne. Zdalny host lub jednostka logiczna nie mogą być skonfigurowane w taki sposób, aby zezwalać na połączenia z hosta lokalnego lub LU.

Jeśli protokołem komunikacyjnym jest protokół TCP/IP, możliwe jest, że host zdalny nie rozpoznaje hosta lokalnego. Informacje na temat kodu przyczyny można znaleźć w podręczniku [z/OS UNIX System Services Komunikaty i kody](#).

CSQX205E

csect-name Nie można rozstrzygnąć adresu sieciowego, kanał kanału-nazwa połączenia *conn-id*
TRPTYPE=TCP RC=*kod-powrotu (tekst_powrotu)* reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podana nazwa połączenia *conn-id* nie może zostać przetłumaczona na adres sieciowy TCP/IP. Powiązany kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z niego: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera 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.

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z protokołu TCP/IP znajdują się w sekcji “Kody powrotu protokołu komunikacyjnego” na stronie 1143 . Informacje na temat kodu przyczyny można znaleźć w podręczniku *z/OS UNIX System Services Komunikaty i kody* .

CSQX206E

csect-name Błąd podczas wysyłania danych, kanał *nazwa-kanału* connection *identyfikator_połączenia* (menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*) TRPTYPE=*typ_trp* RC=*kod_powrotu* (*tekst_powrotu*) reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas wysyłania danych do identyfikatora *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 nie mogą być określone, a więc są wyświetlane jako "????". *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z niego: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał został zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego znajdują się w sekcji “Kody powrotu protokołu komunikacyjnego” na stronie 1143 . Jeśli używany jest protokół TCP/IP, zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS UNIX System Services Komunikaty i kody* , aby uzyskać informacje na temat kodu przyczyny.

Należy zauważyć, że błąd mógł wystąpić, ponieważ kanał na drugim końcu został zatrzymany z jakiegoś powodu, na przykład błąd w wyjściu użytkownika odbierający.

CSQX207E

csect-name Odebrano niepoprawne dane, połączenie *conn-id* (menedżer kolejek *qmgr-name*) TRPTYPE=*trptype*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Dane odebrane z połączenia *conn-id* nie były w wymaganym formacie. Powiązany zdalny menedżer kolejek to *qmgr-name*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. Dane, które zostały wysłane, mogą pochodzić z innego menedżera kolejek lub klienta. *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Działanie systemu

Dane są ignorowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Prawdopodobną przyczyną jest to, że nieznaną host lub jednostka logiczna próbuje wystąpić dane.

CSQX208E

csect-name Błąd podczas odbierania danych, kanał *nazwa-kanału* connection *id_połączenia* (menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*) TRPTYPE=*typ_putapki* RC=*kod-powrotu* (*tekst_powrotu*) reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 nie mogą być określone, a więc są wyświetlane jako "????". *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z niego: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał został zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego znajdują się w sekcji “[Kody powrotu protokołu komunikacyjnego](#)” na stronie 1143. Jeśli używany jest protokół TCP/IP, zapoznaj się z [kodem powrotu 00000461](#), aby uzyskać więcej informacji na temat kodu przyczyny.

CSQX209E

csect-name Połączenie nieoczekiwanie przerwane, kanał *nazwa-kanału* connection *id_połączenia* (menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*) TRPTYPE=*typ_putapki* RC=*kod-powrotu* (*tekst_powrotu*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas odbierania danych z połączenia *conn-id*. Połączenie ze zdalnym hostem lub jednostką logiczną zostało nieoczekiwanie zakończone. Powiązany kanał to *nazwa-kanału*, a powiązany zdalny menedżer kolejek to *nazwa_menedżera_kolejek*; w niektórych przypadkach nazwy nie mogą być określone, a więc są wyświetlane jako "????". *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Jednak ten komunikat może również wystąpić w przypadkach, gdy nie występuje błąd; na przykład, jeśli komenda TCP/IP TELNET jest wydawana, która jest skierowana do portu, który jest używany przez inicjatora kanału.

Kod powrotu z niego: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera więcej informacji.

Działanie systemu

Jeśli kanał jest zaangażowany, zostaje zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj dzienniki konsoli lokalnej i zdalnej w celu uzyskania raportów o błędach sieci.

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego znajdują się w sekcji "Kody powrotu protokołu komunikacyjnego" na stronie 1143. Jeśli używany jest protokół TCP/IP, zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS UNIX System Services Komunikaty i kody*, aby uzyskać informacje na temat kodu przyczyny.

CSQX210E

csect-name Nie można zakończyć wiązania, kanał *nazwa-kanału* connection *conn-id* TRPTYPE=LU62 RC=*kod-powrotu (return-text)* reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Żądanie przyłączenia przychodzącego zostało wysłane do połączenia *conn-id*, ale host lokalny lub jednostka logiczna nie mogła zakończyć wiązania. Powiązany kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Kod powrotu z usług przydzielania APPC/MVS był następujący: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera 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 1147, która zawiera przyczynę kodu powrotu z usług przydzielania APPC/MVS, a także podręcznik *Programowanie w systemie z/OS MVS: pisanie serwerów dla APPC/MVS*.

CSQX212E

csect-name Nie można przydzielić gniazda, kanał *nazwa-kanału* TRPTYPE=TCP RC=*kod-powrotu* (*tekst_powrotu*) reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można utworzyć gniazda TCP/IP, prawdopodobnie ze względu na problem z pamięcią masową. Powiązany kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Kod powrotu z protokołu TCP/IP: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z protokołu TCP/IP znajdują się w sekcji "[Kody powrotu protokołu komunikacyjnego](#)" na stronie 1143 . Informacje na temat kodu przyczyny można znaleźć w podręczniku [z/OS UNIX System Services Messages and Codes](#) .

CSQX213E

csect-name Błąd komunikacji, kanał *nazwa-kanału* TRPTYPE=*trptype* function *func* RC=*return-code* (*return-text*) reason=*reason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd komunikacji dla obiektu nastuchiwania lub kanału. W przypadku obiektu nastuchiwania *nazwa-csect-csect* to CSQXCLMA, a nazwa kanału jest wyświetlana jako '????'. Jeśli był to kanał, kanał ma nazwę *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

trptype przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

func to nazwa funkcji TCP/IP lub APPC/MVS, która dała błąd. W niektórych przypadkach nazwa funkcji nie jest znana, a więc jest wyświetlana jako '????'.

kod-powrotu to

- zwykle kod powrotu (w postaci szesnastkowej) z funkcji systemu komunikacyjnego
- dla jednostki nastuchiwania LU 6.2 , może to być kod przyczyny (w postaci szesnastkowej) z usług przydzielania APPC/MVS
- Jeśli ma postać 10009nnn lub 20009nnn, jest to rozproszony kod komunikatu kolejkwania.

return-text jest formularzem tekstowym kodu powrotu.

W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera więcej informacji.

Działanie systemu

Jeśli błąd wystąpił dla kanału, kanał zostanie zatrzymany. W przypadku nastuchiwania kanał nie jest uruchomiony lub, w niektórych przypadkach, program nastuchujący kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z systemu komunikacyjnego znajdują się w sekcji [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego”](#) na stronie 1143 .

Rozproszony kod komunikatu kolejkowania *nnn* jest zwykle powiązany z komunikatem CSQX*nnn*E, który normalnie zostanie wystawiony wcześniej. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w wyjaśnieniu komunikatu. Jeśli taki komunikat nie jest opisany, patrz [“Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych”](#) na stronie 1159 , aby uzyskać odpowiedni numer komunikatu.

Sprawdź, czy w systemie partnerskim nie ma komunikatów o błędach, które mogą wskazywać przyczynę problemu.

CSQX215E

csect-name Sieć komunikacyjna nie jest dostępna, TRPTYPE=*trptype*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę użycia systemu komunikacyjnego, ale nie została ona uruchomiona lub zatrzymana. *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Działanie systemu

Kanał lub program nastuchujący nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom system komunikacji i spróbuj ponownie.

CSQX218E

csect-name Program nastuchujący nie został uruchomiony-nie można utworzyć powiązania, port *port* adres *adres-ip* TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja* RC=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba powiązania gniazda TCP/IP ze wskazanym portem nastuchiwania nie powiodła się. *adres-ip* jest adresem IP używanym, lub '*', jeśli nastuchiwanie jest używane przez wszystkie adresy IP. Kod powrotu (w postaci szesnastkowej) z protokołu TCP/IP to *kod-powrotu*.

dyspozycja przedstawia typ obsługi żądań przychodzących, które obsługiwał proces nastuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Program nastuchujący nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd może być spowodowany przez inny program korzystający z tego samego numeru portu.

Informacje na temat kodu powrotu z protokołu TCP/IP znajdują się w sekcji [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego”](#) na stronie 1143 .

CSQX219E

Zatrzymano program nastuchujący *csect-name* -błąd podczas tworzenia nowego połączenia, TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próbowano utworzyć nowe gniazdo TCP/IP, ponieważ odebrano żądanie przyłączenia, ale wystąpił błąd.

dyspozycja przedstawia typ obsługi żądań przychodzących, które obsługiwał proces nastuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Nastuchiwanie jest zatrzymywane. Inicjator kanału będzie próbował go zrestartować, w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd może być przejściowy, spróbuj ponownie później. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zatrzymanie niektórych innych zadań, które korzystają z protokołu TCP/IP, lub zrestartowanie protokołu TCP/IP.

CSQX220E

csect-name Sieć komunikacyjna nie jest dostępna, kanał *nazwa-kanału* TRPTYPE=*trptype*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę użycia systemu komunikacyjnego przez kanał lub program nastuchujący, ale nie został on uruchomiony lub zatrzymany. Jeśli był to kanał, kanał ma nazwę *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. Jeśli był to obiekt nastuchiwania, nazwa kanału jest ponownie wyświetlana jako '????'. *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Działanie systemu

Kanał lub program nastuchujący nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom system komunikacji i spróbuj ponownie.

CSQX228E

csect-name Program nastuchujący nie może uruchomić kanału, kanał *nazwa-kanału* TRPTYPE=*trptype* INDISP=*dyspozycja* connection=*id-połączenia*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Żądanie przyłączenia przychodzącego zostało wysłane z poziomu *conn-id*, ale program nasłuchujący dla *trptype* nie może uruchomić instancji kanału, aby odpowiedzieć na ten kanał. Powiązany kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

dyspozycja przedstawia typ obsługi żądań przychodzących, które obsługiwał proces nasłuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Jednak ten komunikat może również wystąpić w przypadkach, gdy nie występuje błąd; na przykład, jeśli komenda TCP/IP TELNET jest wydawana, która jest skierowana do portu, który jest używany przez inicjatora kanału.

Działanie systemu

Jeśli kanał jest zaangażowany, nie jest on uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Przyczyną niepowodzenia może być fakt, że inicjator kanału jest obecnie zbyt zajęty, a następnie spróbuj ponownie, gdy liczba uruchomionych kanałów jest mniejsza. Jeśli problem będzie się powtarzał, zwiększ liczbę programów rozsyłających używanych przez inicjatora kanału.

CSQX234I

Zatrzymano nasłuchiwanie *csect-name*, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Określony proces nasłuchiwania został zakończony. Może to być kilka przyczyn, w tym, ale nie tylko, wymienionych na poniższej liście:

- została wydana komenda STOP
- Nasłuchiwanie było ponawiane
- wystąpił błąd w systemie komunikacyjnym

Typ *trptype* jest typem transportu.

dyspozycja przedstawia typ obsługi żądań przychodzących, które obsługiwał proces nasłuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Jeśli program nasłuchujący nie został celowo zatrzymany, inicjator kanału podejmie próbę zrestartowania obiektu nasłuchiwania w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli program nasłuchujący nie został celowo zatrzymany, sprawdź poprzednie komunikaty związane z inicjatorem kanału lub z przestrzeniami adresami TCP/IP, OMVS lub APPC, aby określić przyczynę.

CSQX235E

csect-name Niepoprawny adres lokalny *local-addr*, kanał *nazwa-kanału* TRPTYPE=*trptype* RC=*kod-powrotu* (*return-text*) reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podany adres lokalny *local-addr* nie może zostać przetłumaczony na adres sieciowy TCP/IP. Powiązany kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Kod powrotu z niego: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera 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 nie był dostępny.

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z protokołu TCP/IP znajdują się w sekcji [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego”](#) na stronie 1143 .

CSQX239E

csect-name Nie można określić lokalnej nazwy hosta, kanał *nazwa-kanału* TRPTYPE=TCP RC=*kod-powrotu* (*tekst_powrotu*) reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę uruchomienia kanału lub nasłuchiwanie za pomocą protokołu TCP/IP, ale wywołanie funkcji *gethostname* protokołu TCP/IP nie powiodło się. Jeśli był to kanał, kanał ma nazwę *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. Jeśli był to obiekt nasłuchiwanie, nazwa kanału jest ponownie wyświetlana jako '????'.

Kod powrotu z niego: (w postaci szesnastkowej) *kod-powrotu*, (w tekście) *tekst_powrotu*. W przypadku niektórych błędów może być również powiązany kod przyczyny *przyczyna* (szesnastkowo), który zawiera więcej informacji.

Działanie systemu

Kanał lub program nasłuchujący nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat przyczyny kodu powrotu z protokołu TCP/IP znajdują się w sekcji [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego”](#) na stronie 1143 .

CSQX250E

csect-name Proces nasłuchujący zakończył się nieprawidłowo, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*, reason=*ssuuu-reason*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Określony program nasłuchujący kończy się nieprawidłowo, ponieważ wystąpił błąd, którego nie można poprawić. *sss* jest kodem zakończenia systemu, *uuu* jest kodem zakończenia użytkownika, a *przyczyna* jest powiązany z kodem przyczyny (wszystkie w postaci szesnastkowej).

dyspozycja przedstawia typ obsługi żądań przychodzących, które obsługiwał proces nasłuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Proces nasłuchujący kończy się nieprawidłowo, a rzrzut jest zwykle generowany. Inicjator kanału będzie próbował zrestartować program nasłuchujący w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

Odpowiedź programisty systemowego

Kody zakończenia użytkownika są zazwyczaj wynikiem błędów wykrytych przez produkt Środowisko językowe. Informacje na temat tych kodów można znaleźć w podręczniku Podręcznik programistyczny produktu z/OS Środowisko językowe. W przeciwnym razie skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX251I

Uruchomiono program nasłuchujący *csect-name*, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*dyspozycja*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Określony program nasłuchujący został pomyślnie uruchomiony. Może to być wynikiem działania komendy START LISTENER lub dlatego, że program nasłuchujący został zrestartowany automatycznie po wystąpieniu błędu.

dyspozycja przedstawia typ obsługi żądań przychodzących, które obsługiwał proces nasłuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX256E

Zatrzymano program nasłuchujący *csect-name* -błąd podczas wybierania nowego połączenia, TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas przetwarzania wybranego obiektu nasłuchiwanego. Program nasłuchujący został powiadomiony przez TCP/IP, ale nie odebrano żądania przyłączenia.

dyspozycja przedstawia typ obsługi żądań przychodzących, które obsługiwał proces nasłuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Nastuchiwanie jest zatrzymywane. Inicjator kanału będzie próbował go zrestartować, w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd może być przejściowy, spróbuj ponownie później. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zatrzymanie niektórych innych zadań, które korzystają z protokołu TCP/IP, lub zrestartowanie protokołu TCP/IP.

CSQX257I

csect-name Program nastuchujący nie może utworzyć nowego połączenia, TRPTYPE=TCP
INDISP=*dyspozycja*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Próbowano utworzyć nowe gniazdo TCP/IP, ponieważ odebrano żądanie przyłączenia, ale wystąpił błąd.

dyspozycja przedstawia typ obsługi żądań przychodzących, które obsługiwał proces nastuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Nastuchiwanie jest kontynuowane, ale połączenie nie zostało utworzone.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd może być przejściowy, spróbuj ponownie później. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zatrzymanie niektórych innych zadań, które korzystają z protokołu TCP/IP, lub zrestartowanie protokołu TCP/IP.

CSQX258E

csect-name Program nastuchujący zatrzymał-błąd podczas akceptowania nowego połączenia, TRPTYPE=TCP INDISP=*dyspozycja*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd w przetwarzaniu akceptowania procesu nastuchiwania. Program nastuchujący został powiadomiony przez TCP/IP, ale nie odebrano żądania przyłączenia.

dyspozycja przedstawia typ obsługi żądań przychodzących, które obsługiwał proces nastuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Nastuchiwanie jest zatrzymywane. Inicjator kanału będzie próbował go zrestartować, w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd może być przejściowy, spróbuj ponownie później. Jeśli problem będzie się powtarzał, może być konieczne zatrzymanie niektórych innych zadań, które korzystają z protokołu TCP/IP, lub zrestartowanie protokołu TCP/IP.

CSQX259E

Przekroczono limit czasu połączenia *csect-name* , kanał *nazwa-kanału* połączenie *conn-id* (menedżer kolejek *qmgr-name*) TRPTYPE=*trptype*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Przekroczono limit czasu połączenia *conn-id* . Powiązany kanał to *nazwa-kanału* , a powiązany zdalny menedżer kolejek to *nazwa_menedżera_kolejek*; w niektórych przypadkach nazwy nie mogą być określone, a więc są wyświetlane jako "????". *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Prawdopodobne przyczyny to:

- Awaria komunikacji.
- W przypadku kanału komunikatów, jeśli funkcja Limit czasu odbierania jest używana (zgodnie z zestawem atrybutów menedżera kolejek RCVTIME, RCVTTYTYPE i RCVTMIN) i w tym czasie nie odebrano żadnej odpowiedzi od partnera.
- W przypadku kanału MQI, jeśli funkcja bezczynności klienta jest używana (ustawiona przez atrybut kanału połączenia serwera DISCINT), 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 sprawdzić, dlaczego nastąpiło przekroczenie limitu czasu. Należy pamiętać, że jeśli ustawione są wartości ponawiania, zdalne zakończenie zostanie zrestartowany automatycznie. Jeśli jest to konieczne, ustaw czas oczekiwania na odebranie menedżera kolejek na wyższy.

W przypadku kanału MQI sprawdź, czy zachowanie aplikacji klienta jest poprawne. Jeśli tak, należy ustawić przedział czasu odłączenia dla kanału, aby był wyższy.

CSQX261E

csect-name Brak dostępnego odpowiedniego stosu IP, kanał *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba przydzielenia konwersacji dla połączenia *conn-id* dla kanału *nazwa-kanału* za pomocą komunikacji TCP/IP nie powiodła się, ponieważ używany stos IP nie obsługiwał rodziny adresów IP wymaganej dla połączenia.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli atrybut CONNAME kanału jest tłumaczona na adres IPv6 , należy upewnić się, że stos jest używany przez połączenie atrybutu menedżera kolejek TCPNAME, a atrybut LOCLADDR kanału obsługuje protokół IPv6. Jeśli atrybut CONNAME kanału jest tłumaczona na adres IPv4 , należy upewnić się, że stos jest używany przez kombinację atrybutu menedżera kolejek TCPNAME, a atrybut LOCLADDR kanału obsługuje protokół IPv4.

CSQX262E

csect-name Komunikacja została anulowana, kanał *nazwa-kanału* TRPTYPE=*trptype*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd komunikacji dla obiektu nastuchiwania lub kanału. Ten błąd występuje, jeśli kanał został zatrzymany z trybem FORCE, a sesja komunikacyjna została anulowana.

Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. *trptype* przedstawia używany system komunikacji:

TCP

TCP/IP

LU62

APPC/MVS

Działanie systemu

Kanał został zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

W razie potrzeby zrestartuj kanał.

CSQX293I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zainicjował przełączenie kolejki transmisji z *old-xmitq* na *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 przez inicjatora kanału, gdy uruchamiany jest proces przełączania kolejki transmisji z *old-xmitq* na *new-xmitq* .

Działanie systemu

Menedżer kolejek jest powiadamiany o rozpoczęciu procesu przełączania dla kanału.

Kanał jest nadal uruchamiany po zamknięciu starej kolejki transmisji i przełączeniu w celu użycia nowej kolejki transmisji.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQX294E

csect-name Status kolejki transmisji jest niedostępny, kanał *nazwa-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można określić kolejki transmisji dla kanału wysyłającego klastry identyfikowanego przez *nazwa-kanału*, ponieważ w momencie uruchomienia menedżera kolejek nie można było załadować utrwalonego stanu kolejki transmisji z kolejki SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ.

Działanie systemu

Kanał zostanie zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer kolejek nie może załadować utrwalonego stanu kolejki transmisji podczas uruchamiania, wysyła komunikat CSQM561E.

CSQX295E

csect-name Kolejka transmisji klastra została ograniczona, kanał *nazwa-kanału*, kolejka transmisji *nazwa-kolejki-xmitq*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał nadawczy klastra identyfikowany przez *nazwa-kanału* został skonfigurowany tak, aby używać kolejki transmisji *nazwa-kolejki-transmisji*, jednak w przypadku kolejek transmisji innych niż SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE została następnie wyłączona przez tryb działania menedżera kolejek (OPMODE).

Działanie systemu

Kanał zostanie zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że tryb działania menedżera kolejek jest poprawnie skonfigurowany. Jeśli konfiguracja jest poprawna, wykonaj następujące czynności:

1. Zmień konfigurację domyślnej kolejki transmisji klastra menedżera kolejek, tak aby wszystkie kanały wysyłające klastry były domyślnie używane w celu użycia kolejki transmisji SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE. Można to zrobić, zmieniając wartość atrybutu menedżera kolejek produktu **DEFCLXQ** na wartość **SCTQ**.
2. Określ ręcznie zdefiniowane kolejki transmisji, które mają niepustą wartość atrybutu nazwy kanału klastra za pomocą komendy **DISPLAY QLOCAL(*) WHERE(CLCHNAME NE ' ')**. Zmień wartość atrybutu nazwy kanału klastra w tych kolejkach na pustą.
3. Zrestartuj kanał.

CSQX296E

csect-name negocjowanie ochrony hasła nie powiodło się dla kanału *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można nawiązać połączenia kanału *nazwa-kanału*, ponieważ nie udało się uzgodnić algorytmu ochrony hasła ze zdalnym komputerem *conn-id*.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy ustawienia ochrony hasłem 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.

CSQX403I

csect-name Automatyczna definicja kanału *nazwa-kanału* pomijanego przez wyjście *exit-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

W odpowiedzi na żądanie uruchomienia kanału, który nie został zdefiniowany, podjęta została próba automatycznego zdefiniowania tego kanału. Procedura automatycznego wyjścia definicji kanału *nazwa-wyjścia* kanału uniemożliwił jej zdefiniowanie.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

CSQX404I

csect-name Faza: REFRESH CLUSTER REPOS (YES) została zakończona, zmieniono obiekty klastra *nazwa_klastran*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zakończono fazę jednego z opcji REFRESH CLUSTER.

Aplikacje, które próbują uzyskać dostęp do zasobów klastra, mogą wyświetlać niepowodzenia w celu rozwiązania zasobów klastra do momentu zakończenia fazy drugiej fazy REFRESH CLUSTER.

Faza druga jest kompletna po odebraniu wszystkich nowych informacji od innych elementów klastra.

Monitoruj SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE, aby określić, kiedy osiągnął on spójny stan pusty, aby wskazać, że proces odświeżania został zakończony.

Działanie systemu

Brak.

CSQX405I

Komenda *csect-name* FORCEREMOVE QUEUES (YES) przetworzona, klaster *nazwa_klastra* cel *cel*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium pomyślnie przetworzył komendę RESET CLUSTER ACTION (FORCEREMOVE) z opcją QUEUES (YES) dla wskazanego klastra i docelowego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Brak.

CSQX406E

Komenda *csect-name* REFRESH CLUSTER REPOS (YES) nie powiodła się, klaster *nazwa_klastra* - *qmgr-nazwa* to pełne repozytorium.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium nie może przetworzyć komendy REFRESH CLUSTER z opcją REPOS (YES) dla wskazanego klastra, ponieważ lokalny menedżer kolejek udostępnia pełną usługę zarządzania repozytorium dla klastra.

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 była ona pełnym repozytorium dla klastra.

CSQX407I

csect-name Kolejka klastra *nazwa-kolejki* definicje niespójne

Istotność

4

Wyjaśnienie

Definicja kolejki klastra ma różne wartości dla atrybutów DEFPRTY, DEFPSIST, DEFPRESP i DEFBIND dla różnych menedżerów kolejek w klastrze.

Wszystkie definicje tej samej kolejki klastra muszą być identyczne. Jeśli aplikacje korzystają z jednego z tych atrybutów w celu określenia zachowania mechanizmu przesyłania komunikatów, mogą wystąpić problemy. Na przykład, jeśli aplikacja otwiera kolejkę klastra z opcją MQOO_BIND_AS_Q_DEF, a różne instancje tej kolejki mają różne wartości DEFBIND, to zachowanie przesyłania komunikatów zależy od tego, która instancja kolejki ma być wybrana podczas otwierania.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicje kolejki w różnych menedżerach kolejek w taki sposób, aby miały identyczne wartości dla tych atrybutów.

CSQX410I

csect-name Menedżer repozytorium został uruchomiony

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium został pomyślnie uruchomiony.

Działanie systemu

Brak.

CSQX411I

csect-name Menedżer repozytorium został zatrzymany

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium został zatrzymany. Może to być 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 łączenie w klastry nie jest dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wystąpił błąd, zbadaj problem zgłoszony we wcześniejszych komunikatach.

CSQX412E

csect-name Misowana komenda repozytorium, cel *identyfikator-docelowy* -nadawca *ID_nadawcy*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał komendę przeznaczoną dla innego menedżera kolejek z identyfikatorem, który ma wartość *id-docelowy*. Komenda została wysłana przez menedżer kolejek o identyfikatorze *identyfikator-nadawcy*.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana, a błąd jest zgłaszany do nadawcy.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź definicje kanału i klastra wysyłającego menedżera kolejek.

CSQX413E

Błąd formatu komendy repozytorium *csect-name* , kod komendy *komenda*

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 identyfikowany przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQX415E

Błąd stanu komendy repozytorium *csect-name* , kod komendy *komenda* , obiekt klastra *nazwa-objektu* , nadawca *ID_nadawcy*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana; menedżer repozytorium kontynuuje przetwarzanie. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowany przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQX416E

csect-name Błąd przetwarzania komendy repozytorium, RC=*kod powrotu* , kod komendy *komenda* , obiekt klastra *nazwa-objektu* , nadawca *ID_nadawcy*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana; menedżer repozytorium kontynuuje przetwarzanie. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowany przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQX417I

csect-name Cluster-senders pozostają dla usuniętego menedżera kolejek *qmgr-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wskazany menedżer kolejek został usunięty lub wymuszony usunięty 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

Wyjaśnienie

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 No cluster-Odbiorniki dla klastra *nazwa_klastra*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium otrzymał informacje o klastrze, dla którego nie są znane kanały odbiorcze klastra.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj kanały odbierające klastry dla klastra w lokalnym menedżerze kolejek.

CSQX420I

csect-name Brak repozytoriów dla klastra *nazwa_klastra*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium otrzymał informacje na temat klastra, dla którego nie są znane żadne pełne repozytoria.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Zdefiniuj kanał nadawczy klastra w celu nawiązania 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

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium próbuje kontynuować przetwarzanie. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowany przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQX425E

csect-name Błąd scalania komendy repozytorium, kod komendy *komenda* obiekt klastra *nazwa-objektu* nadawca *ID_nadawcy*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Komenda jest ignorowana; menedżer repozytorium kontynuuje przetwarzanie. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowany przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQX426E

csect-name Niedostarczalna komenda repozytorium, kanał *nazwa-kanału* , cel *id-docelowy* , kod komendy *komenda*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium podjął próbę wysłania komendy do innego menedżera kolejek za pomocą kanału *nazwa-kanału*. Nie można znaleźć innego menedżera kolejek o identyfikatorze *identyfikator-celu*.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź definicje kanału i klastra, które są wysyłane i odbierające menedżery kolejek.

CSQX427E

csect-name nadawca klastra nie jest połączony z repozytorium, kanał *nazwa_klastra* kanał *nazwa-kanału* cel *identyfikator-celu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał wysyłający klastry musi być połączony z menedżerem kolejek, który jest pełnym repozytorium dla wszystkich klastrów dla kanału, a odpowiedni kanał odbiorczy klastra musi znajdować się w tych samych klastrach. Kanał *nazwa-kanału* w klastrze *nazwa_klastra* nie spełnia tego zadania. *identyfikator-celu* jest identyfikatorem 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, klastra *nazwa_klastra* kolejka klastra *nazwa_kolejek_klastra* nadawca *ID_nadawcy*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał publikację dla kolejki klastra *nazwa-kolejki* z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *identyfikator-nadawcy*, odnoszący się do klastra *nazwa_klastra*. Lokalny menedżer kolejek nie może zaakceptować komendy, ponieważ nie jest to pełne repozytorium dla klastra, a tym samym nie ma zainteresowania w kolejce klastra.

Może to również być spowodowane tym, że komenda przeznaczona dla menedżera repozytorium lokalnego jest opóźniona w sieci i jest niezmieniona, na przykład dlatego, że komenda REFRESH CLUSTER została wydana w lokalnym menedżerze repozytorium i spowodowała zmianę jej widoku klastra.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli lokalny menedżer kolejek częściowego repozytorium ma być pełnym repozytorium dla klastra, należy użyć komendy `ALTER QMGR` w celu określenia repozytorium lub listy nazw repozytorium, które zawierają klastrę. Jeśli lokalny menedżer kolejek jest poprawnie częściowym repozytorium dla klastra, upewnij się, że zdalny menedżer kolejek nie ma ręcznie zdefiniowanego nadajnika klastra w lokalnym repozytorium częściowym.

Jeśli komunikat pojawia się, ponieważ komenda jest poza datą, komunikat może zostać zignorowany.

CSQX429E

csect-name Nieoczekiwane usunięcie kolejki klastra, klastra *nazwa_klastra*, kolejki klastra *nazwa-kolejki*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał operację usuwania dla kolejki klastra *nazwa-kolejki* z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *identyfikator-nadawcy*, odnoszący się do klastra *nazwa_klastra*. Lokalny menedżer kolejek nie może zaakceptować komendy, ponieważ nie jest to pełne repozytorium dla klastra, a tym samym nie ma zainteresowania w kolejce klastra.

Może to również być spowodowane tym, że komenda przeznaczona dla menedżera repozytorium lokalnego jest opóźniona w sieci i jest niezmieniona, na przykład dlatego, że komenda `REFRESH CLUSTER` została wydana w lokalnym menedżerze repozytorium i spowodowała zmianę jej widoku klastra.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli lokalny menedżer kolejek częściowego repozytorium ma być pełnym repozytorium dla klastra, należy użyć komendy `ALTER QMGR` w celu określenia repozytorium lub listy nazw repozytorium, które zawierają klastrę. Jeśli lokalny menedżer kolejek jest poprawnie częściowym repozytorium dla klastra, upewnij się, że zdalny menedżer kolejek nie ma ręcznie zdefiniowanego nadajnika klastra w lokalnym repozytorium częściowym.

Jeśli komunikat pojawia się, ponieważ komenda jest poza datą, komunikat może zostać zignorowany.

CSQX430E

csect-name Nieoczekiwana komenda repozytorium menedżera kolejek, kanał *nazwa_klastra* kanału *nazwa_kanału* nadawca *ID_nadawcy*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał komendę z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *identyfikator-nadawcy* odnoszący się do klastra *nazwa_klastra*. Lokalny menedżer kolejek nie może zaakceptować komendy, ponieważ nie jest to pełne repozytorium dla klastra, nie ma on zainteresowania w kanale klastra i nie ma żadnych zgodnych kanałów nadawczych klastra. Kanał nadawczy klastra używany przez inny menedżer kolejek to *nazwa-kanału*.

Ten komunikat może pojawić się w menedżerze kolejek, który zdefiniował kanał wysyłający klastry do innego menedżera kolejek, który nie obsługuje pełnego repozytorium, jeśli inny menedżer kolejek jest później modyfikowany w celu udostępniania pełnego repozytorium.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź definicję kanału w wysyłającym menedżerze kolejek, aby upewnić się, że jest on połączony z pełnym repozytorium dla klastra.

Upewnij się, że wartości CLUSTER i CLUSNL są spójne oraz że nie określono parametru *nazwa_klastra*, gdy oznaczono *klaster-namelist*.

CSQX431I

csect-name Repozytorium niedostępne, klaster *nazwa_klastra* kanał *nazwa_kanału* nadawca *ID_nadawcy*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał komendę z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *identyfikator-nadawcy*, który zgłasza, że nie jest to już pełne repozytorium dla 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 Nieoczekiwane zapytanie klastra odebrane, klaster *nazwa_klastra* obiekt klastra *nazwa-objektu* sender *ID_nadawcy*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał zapytanie dla obiektu klastra *nazwa-objektu* z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *identyfikator-nadawcy* odnoszący się do klastra *nazwa_klastra*. Lokalny menedżer kolejek nie może zaakceptować komendy, ponieważ nie jest to pełne repozytorium dla klastra.

Może to również być spowodowane tym, że komenda przeznaczona dla menedżera repozytorium lokalnego jest opóźniona w sieci i jest niezmieniona, na przykład dlatego, że komenda REFRESH CLUSTER została wydana w lokalnym menedżerze repozytorium i spowodowała zmianę jej widoku klastra.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli lokalny menedżer kolejek częściowego repozytorium ma być pełnym repozytorium dla klastra, należy użyć komendy ALTER QMGR w celu określenia repozytorium lub listy nazw repozytorium, które zawiera klaster. Jeśli lokalny menedżer kolejek jest poprawnie częściowym repozytorium dla klastra, upewnij się, że zdalny menedżer kolejek nie ma ręcznie zdefiniowanego nadajnika klastra w lokalnym repozytorium częściowym.

Jeśli komunikat pojawia się, ponieważ komenda jest poza datą, komunikat może zostać zignorowany.

CSQX433E

csect-name Klaster odbierający klastry i nadawca klastra różnią się od siebie, kanał *nazwa_klastra* kanał *nazwa_kanału* nadawca *ID_nadawcy*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał komendę z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *identyfikator-nadawcy*. Kanał wysyłający klastry *nazwa-kanału* w tym menedżerze kolejek znajduje się w klastrze *nazwa_klastra*, ale odpowiedni kanał odbiorczy klastra w lokalnym menedżerze kolejek nie jest odpowiedni.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicję kanału w taki sposób, aby była ona w tych samych klastrach w obu menedżerach kolejek.

CSQX434E

csect-name Nierozpoznany komunikat w *nazwa*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Inicjator kanału znalazł komunikat w jednej z jego kolejek, który miał format, który nie mógł zostać rozpoznany lub 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 inicjatora komunikatu.

CSQX435E

csect-name Nie można umieścić komunikatu menedżera repozytorium, docelowego *id-celu*
MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

4

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium próbował wysłać komunikat do systemu SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE w innym menedżerze kolejek o identyfikatorze *identyfikator-celu*, 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* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

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. Można użyć komendy `REFRESH CLUSTER` , aby upewnić się, że informacje o repozytorium są aktualne.

Ten błąd może wystąpić, jeśli komenda `REFRESH CLUSTER REPOS (YES)` została wydana dla pełnego repozytorium, ponieważ pełne repozytorium będzie tymczasowo niezdolne do spełnienia żądań z innych repozytoriów, dopóki nie odbudował klastra. Jeśli istnieje więcej niż jedno pełne repozytorium dla klastra, problem sam się rozwiąże. Jeśli dla klastra istnieje tylko jedno

pełne repozytorium, należy uruchomić komendę REFRESH CLUSTER dla wszystkich pozostałych menedżerów kolejek w klastrze, aby ponownie nawiązać połączenie z pełnym repozytorium.

CSQX436E

csect-name Nie można umieścić komunikatu menedżera repozytorium, klastra *nazwa_klastra*
MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

4

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium próbował wysłać komunikat do systemu SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE w menedżerze kolejek, w którym znajduje się 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* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji “Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API” na stronie 1163 .

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. Można użyć komendy REFRESH CLUSTER , aby upewnić się, że informacje o repozytorium są aktualne.

CSQX437E

csect-name Nie można zatwierdzić zmian w repozytorium

Istotność

4

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium podjął próbę zatwierdzenia niektórych aktualizacji w repozytorium, ale próba nie powiodła się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale informacje o repozytorium lokalnym mogą być nieaktualne.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wystąpi taka sytuacja, gdy inicjator kanału jest zatrzymywany, można go zignorować, ponieważ informacje o repozytorium lokalnym będą automatycznie aktualizowane po zrestartowaniu inicjatora kanału. Jeśli w innych przypadkach istnieje pojedyncze wystąpienie, należy użyć komendy REFRESH CLUSTER , aby wyświetlić aktualne informacje o repozytorium lokalnym.

Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQX438E

csect-name Nie można ponownie przydzielić komunikatów, kanał *nazwa-kanału* MQCC=*mqcc*
MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium nie mógł ponownie przydzielić komunikatów dla określonego kanału do innego miejsca docelowego.

Działanie systemu

Komunikaty pozostają w kolejce transmisji.

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 1163 .

Użyj tych informacji w połączeniu z poprzednimi komunikatami o błędach, aby określić przyczynę problemu. Po usunięciu problemu zrestartuj kanał.

CSQX439E

Błąd repozytorium *csect-name* dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium próbuje kontynuować przetwarzanie. Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowany przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [Określanie problemu](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX440E

Komenda *csect-name* FORCEREMOVE nie powiodła się, klastr *nazwa_klastra* target *target* -repozytorium nie znajduje się w katalogu *qmgr-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium nie mógł przetworzyć komendy ZRESETUJ DZIAŁANIE KLASTRA (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

Przetworzona komenda *csect-name* FORCEREMOVE, cel klastra *nazwa_klastra* , cel *cel*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium pomyślnie przetworzył komendę RESET CLUSTER ACTION (FORCEREMOVE) dla wskazanego klastra i docelowego menedżera kolejek.

Działanie systemu

Brak.

CSQX442I

csect-name Faza: REFRESH CLUSTER została zakończona, zmieniono obiekty klastra *nazwa_klastran*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zakończono fazę jednego z opcji [REFRESH CLUSTER](#) .

Aplikacje, które próbują uzyskać dostęp do zasobów klastra, mogą wyświetlać niepowodzenia w celu rozwiązania zasobów klastra do momentu zakończenia fazy drugiej z **REFRESH CLUSTER** .

Faza druga jest kompletna po odebraniu wszystkich nowych informacji od innych elementów klastra.

Monitoruj SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE , aby określić, kiedy osiągnął on spójny stan pusty, aby wskazać, że proces odświeżania został zakończony.

Działanie systemu

Brak.

CSQX443I

Przetworzono komendę *csect-name* SUSPEND QMGR, zmienione obiekty klastra *nazwa_klastran*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium pomyślnie przetworzył komendę SUSPEND QMGR dla wskazanego klastra. (W przypadku, gdy komenda określa listę nazw klastrów, komunikat jest wydawany tylko dla pierwszego klastra na liście nazw).

Działanie systemu

Brak.

CSQX444I

csect-name RESUME QMGR command processed, cluster *nazwa_klastran* objects changed

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium pomyślnie przetworzył komendę RESUME QMGR dla wskazanego klastra. (W przypadku, gdy komenda określa listę nazw klastrów, komunikat jest wydawany tylko dla pierwszego klastra na liście nazw).

Działanie systemu

Brak.

CSQX447E

csect-name Nie można wycofać zmian w repozytorium

Istotność

8

Wyjaśnienie

Po wystąpieniu błędu menedżer repozytorium podjął próbę wycofania niektórych aktualizacji do repozytorium lokalnego, ale operacja nie powiodła się.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium zakończył działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli menedżer repozytorium zostanie następnie pomyślnie zrestartowany lub jeśli po zrestartowaniu inicjatora kanału menedżer repozytorium zostanie uruchomiony pomyślnie, można to zignorować.

Jeśli nie, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQX448E

csect-name Menedżer repozytorium jest zatrzymywany z powodu błędów. Restart w ciągu *n* sekund

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania menedżera repozytorium wystąpił poważny błąd, który został zgłoszony w poprzednich komunikatach. Menedżer repozytorium nie może kontynuować pracy.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium zakończył działanie. Inicjator kanału będzie próbował go zrestartować po upływie określonego przedziału czasu.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń problem zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX449I

csect-name Menedżer repozytorium został zrestartowany

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium został pomyślnie zrestartowany po wystąpieniu błędu.

Działanie systemu

Brak.

CSQX453E

Wykonanie komendy *csect-name* FORCEREMOVE nie powiodło się, klastrer *nazwa_klastra* cel *cel* nie jest unikalny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium nie mógł przetworzyć komendy RESET CLUSTER ACTION (FORCEREMOVE) dla wskazanego klastra i docelowego menedżera kolejek, ponieważ istnieje więcej niż jeden menedżer kolejek o określonej nazwie w klastrze.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę, podając identyfikator (QMID) menedżera kolejek, który ma zostać usunięty, a nie jego nazwę.

CSQX455E

Wykonanie komendy *csect-name* FORCEREMOVE nie powiodło się, nie znaleziono klastra *nazwa_klastra* docelowego *cel*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium nie mógł przetworzyć komendy `RESET CLUSTER ACTION (FORCEREMOVE)` dla wskazanego klastra i docelowego menedżera kolejek, ponieważ w lokalnym repozytorium nie znaleziono żadnych informacji o tym menedżerze kolejek.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wydaj komendę, podając poprawną nazwę lub identyfikator menedżera kolejek.

CSQX456I

csect-name Pełne aktualizowanie repozytorium nie zostało odebrane, klastr *nazwa_klastra* queue *nazwa-kolejki* (menedżer kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium znalazł kolejkę klastra, która była używana w ciągu ostatnich 30 dni i dla której powinny zostać odebrane zaktualizowane informacje. Jednakże takie informacje nie zostały otrzymane. Kolejka ma wartość *nazwa-kolejki* w *nazwa_klastra*, a jej menedżerem kolejek jest *nazwa_menedżera_kolejek*.

Jeśli menedżer kolejek jest częściowym repozytorium dla kolejki, zaktualizowane informacje powinny zostać wysłane z pełnego repozytorium. Jeśli menedżer kolejek jest pełnym repozytorium, zaktualizowane informacje powinny zostać wysłane z menedżera kolejek, w którym zdefiniowana jest kolejka.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium przechowuje informacje na temat tej kolejki przez kolejne 60 dni od momentu wystąpienia błędu. Jeśli informacje nie zostały wysłane do pełnego repozytorium, ta kolejka nie jest używana do spełnienia żadnych nowych żądań dotyczących zasobów klastra wykonanych w tym pełnym repozytorium.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kolejka jest nadal wymagana, sprawdź, czy:

- Kanały klastra do i z menedżera kolejek, który jest pełnym repozytorium dla klastra, oraz między nim a menedżerem kolejek, w którym znajduje się kolejka, są w stanie uruchomić.
- Menedżery repozytorium w tych menedżerach kolejek nie zakończyły się nieprawidłowo.

CSQX457I

csect-name Repozytorium dostępne, kanał *nazwa_klastra* kanał *nazwa_kanału* nadawca *ID_nadawcy*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium odebrał komendę z innego menedżera kolejek o identyfikatorze *identyfikator-nadawcy*, raportując, że jest to ponownie pełne repozytorium dla klastra *nazwa_klastra*.

Działanie systemu

Kanał nadawczy klastra *nazwa-kanału* został zmieniony w taki sposób, aby mógł on być używany do uzyskiwania dostępu do innego menedżera kolejek w odniesieniu do klastra.

CSQX458E

csect-name Nie można uzyskać dostępu do pamięci podręcznej repozytorium, TCB= *tcb-name* ma *num-registrations* zaległe rejestracje

Wyjaśnienie

Podczas operacji, która wymaga wyłącznego dostępu do pamięci podręcznej, znaleziono inne zadanie, które ma zostać zarejestrowane. Jeśli po oczekiwaniu na usunięcie rejestracji menedżer kolejek wykryje rejestrację, menedżer kolejek wysyła ten komunikat. Zadanie uniemożliwiające wyłączny dostęp do pamięci podręcznej repozytorium ma *liczba-rejestracje* zaległych rejestracji.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, czy to zadanie jest nadal uruchomione czy zakończone. Jeśli zadanie nie jest uruchomione lub problem nadal występuje, zgrupuj elementy wymienione w sekcji Określanie problemu w produkcie z/OS i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQX459E

csect-name Nazwa tematu klastra z qmgr-nazwa odrzucona z powodu PSCLUS (DISABLED)

Wyjaśnienie

Informacje dotyczące tematu dotyczącego tematu klastra zostały wysłane 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

Definicja tematu klastra jest ignorowana i nie będzie widoczna w tym menedżerze kolejek.

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.

CSQX460E

csect-name Pamięć podręczna klastra jest pełna

Istotność

8

Wyjaśnienie

W obszarze pamięci podręcznej klastra nie ma więcej miejsca.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium zakończył działanie. Inicjator kanału będzie próbował go zrestartować po upływie określonego przedziału czasu.

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 uzyskiwana 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.

CSQX461I

csect-name Poprawiony wpis pamięci podręcznej klastra, menedżer kolejek klastra *clusqmgr-name*
kanał *nazwa_kanału* połączenie *conn-id*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Przy restarcie 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-połączenia*, będzie dostępny do użycia.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak. Można sprawdzić, czy wpis został pomyślnie usunięty, wydając komendę `DISPLAY CLUSQMGR (nazwa_klasy_klad)` w menedżerze kolejek, w którym ten komunikat został wydany.

CSQX462E

csect-name Pozycja pamięci podręcznej klastra jest bezużyteczna, menedżer kolejek klastra *clusqmgr-name* kanał *nazwa-kanału* connection *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas restartu inicjatora kanału menedżer repozytorium znalazł uszkodzony wpis w pamięci podręcznej klastra, który nie mógł zostać usunięty.

Działanie systemu

Uszkodzona pozycja jest ignorowana. Kanał klastra, do którego się odwołuje, *nazwa-kanału* przy użyciu połączenia *id-połączenia*, nie będzie użyteczny.

Odpowiedź programisty systemowego

Uszkodzona pozycja musi zostać poprawiona i ponownie wprowadzona przez wydanie komendy

```
ALTER CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(CLUSRCVR)
```

w menedżerze kolejek klastra *clusqmgr-name*. Można sprawdzić, czy wpis został pomyślnie ponownie wprowadzony, wydając komendę `DISPLAY CLUSQMGR (nazwa_klasy_clusqm)` w menedżerze kolejek, w którym ten komunikat został wydany.

CSQX463E

csect-name Błąd podczas uzyskiwania dostępu do pozycji pamięci podręcznej klastra

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas uzyskiwania dostępu do pozycji pamięci podręcznej klastra.

Działanie systemu

Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowany 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 wynikiem końcowym będzie zakończenie działania inicjatora kanału.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQX465I

csect-name Definicja nowego tematu klastra jest niespójna, temat *nazwa_tematu*, identyfikator menedżera kolejek *qmid*, atrybut *attr*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Definicja tematu klastra *nazwa-tematu*, zdefiniowana w identyfikatorze menedżera kolejek *qmid* , ma różne wartości atrybutów *attr* niż jeden lub więcej tematów klastra, które już istnieją w pamięci podręcznej klastra. Istniejące obiekty tematów są zgłaszane przez komunikat [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, to zachowanie przesyłania komunikatów zależy od tego, która instancja tematu ma zostać wybrana po otwarciu.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicje tematu w różnych menedżerach kolejek w taki sposób, aby miały identyczne wartości dla wszystkich atrybutów.

CSQX466I

csect-name Definicje tematów klastra niespójne, temat *nazwa-tematu*, identyfikator menedżera kolejek *qmid* , atrybut *attr*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Definicja tematu klastra *nazwa-tematu*, zdefiniowana w identyfikatorze menedżera kolejek *qmid* , ma inną wartość atrybutu *attr* niż temat klastra, który jest 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, to zachowanie przesyłania komunikatów zależy od tego, która instancja tematu ma zostać wybrana po otwarciu.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicje tematu w różnych menedżerach kolejek w taki sposób, aby miały identyczne wartości dla wszystkich atrybutów.

CSQX467E

Błąd repozytorium dla tematu *nazwa-tematu*, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-tekst*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Repozytorium klastra nie było w stanie wstawić lub usunąć tematu *nazwa-tematu* z powodu nieoczekiwanego błędu w menedżerze kolejek.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium zakończył działanie. Inicjator kanału próbuje zrestartować menedżera repozytorium po upływie określonego przedziału czasu. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX448E](#).

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat kodów zakończenia komendy *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia kod MQRC w postaci tekstowej), patrz [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163.

Skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM, podając kod przyczyny tego niepowodzenia.

CSQX468I

csect-name Menedżer kolejek *qmgr-uuid1* zastępował menedżer kolejek *qmgr-uuid2* w klastrze, ponieważ ponownie wykorzysta kanał *nazwa-kanału*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek *qmgr-uuid1* dołączył do klastra przy użyciu kanału odbiorczego klastra o takiej samej nazwie, jak *nazwa*, która została już zdefiniowana przez menedżer kolejek *qmgr-uuid2*. Wszystkie kanały odbiornika klastra używane w klastrze muszą mieć unikalne nazwy.

Działanie systemu

Menedżer kolejek *qmgr-uuid1* używa kanału *nazwa-kanału*. Menedżer kolejek *qmgr-uuid2* nie może pomyślnie uczestniczyć w klastrze, a 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 oryginalny menedżer kolejek został usunięty i ponownie utworzony jako nowy menedżer kolejek. Jednak przypadkowe zduplikowanie nazwy kanału w wielu menedżerach kolejek również spowodowałoby to zachowanie. Jeśli to działanie nie było zamierzone, należy przejrzeć konfigurację menedżerów kolejek.

CSQX469E

csect-name Aktualizacja nie została odebrana dla kanału CLUSRCVR *nazwa-kanału* udostępnionego w menedżerze kolejek *qmrid* w klastrze *nazwa_klastra*, oczekiwano *n* dni temu, pozostało dni *m*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Menedżer repozytorium wykrył, że kanał CLUSRCVR nie został ponownie opublikowany przez jego właściciela kolejki. To działanie ponownego publikowania powinno stać się automatycznie *n* dni temu lub w czasie od tego czasu do teraz.

Działanie systemu

Menedżer repozytorium będzie sprawdzać ten warunek w przybliżeniu co godzinę, kontynuując 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 stracą w tym czasie możliwość używania tego kanału.

Odpowiedź programisty systemowego

Istnieje kilka możliwych odpowiedzi:

1. Jeśli kanał został usunięty celowo i nie jest już wymagany, należy rozważyć usunięcie go w pełni za pomocą komendy `RESET CLUSTER`.
2. Wystąpił długotrwały problem z lokalnym menedżerem kolejek `CLUSRCVR` w klastrze *nazwa_klastra*. W tym przypadku należy jak najszybciej usunąć problem, dzięki czemu aktualizacje klastra zostaną odebrane.
3. Istnieje długotrwały problem dotyczący `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 zakończył się nieprawidłowo.
5. Zdalny menedżer kolejek jest poza krokiem z tym menedżerem kolejek, potencjalnie z powodu odtwarzania menedżera kolejek z kopii zapasowej. Zdalny menedżer kolejek musi wydać komendę `REFRESH CLUSTER` w celu zsynchronizowania z innymi menedżerami kolejek w klastrze.

Jeśli powyższe elementy zostały sprawdzone, a problem nadal występuje w ciągu kilku dni, powodując powtarzanie tego komunikatu o błędzie w dziennikach błędów lokalnego menedżera kolejek, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM.

CSQX470E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* ma niewłaściwą dyspozycję *dyspozycja*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Żądane działanie nie może być wykonane na kanale *nazwa-kanału*, ponieważ ma niepoprawne dyspozycję. Na przykład działanie zwróciło się o kanał współużytkowany, 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, a ta kolejka ma wymagane dyspozycję.

Dyspozycja instancji kanału **nie** jest powiązana z tym określonym przez `QSGDISP` w definicji kanału:

- Kanał nadawczy jest *współużytkowany*, jeśli jego kolejka transmisji jest współużytkowana, a *prywatne*, jeśli nie jest.
- Kanał odbierający to *shared* (współużytkowany), jeśli został uruchomiony w odpowiedzi na transmisję przychodzącą skierowanego do grupy współużytkowania kolejek, oraz wartość *private*, jeśli została uruchomiona w odpowiedzi na transmisję przychodzącą skierowanego do menedżera kolejek.

CSQX471I

csect-name nn kanały współużytkowane do zrestartowania, liczba wysłanych żądań: *nn*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Inicjator kanału jest wyłączany; jest właścicielem niektórych aktywnych współużytkowanych kanałów wysyłających i nie zostali poproszeni o zatrzymanie. Żądania zrestartowania tych kanałów w innym menedżerze kolejek zostały wydane zgodnie z wyświetleniami.

Działanie systemu

Przetwarzanie zamknięcia inicjatora kanału jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli liczby w komunikacie różnią się, inicjator kanału nie może wywołać żądań restartu dla wszystkich kanałów. W takim przypadku należy użyć komendy `DISPLAY CHSTATUS`, aby określić, które kanały są nadal własnością menedżera kolejek dla inicjatora kanału, który jest zamykany, i które w związku z tym nie zostały zrestartowane, a następnie zrestartuj je ręcznie zgodnie z wymaganiami.

CSQX475I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* adoptowane, połączenie *conn-id*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału*, który został osierocony z powodu błędu komunikacji, został adoptowane przez nową instancję kanału z połączenia *id-połączenia*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX476E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* jest aktywny w *qmgr-name*, znaleziono pozycję statusu współużytkowanego

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zażądano operacji na aktywnym kanale. Ponieważ kanał jest współużytkowany, może on być aktywny w innym menedżerze kolejek. Jeśli kanał jest odbiornikiem, to poprzednia instancja mogła zostać osierocona i dlatego nadal będzie aktywna.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

W przypadku operacji innych niż uruchomienie kanału należy zatrzymać kanał ręcznie lub poczekać na zakończenie działania kanału, a następnie ponowić działanie. Jeśli funkcja Adopt MCA nie jest używana, może być konieczne użycie trybu MODE (FORCE) w celu ręcznego zatrzymania kanału. Korzystanie z funkcji Adopt MCA pozwala uniknąć konieczności ręcznej interwencji w celu obsługi osieroconych kanałów odbiorczych.

Jeśli kanał nie jest uruchomiony w nazwanym menedżerze kolejek, wówczas istnieje osierocona pozycja statusu współużytkowanego, która jest potężna, ponieważ wystąpiła utrata połączenia z serwerem Db2. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM.

CSQX477E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* jest aktywny, kolejka transmisji *nazwa-kolejki* używana w *nazwa_menedżera_kolejek*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zażądano operacji na aktywnym kanale. Kolejka *nazwa-kolejki* nazwana jako kolejka transmisji w definicji kanału dla *nazwa-kanału* jest używana przez innego członka grupy współużytkownika kolejki *nazwa_menedżera_kolejek*.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

W zależności od przypadku wykonaj następujące czynności:

- Sprawdź, czy kanał jest już uruchomiony
- Sprawdź, czy inny kanał korzysta z kolejki za pomocą komendy `DISPLAY QSTATUS`.
- Upewnij się, że nazwa kolejki została poprawnie określona w definicji kanału
- Zmień atrybut użycia kolejki w kolejce do kolejki transmisji.

Jeśli kanał jest już uruchomiony, dla operacji innych niż uruchomienie kanału, zatrzymaj kanał ręcznie lub poczekaj na zakończenie działania kanału, a następnie ponów operację. Jeśli funkcja Adopt MCA nie jest używana, może być konieczne użycie MODE (FORCE) w celu ręcznego zatrzymania kanału. Korzystanie z funkcji Adopt MCA pozwoli uniknąć konieczności ręcznej interwencji w celu obsługi osieroconych kanałów odbiorczych.

CSQX478E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* jest aktywny w *qmgr-name*, znacznik połączenia jest używany

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zażądano operacji na aktywnym kanale. Znacznik połączenia używany do przekształcania do postaci szeregowej kanału w obrębie grupy współużytkownika kolejek jest obecnie używany. Ponieważ kanał jest współużytkowany, może on być aktywny w innym menedżerze kolejek. Jeśli kanał jest odbiornikiem, to poprzednia instancja mogła zostać osierocona i dlatego nadal będzie aktywna.

Oprócz pliku CSQX478E dla kanału współużytkowanego innym możliwym objawem jest `CSQX514E: nazwa_kanału` Nazwa kanału kanału jest aktywna na nazwie *qmgr-name*. Nowa instancja kanału zaczyna się od innego adresu IP z uruchomionej instancji. Jeśli adres IP nadawcy został zmieniony lub może zostać przetłumaczony na więcej niż jeden adres, należy ustawić parametr ADOPTCHK na wartość QMNAME przy użyciu 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 uruchomienie kanału należy zatrzymać kanał ręcznie lub poczekać na zakończenie działania kanału, a następnie ponowić działanie. Jeśli funkcja Adopt MCA nie jest używana, może być konieczne użycie trybu MODE (FORCE) w celu ręcznego zatrzymania kanału. Korzystanie z funkcji Adopt MCA pozwala uniknąć konieczności ręcznej interwencji w celu obsługi osieroconych kanałów odbiorczych.

CSQX479E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* jest aktywny w *qmgr-name*, adopcja kanału współużytkowanego nie powiodła się

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podjęto próbę przyjęcia kanału *nazwa-kanału*, który został osierocony ze względu na błąd komunikacji. Nie powiodło się, ponieważ kanał nie mógł zostać zatrzymany lub nie odebrano odpowiedzi z menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się, a osierocony kanał może pozostać aktywny.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź poprzednie komunikaty o błędach, aby dowiedzieć się, dlaczego operacja nie powiodła się. Zatrzymaj ręcznie kanał lub poczekaj na jego zakończenie, a następnie ponów operację. Aby zatrzymać kanał ręcznie, może być konieczne użycie MODE (FORCE).

CSQX482E

csect-name Funkcja kanału współużytkowanego nie jest dostępna

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas wykonywania komendy kanału lub podczas przetwarzania kanału współużytkowanego okazało się, że funkcja wewnętrzna wymagana przez inicjatora kanału jest niedostępna.

Działanie systemu

Komenda kanału nie powiodła się lub kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy tabele produktu Db2 wymagane przez produkt IBM MQ są poprawnie zdefiniowane, a jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek i produkt Db2. Jeśli te dane wydają się działać poprawnie, wyświetl informacje o statusie współużytkowanego kanału (CSQ.ADMIN_B_SCST) i współużytkowanego klucza synchronizacji (CSQ.ADMIN_B_SSKT) Db2 i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM, aby uzyskać dalszą pomoc. Więcej informacji na temat przykładowego zadania (CSQ45STB), który zawiera informacje w tabelach produktu Db2, zawiera sekcja Określanie problemu w produkcie z/OS.

CSQX483E

csect-name Db2 nie jest dostępny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ponieważ produkt Db2 nie jest dostępny lub nie jest już dostępny, inicjator kanału nie może wykonać przetwarzania dla kanału współużytkowanego.

Działanie systemu

Komenda kanału nie powiodła się lub kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj poprzednich komunikatów na konsoli z/OS, aby sprawdzić, dlaczego program Db2 nie jest dostępny, i zrestartuj go, jeśli to konieczne.

CSQX484E

csect-name Błąd podczas uzyskiwania dostępu do produktu Db2

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ponieważ wystąpił błąd podczas uzyskiwania dostępu do produktu Db2, inicjator kanału nie może wykonać przetwarzania dla kanału współużytkowanego.

Działanie systemu

Komenda kanału nie powiodła się lub kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozwiąż błąd zgłoszony w poprzednich komunikatach.

CSQX485E

csect-name Błąd statusu kanału współużytkowanego

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas wykonywania komendy kanału lub podczas przetwarzania współużytkowanego kanału, status kanału współużytkowanego lub informacje o kluczu synchronizacji współużytkowanej, przechowywane w produkcie Db2, zostały uznane za uszkodzone.

Działanie systemu

Komenda kanału nie powiodła się lub kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy tabele produktu Db2 wymagane przez produkt IBM MQ są poprawnie zdefiniowane, a jeśli to konieczne, zrestartuj produkt Db2 . Jeśli program Db2 wydaje się działać poprawnie, wyświetl informacje o statusie współużytkowanego kanału (CSQ.ADMIN_B_SCST) i współużytkowanego klucza synchronizacji (CSQ.ADMIN_B_SSKT) Db2 i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby uzyskać dalszą pomoc. Więcej informacji na temat przykładowego zadania (CSQ45STB), który zawiera informacje w tabelach produktu Db2 , zawiera sekcja [Określanie problemu w produkcie z/OS](#).

CSQX486E

csect-name Niespójne definicje kanału współużytkowanego *nazwa-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Definicja kanału współużytkowanego ma różne wartości atrybutów w różnych menedżerach kolejek w grupie współużytkowania kolejek. Na przykład, jeśli typ kanału różni się od typu start lub stop, żądania nie mogą działać poprawnie.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicje kanału w taki sposób, aby były takie same we wszystkich menedżerach kolejek. Jeśli typ kanału wymaga zmiany, należy usunąć, a następnie ponownie zdefiniować kanał.

CSQX489E

csect-name Maksymalny limit instancji *limit* został przekroczony, kanał *nazwa-kanału* połączenie *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Istnieje zbyt wiele instancji kanału *nazwa-kanału* , które mogą być uruchomione, aby można było uruchomić inny kanał. Maksymalna dozwolona liczba to *limit* , która jest określona w atrybucie kanału MAXINST.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

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 Maksymalny limit instancji klienta *limit* został przekroczony, kanał *nazwa-kanału* połączenie *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zbyt wiele instancji kanału *nazwa-kanału* uruchomionego z połączenia *conn-id* jest możliwe, aby można było uruchomić inny kanał. Maksymalna dozwolona liczba to *limit* , która jest określona w atrybucie kanału MAXINSTC.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych przed zrestartowaniem kanału lub użyj komendy ALTER CHANNEL , aby zwiększyć wartość MAXINSTC.

CSQX496I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zatrzymywany ze względu na żądanie zdalnego wyjścia

Istotność

0

Wyjaśnienie

Kanał jest zamykany, ponieważ program użytkownika obsługi wyjścia kanału na zdalnym końcu zażądał tego wyjścia.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zauważyć, że kanał ten umieszcza kanał w stanie STOPPED. Aby go zrestartować, należy wydać komendę START CHANNEL .

CSQX498E

csect-name Niepoprawne pole MQCD *nazwa-pola*, value=*nnn* (Xxxx)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Struktura MQCD zwrócona przez wyjście z automatycznego definiowania 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 automatyczne definicji kanału.

CSQX500I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* uruchomił połączenie *conn-id*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Określony kanał został uruchomiony.

Jeśli *nazwa-kanału* jest kanałem przychodzącym (wskazany przez *nazwa_csect* zawierającym CSQXRESP), to został on uruchomiony z połączenia *conn-id*. Jeśli *nazwa-kanału* jest kanałem wychodzącym, to parametr *conn-id* zostanie pominięty.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQX501I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* nie ma już aktywnego połączenia *conn-id*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* został zakończony. Jest on teraz nieaktywny, jeśli zostanie zakończony normalnie, gdy upłynął okres odłączania, lub zatrzymany, jeśli został zakończony z powodu błędu lub komendy STOP CHANNEL.

Jeśli *nazwa-kanału* był kanałem przychodzącym (wskazany przez *nazwa_csect* zawierającego CSQXRESP), to został on uruchomiony z połączenia *id-połączenia*. Jeśli *nazwa-kanału* był kanałem wychodzącym, to parametr *conn-id* zostanie pominięty.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kanał jest zatrzymany, rozwiąż wszystkie błędy i uruchom komendę START CHANNEL, aby zrestartować kanał.

CSQX502E

csect-name Działanie nie jest dozwolone dla kanału *typ-kanału*(*nazwa-kanału*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Żądane działanie nie może być wykonane na kanale *nazwa-kanału*. Niektóre działania są poprawne tylko dla niektórych typów kanałów. Ten kanał jest typu kanału typu *chl-type*. Na przykład można wykonać komendę ping tylko dla kanału z końca wysyłającego komunikat.

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 zdalne zakończenie
- 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.

Do określenia działania, które zakończyło się niepowodzeniem, można użyć *nazwa_csect* :

Tabela 6.	
<i>nazwa_csect</i>	działanie
CSQXPING	<u>KANAŁ PING</u>
CSQXRESE	<u>Resetuj kanał</u>
CSQXRESO	<u>Rozstrzyganie kanału</u>
CSQXSTOP	<u>Zamknij kanał</u>

CSQX503E

csect-name Negotiation failed, channel *nazwa-kanału* type=*last-segment-type* data=xxx connection *id-conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można było nawiązać połączenia kanału *nazwa-kanału* z powodu niepowodzenia negocjacji między lokalnym menedżerem kolejek a zdalnym zakończeniem za pomocą połączenia *id-połączenia*. Ostatnie odebrane dane sterujące były typu *typ-ostatniego-segmentu* , a towarzyszą mu dane wskazujące na błąd.

Wartość FFFFFFFF (-1) wskazuje, że zdalny koniec nie wysłał żadnych danych o błędach.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli pod kątem zdalnego zakończenia dla komunikatów wyjaśniających przyczynę niepowodzenia negocjacji.

CSQX504E

csect-name Błąd protokołu lokalnego, kanał *nazwa-kanału* type=*type* data=xxx

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas komunikacji ze zdalnym zakończeniem lokalny agent kanału komunikatów dla kanału *nazwa-kanału* wykrył błąd protokołu.

typ przedstawia typ błędu, który wystąpił, a błędna wartość jest wyświetlana przez *xxx*.

00000001

Brak kanału. Zdefiniuj kanał zdalny. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX520E](#) .

00000002

Niepoprawny typ kanału. Sprawdź definicje. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX547E](#) .

00000003

Menedżer kolejek jest niedostępny. Sprawdź menedżer kolejek. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX524E](#) .

00000004

Błąd kolejności komunikatów. Zbadaj problem i zresetuj kanał. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX526E](#) .

00000005

Zakończenie menedżera kolejek. Ten komunikat może mieć charakter wyłącznie informacyjny. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX525E](#) .

00000006

Nie można zapisać. Ten komunikat może mieć charakter wyłącznie informacyjny. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w komunikatach [CSQX527E](#) i [CSQX544E](#) . Sprawdź także dziennik błędów dla systemu zdalnego. Komunikaty mogą kończyć się w zdalnej kolejce niedostarczonych komunikatów.

00000007

Użytkownik został zamknięty. Ten komunikat może mieć charakter wyłącznie informacyjny. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX528I](#) . Kanał jest zatrzymywany, albo z powodu komendy STOP CHANNEL, albo inicjator kanału jest zatrzymywany.

00000008

Przekroczono limit czasu. Ten komunikat może mieć charakter wyłącznie informacyjny. W czasie operacji MQGET_WAIT przekroczenie limitu czasu DISCONT jest zamykane, więc kanał jest zamknięty.

00000009

Nieznana kolejka docelowa-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

0000000A

Niepoprawny typ segmentu-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

0000000B

Niepoprawna długość segmentu. Sprawdź klienta zdalnego. Albo klient wysłał segment większy niż żądany bufor, albo żądany bufor przekracza łączne limity ładunku i nagłówka.

0000000C

Dane nie są poprawne-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

0000000D

Nieoczekiwany segment-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

0000000E

Nieoczekiwany identyfikator-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

0000000F

Nieoczekiwany MSH-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00000010

Ogólny problem z protokołem-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00000011

Niepowodzenie wsadowe-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00000012

Niepoprawna długość komunikatu-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00000013

Niepoprawny numer segmentu-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00000014

Błąd zabezpieczeń-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00000015

Błąd wartości zawinięcia. Użyj komendy ALTER CHANNEL SEQWRAP, aby wyrównać wartości zawijania sekwencji kanału lokalnego lub zdalnego. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX505E](#) .

00000016

Kanał jest niedostępny. Sprawdź, czy kanał zdalny jest ZATRZYMANY, czy jest niedostępny. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX558E](#) .

00000017

Zamknięte przez wyjście-skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00000018

Błąd specyfikacji szyfru. Potwierdź SSLCIPH kanału i jego kompatybilność, jeśli zdalna strona została ustawiona na wartość SSLFIPS (YES). Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX635E](#) .

00000019

Błąd nazwy węzła sieci. Upewnij się, że wartość SSLPEERNAME w tym kanale jest zgodna z nazwą wyróżniającą w certyfikacie strony zdalnej. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX636E](#) .

0000001A

Błąd certyfikatu klienta SSL/TLS. Sprawdź kanał zdalny i sprawdź, czy certyfikat został dostarczony dla negocjacji SSL/TLS. Więcej informacji na ten temat zawiera komunikat [CSQX637E](#) .

0000001B

RMT RSRCS w odtwarzaniu. Ten komunikat ma charakter wyłącznie informacyjny; warunek jest przejściowy.

0000001C

Odświeżanie SSL/TLS. Ten komunikat ma charakter wyłącznie informacyjny; warunek jest przejściowy.

0000001D

HOBJ nie jest poprawny-skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

0000001E

Błąd identyfikatora konwersji-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

0000001F

Typ działania gniazda jest niepoprawny-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00000020

Menedżer kolejek gotowości nie jest poprawny-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00000021

Maksymalna wielkość transmisji nie jest poprawna. Zwiększ atrybuty zdalnego ODBIORNIKA dla wielkości jednostki transmisji.

00000022

Poziom FAP nie jest poprawny-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

00000023

Przekroczono maksymalną dozwoloną liczbę konwersji. Limit SHARECNV został przekroczony. Zbadaj klienta zdalnego i zwiększ wartość SHARECNV.

00000024

Błąd ochrony hasła-skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli, aby określić przyczynę niepowodzenia. Może to wystąpić po zatrzymaniu inicjatora kanału lub menedżera kolejek przymusowo lub w sposób nieprawidłowy. Jeśli wystąpi w innych przypadkach, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM , aby zgłosić problem.

CSQX505E

Wartości zawijania sekwencji *csect-name* różnią się, kanał *nazwa-kanału* *local=local-seqno*
remote=remote-seqno

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wartość zawijania numeru kolejnego dla kanału *nazwa-kanału* ma wartość *local-seqno*, ale wartość podana w zdalnym końcu to *remote-seqno*. Obie wartości muszą być takie same, aby można było uruchomić kanał.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicję kanału lokalnego lub zdalnego w taki sposób, aby wartości podane dla wartości zawijania numeru kolejnego komunikatu były takie same.

CSQX506E

csect-name Potwierdzenie przyjęcia komunikatu nie zostało odebrane dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zdalny koniec nie zaakceptował ostatniej partii komunikatów.

Działanie systemu

Kanał *nazwa-kanału* zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę, dla której zdalny koniec nie zaakceptował ostatniej partii komunikatów. Rozwiąż problem i zrestartuj kanał.

CSQX507E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* jest wrażliwy, połączenie *conn-id* (menedżer kolejek *qmgr-name*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* jest wrażliwy w przypadku zdalnego zakończenia za pomocą połączenia *conn-id*. Powiązany zdalny menedżer kolejek to *qmgr-name*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Żądana operacja nie została zakończona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź status kanału, a następnie zrestartuj kanał w celu rozstrzygnięcia wrażliwych stanów lub użyj komendy RESOLVE CHANNEL , aby ręcznie usunąć problem.

CSQX511I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* został uruchomiony, połączenie *conn-id*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Określony 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

Wyjaśnienie

Kanał SVRCONN *nazwa-kanału* został zakończony. Jest on teraz nieaktywny, jeśli zostanie zakończony normalnie, gdy upłynął okres odłączania, lub zatrzymany, jeśli został zakończony z powodu błędu lub komendy STOP CHANNEL.

Wartość SVRCONN *nazwa-kanału* została uruchomiona z połączenia *id-połączenia*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kanał SVRCONN jest zatrzymany, rozwiąż wszystkie błędy i uruchom komendę START CHANNEL, aby zrestartować kanał.

CSQX513E

csect-name Bieżący limit kanału przekroczył kanał *nazwa-kanału conn-id*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Istnieje zbyt wiele kanałów, aby można było uruchomić inny. Maksymalna dozwolona liczba jest określona w atrybucie menedżera kolejek MAXCHL. Bieżące kanały obejmują zatrzymane i ponawiane kanały, a także aktywne kanały.

Jeśli *nazwa-kanału* był kanałem przychodzącym (wskazanym przez *nazwa_csect* zawierającego CSQXRESP), to został on uruchomiony z połączenia *id-połączenia*. Jeśli *nazwa-kanału* był kanałem wychodzącym, to parametr *conn-id* zostanie pominięty.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych przed zrestartowaniem kanału lub użyj komendy ALTER QMGR w celu zwiększenia MAXCHL. Zmiana MAXCHL nie będzie obowiązywać, dopóki inicjator kanału nie zostanie zatrzymany i zrestartowany. Jeśli wiele z obecnie działających kanałów jest kanałami połączeń serwera, należy rozważyć ograniczenie liczby tych, które używają atrybutów MAXINST lub MAXINSTC kanału połączenia z serwerem. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja Ograniczenia dotyczące kanału połączenia z serwerem.

CSQX514E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* jest aktywny w *nazwa_menedżera_kolejek*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zażądano operacji na aktywnym kanale. Jeśli kanał jest współużytkowany, może on być aktywny w innym menedżerze kolejek. Jeśli kanał jest odbiornikiem, to poprzednia instancja mogła zostać osierocona i dlatego nadal będzie aktywna.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

W przypadku operacji innych niż uruchomienie kanału należy zatrzymać kanał ręcznie lub poczekać na zakończenie działania kanału, a następnie ponowić działanie. Jeśli funkcja Adopt MCA nie jest używana, może być konieczne użycie trybu MODE (FORCE) w celu ręcznego zatrzymania kanału. Korzystanie z funkcji Adopt MCA pozwala uniknąć konieczności ręcznej interwencji w celu obsługi osieroconych kanałów odbiorczych.

CSQX515I

csect-name Zmieniono nazwa-kanału Kanał

Istotność

0

Wyjaśnienie

Kanał, dla którego żądane są informacje, jest nową instancją kanału. Poprzednia instancja kanału została zakończona.

Działanie systemu

Wyświetlane informacje są przeznaczone dla nowej instancji kanału.

CSQX516E

csect-name Błąd podczas uzyskiwania dostępu do danych synchronizacji, RC=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas uzyskiwania dostępu do danych synchronizacji kanału.

Jeśli kod powrotu ma postać 10009nnn lub 20009nnn, jest to rozproszony kod komunikatu kolejkowania. Jest to zwykle powiązane z komunikatem CSQXnnnE, który normalnie zostanie wystawiony wcześniej.

W przeciwnym razie najbardziej prawdopodobną przyczyną jest niedobór pamięci masowej.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

W niektórych przypadkach inicjator kanału również zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli kod powrotu jest rozproszonym kodem komunikatu kolejkowania, zapoznaj się z odpowiednim wyjaśnieniem komunikatu, aby uzyskać więcej informacji. Jeśli taki komunikat nie jest opisany, patrz [“Kody komunikatów w kolejkach rozproszonych”](#) na stronie 1159, aby uzyskać odpowiedni numer komunikatu.

Zrestartuj kanał lub inicjator kanału. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

CSQX517E

csect-name Błąd w nazwa-kolejki -kanał nazwa-kanału powtórzony

Istotność

8

Wyjaśnienie

W nazwa-kolejki istnieje więcej niż jeden zestaw informacji o synchronizacji dla instancji kanału nazwa-kanału. Jest to prawdopodobnie spowodowane tym, że kanał jest kanałem odbiorczym, a istnieją dwa kanały nadawcze o tej samej nazwie w różnych menedżerach kolejek w obrębie tego samego adresu sieciowego, które zostały z nim przekazane.

Działanie systemu

Używany jest pierwszy zestaw informacji o synchronizacji dla instancji kanału, a wszystkie pozostałe 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 ten problem nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQX519E

csect-name Channel nazwa-kanału not defined connection id_połączenia-remote-conn-id

Istotność

8

Wyjaśnienie

Inicjator kanału nie może znaleźć definicji kanału nazwa-kanału.

Powiązana nazwa połączenia zdalnego to *id_zdalne_połączenia*. Jeśli żądanie użycia kanału nie pochodzi z połączenia przychodzącego lub nie można określić nazwy połączenia zdalnego, wartość *ID-zdalnego-połączenia* 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 zostać wygenerowany także wtedy, gdy automatycznie zdefiniowany kanał nadawczy klastra (CLUSSDRA) został usunięty w wyniku wydania komendy **REFRESH CLUSTER** , a aplikacja umieszczający nadal ma otwarty obiekt kolejki, który korzysta z kanału.

CSQX520E

csect-name Zdalny kanał nazwa-kanału nie jest zdefiniowany

Istotność

8

Wyjaśnienie

Na zdalnym końcu nie ma definicji kanału nazwa-kanału .

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj odpowiednią definicję kanału na zdalnym końcu i spróbuj ponownie wykonać operację.

CSQX523E

csect-name Błąd zdalnego protokołu, kanał *nazwa-kanału* type=*type* data=*xxx*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas komunikacji ze zdalnym serwerem zdalny agent kanału komunikatów dla kanału *nazwa-kanału* wykrył błąd protokołu. *typ* przedstawia typ błędu, który wystąpił:

0000000A

Niepoprawny typ segmentu

0000000B

Niepoprawna długość

0000000C

Niepoprawne dane

0000000D

Niepoprawny segment

0000000E

Niepoprawny identyfikator

0000000F

Niepoprawne 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 przez *xxx*.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli, aby uzyskać zdalny koniec, aby określić przyczynę niepowodzenia. Może to wystąpić po zatrzymaniu inicjatora kanału lub menedżera kolejek przymusowo lub w sposób nieprawidłowy. Jeśli wystąpi w innych przypadkach, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM.

CSQX524E

csect-name Zdalny menedżer kolejek jest niedostępny dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można uruchomić kanału *nazwa-kanału*, ponieważ zdalny menedżer kolejek nie jest aktualnie 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* zamykający się, ponieważ zdalny menedżer kolejek *qmgr-name* jest zatrzymywany

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* jest zamykany, ponieważ zdalny menedżer kolejek *nazwa-menedżera kolejek* jest zatrzymywany. W niektórych przypadkach nazwa zdalnego menedżera kolejek nie może być określona, a więc wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, dlaczego zdalny menedżer kolejek jest zatrzymywany, jeśli nie był oczekiwany.

CSQX526E

csect-name Błąd sekwencji komunikatów dla kanału *nazwa-kanału*, wskaźnik=*msg-seqno*
oczekiwana=*exp-seqno*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Lokalny menedżer kolejek nie zgadza się ze zdalnym końcem na następnym numerze kolejnym komunikatu dla kanału *nazwa-kanału*. Komunikat jest zwykle generowany zarówno na końcu wysyłającym, jak i odbierającym: w wysyłającym końcu, *msg-seqno* i *exp-seqno* są nieprzewidywalne; w momencie odbioru 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 wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę niespójności. Może to być, że informacje o synchronizacji zostały uszkodzone lub zostały wycofane do poprzedniej wersji. Jeśli problem nie może zostać rozwiązany, numer kolejny można zresetować ręcznie przy wysyłającym końcu kanału za pomocą komendy `RESET CHANNEL`. (W przypadku niektórych menedżerów kolejek może być konieczne wydanie komendy `RESET CHANNEL` również na końcu odbierającym).

CSQX527E

csect-name Nie można wysłać komunikatu dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zdalny koniec nie może odebrać komunikatu, który jest wysyłany dla kanału *nazwa-kanału*.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli w celu zdalnego zakończenia, aby określić, dlaczego komunikat nie może zostać odebrany, a następnie zrestartuj kanał.

CSQX528I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zatrzymywany

Istotność

0

Wyjaśnienie

Kanał jest zamykany, ponieważ została wydana komenda STOP CHANNEL , lub ponieważ inicjator kanału jest zatrzymywany.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zauważyć, że komenda STOP CHANNEL umieszcza kanał w stanie STOPPED. Aby go zrestartować, należy wydać komendę START CHANNEL .

CSQX531E

csect-name Kolejka transmisji *nazwa-kolejki* dla *nazwa-kanału* ma niepoprawny typ użycia

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nazwa kolejki *nazwa-kolejki* jest nazwana jako kolejka transmisji w definicji kanału dla *nazwa-kanału*, ale nie jest kolejką transmisji.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że nazwa kolejki została poprawnie określona w definicji kanału. Jeśli jest, zmień atrybut użycia kolejki w kolejce na wartość kolejki transmisji.

CSQX533I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* jest już w żądanym stanie

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądanie zatrzymania kanału *nazwa-kanału* zostało wykonane, ale kanał był już w określonym stanie lub w procesie osiągnięcia tego stanu.

Działanie systemu

Żądanie jest ignorowane.

CSQX534E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* jest zatrzymany

Istotność

4

Wyjaśnienie

Żądana operacja nie może zostać wykonana, ponieważ kanał jest obecnie zatrzymany.

Działanie systemu

Żądanie jest ignorowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wydadaj komendę START CHANNEL (START CHANNEL), aby zrestartować kanał.

CSQX535E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zatrzymywany, ponieważ wyjście *exit-name* jest niepoprawne

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wyjście użytkownika *nazwa-wyjścia* określone dla kanału *nazwa-kanału* nie jest poprawne.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że nazwa wyjścia użytkownika została poprawnie określona w definicji kanału oraz że program obsługi wyjścia użytkownika jest poprawny i dostępny. Inicjator kanału ładuje wyjścia z zestawów danych biblioteki w ramach instrukcji CSQXLIB DD uruchomionej procedury JCL zadania xxxxCHIN.

CSQX536I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zatrzymywany z powodu żądania przez wyjście *exit-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Kanał jest zamykany, ponieważ zażądano wyjścia kanału użytkownika *nazwa-wyjścia-wyjścia* .

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone. W przypadku kanałów automatycznie zdefiniowanych kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Należy zauważyć, że kanał ten umieszcza kanał w stanie STOPPED. Aby go zrestartować, należy wydać komendę START CHANNEL .

CSQX539E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* dla kolejki *nazwa-kolejki* jest niedostępny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Odebrano komunikat wyzwalacza w celu uruchomienia kanału *nazwa-kanału* w celu przetworzenia kolejki transmisji *nazwa-kolejka_transmisji*. Inicjator kanału nie może jednak znaleźć zdefiniowanego i dostępnego kanału, który ma zostać uruchomiony.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że istnieje kanał zdefiniowany w celu przetworzenia kolejki transmisji i że nie jest on zatrzymany.

CSQX540E

csect-name Nie można zatwierdzić zadania wsadowego, kanał *nazwa-kanału* MQCC=*mqcc*
MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 wyzwolenie zostanie wyłączone.

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 1163 .

CSQX541E

csect-name Niepoprawne identyfikatory CCSID dla konwersji danych, *ccsid1* i *ccsid2*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Lokalny identyfikator kodowanego zestawu znaków (CCSID) lub docelowy identyfikator CCSID nie jest poprawny lub nie jest aktualnie obsługiwany, albo konwersja między dwoma identyfikatorami CCSID nie jest obsługiwana. (Nazwa kanału nie może być określona, ponieważ niepoprawny identyfikator CCSID uniemożliwia konieczną konwersję danych.)

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że identyfikatory CCSID są poprawne i że konwersja między tymi identyfikatorami jest obsługiwana. Więcej informacji na temat obsługiwanych identyfikatorów CCSID zawiera sekcja [Nazwy i identyfikatory CCSID Codeset](#).

CSQX544E

csect-name Komunikaty dla kanału *nazwa-kanału* wysłane do zdalnej kolejki niedostarczonych komunikatów

Istotność

4

Wyjaśnienie

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* zamykający się, ponieważ upłynął okres rozłączenia

Istotność

0

Wyjaśnienie

Kanał jest zamykany, ponieważ w przedziale czasu rozłączenia nie dotarły żadne komunikaty do kolejki transmisji.

Działanie systemu

Kanał kończy się normalnie.

CSQX547E

csect-name Zdalny kanał *nazwa-kanału* ma niepoprawny typ

Istotność

8

Wyjaśnienie

Żądana operacja nie może zostać wykonana, ponieważ kanał *nazwa-kanału* na zdalnym końcu nie jest odpowiednim typem. Na przykład, jeśli kanał lokalny jest zdefiniowany jako nadawca, zdalny menedżer kolejek musi zdefiniować odpowiadający mu kanał jako odbiorca lub requester.

Działanie systemu

Żądana operacja nie jest wykonywana.

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 identyfikuje poprawnie zdalne zakończenie
- 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 wysłane do lokalnej kolejki niedostarczonych komunikatów, kanał *nazwa-kanału* *reason=mqrc (tekst_mqrc)*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania kanału *nazwa-kanału* co najmniej jeden komunikat został umieszczony w kolejce niedostarczonych komunikatów w lokalnym menedżerze kolejek. Program *mqrc* pokazuje, dlaczego i jest jednym z następujących elementów:

- Kod przyczyny MQRC_* z wywołania MQPUT lub MQPUT1
- Kod opinii 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* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

Informacje na temat kodów opinii MQFB_ * można znaleźć w opisie deskryptora MQMD w temacie [MQMD-deskryptor komunikatu](#).

CSQX549E

csect-name Kolejka *nazwa-kolejki* dla kanału *nazwa-kanału* jest zablokowana.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET nie powiodło się, ponieważ kolejka transmisji została wcześniej zablokowana dla operacji pobierania.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji mogła zostać wyzwolona.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicję kolejki transmisji w taki sposób, aby nie była ona zablokowana dla wywołań MQGET.

CSQX551E

Działanie *csect-name* nie jest obsługiwane, kanał *nazwa-kanału* połączenia *conn-id* (menedżer kolejek *qmgr-name*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Operacja zażądana dla kanału *nazwa-kanału* nie jest obsługiwana przez zdalny koniec za pomocą połączenia *conn-id*. Powiązany zdalny menedżer kolejek to *qmgr-name*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy parametr nazwy połączenia jest określony poprawnie i czy poziomy używane przez menedżery kolejek są zgodne.

CSQX552E

csect-name Dane wyjścia zabezpieczeń dla kanału *nazwa-kanału* nie zostały odebrane, połączenie *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wyjście kanału użytkownika zabezpieczeń lokalnych dla kanału *nazwa-kanału* zażądało danych z wyjścia zdalnego kanału użytkownika zabezpieczeń, ale nie otrzymano żadnych danych. Połączenie zdalne to *conn-id*.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wyjście zabezpieczeń dla kanału na zdalnym końcu zostało zdefiniowane poprawnie i jest dostępne. Jeśli tak jest, sprawdź, czy program obsługi wyjścia działa poprawnie.

CSQX558E

csect-name Zdalny kanał *nazwa-kanału* jest niedostępny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* na zdalnym końcu jest obecnie zatrzymany lub jest niedostępny. Na przykład może być zbyt wiele kanałów, aby można było go uruchomić.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Może to być sytuacja tymczasowa, a kanał spróbuje ponownie. Jeśli nie, sprawdź status kanału na zdalnym końcu. Jeśli jest zatrzymany, należy uruchomić komendę `START CHANNEL`, aby ją zrestartować. Jeśli istnieje zbyt wiele kanałów, należy poczekać na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych lub ręcznie zatrzymać niektóre kanały przed zrestartowaniem kanału.

CSQX565E

csect-name Brak kolejki niedostarczonych komunikatów dla *qmgr-name*, kanału *nazwa-kanału*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Komunikat nie może zostać dostarczony normalnie i nie zdefiniowano kolejki niedostarczonych komunikatów dla menedżera kolejek *nazwa_menedżera_kolejek*.

Ten komunikat może zostać wyświetlony przy użyciu kanału nadawczego klastra podczas ponownego przydziału komunikatów. Podczas ponownego przydziału komunikat jest wyświetlany z kolejki transmisji i ponownie wstawiany. Jeśli kolejka transmisji jest pełna, to operacja put nie powiedzie się i zostanie wypisana komunikat do kolejki niedostarczanych komunikatów. Jeśli kolejka niewystanych wiadomości nie istnieje, generowany jest komunikat CSQX565E, a zmiany przydziału są wycofywane. Ponowne przydzielenie nie nastąpi, dopóki nie zostanie rozwiązany pełny problem z kolejką.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany, z wyjątkiem sytuacji, w której wysyłane są nietrwałe komunikaty, a atrybut NPMCLASS kanału jest ustawiony na FAST, gdy przetwarzanie będzie kontynuowane. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń problem, który uniemożliwił dostarczenie komunikatu normalnie 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* przyczyna=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania określona jednostka nasłuchiwania LU 6.2 nie może zarejestrować się jako serwer APPC/MVS. Kod powrotu z usług przydzielania APPC/MVS miał wartość *kod-powrotu* , a powiązany kod przyczyny to *przyczyna* (zarówno w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Program nasłuchujący nie został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego”](#) na stronie 1143 , która zawiera przyczynę kodu powrotu z usług przydzielania APPC/MVS, a także podręcznik [Programowanie w systemie z/OS MVS : pisanie serwerów dla 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 wyrejstrować się z APPC/MVS, TRPTYPE=LU62
INDISP=*dyspozycja* RC=*kod_powrotu* przyczyny=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas zatrzymywania określony program nasłuchujący LU 6.2 nie może wyrejstrować się jako serwer APPC/MVS. Kod powrotu z usług przydzielania APPC/MVS to *kod-powrotu* , a powiązany kod przyczyny to *przyczyna* (bothin szesnastkowy).

Działanie systemu

Nasłuchiwanie jest zatrzymywane. Zrestartowanie go może nie być możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [“Kody powrotu protokołu komunikacyjnego”](#) na stronie 1143 , aby uzyskać więcej informacji na temat przyczyny kodu powrotu z usług przydzielania APPC/MVS oraz podręcznika [Programowanie w systemie z/OS MVS : pisanie serwerów dla APPC/MVS](#) .

CSQX569E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* przekroczył limit kanału TCP/IP

Istotność

8

Wyjaśnienie

Maksymalna dozwolona liczba bieżących kanałów TCP/IP to inny kanał, który nie może być uruchomiony. 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, jeśli program rozsyłający nie powiedzie się, lub jeśli zasoby TCP/IP są ograniczone (zgodnie z raportem [CSQX118I](#)).

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli maksymalna dozwolona wartość to zero, komunikacja TCP/IP nie jest dozwolona i nie można uruchomić żadnych kanałów TCP/IP. Jeśli maksymalna dozwolona wartość to niezerowe, należy poczekać na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych przed zrestartowaniem kanału, lub użyć komendy [ALTER QMGR](#) w celu zwiększenia wartości TCPCHL.

CSQX570E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* przekroczył limit kanału LU 6.2

Istotność

8

Wyjaśnienie

Liczba bieżących kanałów LU 6.2 jest maksymalną dopuszczalną; 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, jeśli program rozsyłający nie powiedzie się.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli maksymalna dozwolona wartość to zero, komunikacja LU 6.2 nie jest dozwolona i nie można uruchomić kanałów LU 6.2. Jeśli maksymalna dozwolona wartość to non-zero, przed zrestartowaniem kanału poczekaj na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych lub użyj komendy [ALTER QMGR](#) w celu zwiększenia wartości LU62CHL.

V 9.0.0

CSQX571E

csect-name Błąd z usługi wywoływalnej PKCS #11 '*func*', RC=*kod-powrotu*, reason=*przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba użycia usługi wywoływalnej 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 *func* ma wartość CSFPPRF (pseudo-losowa funkcja), ta opcja ma wpływ na ochronę hasłem. Jeśli ta funkcja nie jest używana, ten błąd może zostać zignorowany. Jeśli taka sytuacja wystąpi podczas uruchamiania inicjatora kanału, w algorytmie ochrony hasła zamiast tego używany jest STCK.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat *kod powrotu* i *przyczyna* z usługi wywoływalnej PKCS #11 można znaleźć w sekcji [Kod ICSF i kod powrotu/przyczyny koprocatora szyfrującego](#) w publikacji *Podręcznik programisty aplikacji ICSF programu z/OS Cryptographic Services*.

Więcej informacji na temat narzędzia ICSF (Integrated Cryptographic Service Facility) zawiera sekcja [Using ICSF \(Używanie ICSF\)](#).

CSQX572E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zatrzymywany, ponieważ nagłówek komunikatu nie jest poprawny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania kanału *nazwa-kanału* znaleziono komunikat, który ma niepoprawny nagłówek. Kolejka niedostarczonych komunikatów została zdefiniowana jako kolejka transmisji, więc pętla zostałaby utworzona, jeśli komunikat został umieszczony w kolejce.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń problem, który spowodował niepoprawny nagłówek komunikatu.

CSQX573E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* przekroczył limit aktywnego kanału

Istotność

8

Wyjaśnienie

Istnieje zbyt wiele kanałów aktywnych (przesyłających komunikaty), aby można było uruchomić inny. Maksymalna dozwolona liczba jest określona w atrybucie menedżera kolejek ACTCHL.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Przed zrestartowaniem kanału należy poczekać na zakończenie działania niektórych kanałów operacyjnych lub ręcznie zatrzymać niektóre kanały, albo użyć komendy ALTER QMGR w celu zwiększenia wartości ACTCHL. Zmiana, która zwiększa wartość ACTCHL, nie będzie obowiązywać, dopóki inicjator kanału nie zostanie zatrzymany i zrestartowany.

CSQX574I

nazwa_csect Channel *nazwa-kanału* może teraz uruchomić

Istotność

0

Wyjaśnienie

Określony kanał oczekiwał na uruchomienie, ponieważ było zbyt wiele kanałów aktywnych (przesyłających komunikaty), aby można było uruchomić inny kanał. Co najmniej jeden z aktywnych kanałów został zakończony, więc ten kanał może się teraz uruchomić.

Uwaga: Ten komunikat nie jest sam generowany, mimo że generowane jest odpowiednie zdarzenie.

CSQX575E

csect-name Negocjacje nie powiodły się dla kanału

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można było nawiązać połączenia kanału między lokalnym menedżerem kolejek a zdalnym zakończeniem z powodu niepowodzenia negocjacji. Awaria była taka, że nie można określić nazwy kanału: na przykład konwersja danych między kodowanymi identyfikatorami zestawu znaków (CCSID) używana przez lokalne i zdalne końce może nie być możliwa.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli pod kątem zdalnego zakończenia dla komunikatów wyjaśniających przyczynę niepowodzenia negocjacji.

▶ V 9.0.0

CSQX576E

csect-name ICSF jest niedostępny

Istotność

8

Wyjaśnienie

W celu wygenerowania entropii dla algorytmu zabezpieczania haseł wykonywane jest wywołanie funkcji CSFPPRF (pseudo-losowa funkcja), która wymaga, aby narzędzie ICSF (Integrated Cryptographic Service Facility) było dostępne. Plik ICSF nie jest dostępny.

Działanie systemu

W algorytmie ochrony hasła zamiast tego używany jest STCK.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli używane jest zabezpieczenie hasłem, uruchom ICSF. Jeśli nie jest on używany, ten komunikat o błędzie może zostać zignorowany.

CSQX578E

csect-name Nie można zapisać statusu dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Informacje o błędzie są zapisywane w zestawie danych identyfikowany przez instrukcję CSQSNAP DD procedury JCL uruchomionego zadania inicjatora kanału, xxxxCHIN.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

CSQX599E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zakończył się nieprawidłowo połączonym *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* został zakończony niepoprawnie z powodu poważnego problemu, o którym mowa w poprzednich komunikatach.

Jeśli *nazwa-kanału* jest kanałem przychodzącym (wskazany przez *nazwa_csect* zawierającym CSQXRESP), to został on uruchomiony z połączenia *conn-id*. Jeśli *nazwa-kanału* jest kanałem wychodzącym, to parametr *conn-id* zostanie pominięty. The *id_potączenia* may be followed by the resolved hostname or the network address in parentheses following the *id_potączenia* but this is dependent on whether it can be resolved and if there is sufficient space remaining to report it.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany. Powiązana kolejka transmisji może być ustawiona na GET (DISABLED) i wyzwolenie zostanie wyłączone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Określanie problemu w produkcji DQM](#).

CSQX608E

csect-name Zasoby zdalne w odtwarzaniu dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* nie może zostać uruchomiony, ponieważ zasoby w zdalnym menedżerze kolejek są odtwarzane.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj kanał w późniejszym czasie. Jeśli problem będzie się powtarzał, sprawdź dziennik konsoli w celu zakończenia zdalnego zakończenia komunikatów wyjaśniających przyczynę problemu. Dotyczy to instancji serwera [CSQX609E](#) zawierającej więcej szczegółów.

CSQX609E

csect-name Zasoby w odtwarzaniu, kanał *nazwa-kanału* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*tekst_mqrc*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Agent kanału komunikatów dla kanału nie może połączyć się z menedżerem kolejek, ponieważ zasoby są odzyskiwać.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat opcji *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej), które pochodzą z żądania MQCONN, można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

CSQX613I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* jest już w żądanym stanie

Istotność

0

Wyjaśnienie

Żądanie zatrzymania konkretnej instancji kanału *nazwa-kanału* zostało wykonane (przez podanie nazwy połączenia lub nazwy zdalnego menedżera kolejek), ale instancja kanału była już w określonym stanie lub w procesie osiągnięcia tego stanu.

Ten błąd będzie również stosowany, jeśli podjęto próbę zatrzymania kanału SVRCONN przy użyciu parametru QMNAME. W tym przypadku nie należy używać parametru QMNAME. Aby zatrzymać konkretną instancję SVRCONN, należy użyć parametru CONNAME.

Działanie systemu

Żądanie jest ignorowane.

CSQX617I

csect-name Odświeżanie repozytorium kluczy SSL nie zostało przetworzone, komunikacja SSL jest niedostępna

Istotność

0

Wyjaśnienie

Buforowane repozytorium kluczy SSL nie może zostać odświeżone w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY TYPE (SSL) , ponieważ komunikacja SSL jest obecnie niedostępna.

Uwaga: Upewnij się, że właściwość SSLTASKS jest ustawiona na wartość niezerową.

Działanie systemu

0

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego protokół SSL nie jest dostępny i wykonaj odpowiednie działania. Może być konieczne zrestartowanie inicjatora kanału, aby zezwolić na użycie protokołu SSL.

CSQX618I

Uruchomiono odświeżanie repozytorium kluczy SSL *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Buforowane repozytorium kluczy SSL jest odświeżane w odpowiedzi na komendę REFRESH SECURITY TYPE (SSL) .

Działanie systemu

Po zakończeniu odświeżania zostanie wyświetlony komunikat CSQX619I .

CSQX619I

Przetworzono odświeżanie repozytorium kluczy SSL *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Odświeżanie buforowanego repozytorium kluczy SSL zostało zakończone.

Działanie systemu

Kanały zostaną zrestartowane zgodnie z wymaganiami.

CSQX620E

csect-name System SSL error, channel *channel-name* connection *conn-id* function '*func*' RC=*return-code*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd komunikacji SSL dla kanału. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. Połączenie zdalne to *conn-id*. *func* to nazwa funkcji systemowej SSL, która dała błąd, a *kod-powrotu* jest kodem powrotu (w postaci dziesiętnej, chyba że *func* ma wartość 'gsk_fips_state_set', w którym to przypadku jest w postaci szesnastkowej).

Działanie systemu

Kanał został zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

See “[Kody powrotu protokołu TLS \(Transport Layer Security\) dla produktu z/OS](#)” na stronie 1156 for the cause of the return code from System SSL and refer to [Kody powrotu funkcji SSL in the z/OS Cryptographic Services System SSL Programming](#) manual for more information.

CSQX625E

csect-name Błąd SSL systemu, funkcja '*func*' RC=*kod-powrotu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd komunikacji SSL dla podzadania serwera SSL. *func* to nazwa funkcji systemowej SSL, która nadała błąd, a *kod-powrotu* jest kodem powrotu (w postaci dziesiętnej).

Działanie systemu

Podzadanie serwera SSL kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

See “[Kody powrotu protokołu TLS \(Transport Layer Security\) dla produktu z/OS](#)” na stronie 1156 for the cause of the return code from System SSL and refer to [Kody powrotu funkcji SSL in the z/OS Cryptographic Services System SSL Programming](#) manual for more information.

CSQX629E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* wymaga ICSF dla SSLCIPH (*ciph*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* używa specyfikacji szyfrowania *ciph* , która wymaga usług wywoływalnych Integrated Cryptographic Service Facility (ICSF), ale ICSF nie jest dostępny. Czasami nazwa kanału i specyfikacja szyfrowania są nieznanymi, a więc są wyświetlane jako "????". Jeśli jest znana, specyfikacja szyfrowania jest wyświetlana w komunikacie jako czteroznakowy kod.

Rozpoznane wartości są wyświetlane w komunikacie [CSQX631E](#).

Specyfikacje cipherspec, które wykorzystują GCM lub efemeryczne algorytmy 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 do tego kanału, który nie wymaga ICSF. Jeśli używane jest narzędzie ICSF i uruchomiono menedżera kolejek przy użyciu protokołu SSLFIPS (YES), należy upewnić się, że program ICSF został skonfigurowany do działania w trybie FIPS.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja System SSL function return code 455 (Kod powrotu funkcji systemowej SSL 455) w podręczniku [z/OS Cryptographic Services System SSL Programming](#) .

CSQX630E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* wymaga protokołu SSL

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* nie może zostać uruchomiony, ponieważ wymaga protokołu SSL, ale komunikacja SSL nie jest aktualnie dostępna.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wymagany jest protokół SSL, sprawdź, dlaczego nie jest on dostępny, i podejmij odpowiednie działania. Jedną z możliwych przyczyn jest brak certyfikatu, którego właścicielem jest użytkownik, który zainicjował przestrzeń adresową kanału. W takim przypadku należy ponownie skonfigurować ID użytkownika tak, aby miał on certyfikat o poprawnej wartości, wydając komendę **RACDCERT ID(XXXX)**, gdzie XXXX jest identyfikatorem użytkownika.

Sprawdź, czy ustawiono właściwości menedżera kolejek SSL, na przykład SSLTASKS musi być większe od 0.

Jeśli protokół SSL nie jest wymagany, zmień definicję kanału tak, aby SSL nie było używane.

CSQX631E

csect-name Specyfikacja szyfru różni się, kanał *nazwa-kanału* *local=local-ciph (local-protocol)*
remote=remote-ciph (remote-protocol) *connection conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wartość specyfikacji szyfru SSL dla kanału *nazwa-kanału* to *local-ciph* przy użyciu protokołu *local-protocol*, ale wartość podana w zdalnym końcu (z połączenia *conn-id*) ma wartość *remote-ciph* przy użyciu protokołu *remote-protocol*. Specyfikacja szyfru i wartości protokołu muszą być takie same, zanim możliwe będzie uruchomienie kanału. Wartości specyfikacji szyfru są wyświetlane w komunikacie jako czteroznakowe kody; wspólne wartości to:

Czteroznakowy kod	Protokół	Nazwa specyfikacji szyfrowania
0001	SSL 3.0	NULL_MD5
0002	SSL 3.0	NULL_SHA
0003	SSL 3.0	RC4_MD5_EXPORT
0004	SSL 3.0	RC4_MD5_US
0005	SSL 3.0	RC4_SHA_US
0006	SSL 3.0	RC2_MD5_EXPORT
0009	SSL 3.0	DES_SHA_EXPORT
0009	TLS 1.0	TLS_RSA_WITH_DES_CBC_SHA
000A	SSL 3.0	TRIPLE_DES_SHA_US
000A	TLS 1.0	TLS_RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA
002F	TLS 1.0	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
0035	TLS 1.0	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
003B	TLS 1.2	TLS_RSA_WITH_NULL_SHA256
003C	TLS 1.2	TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA256

Tabela 7. Konwertuj z czteroznakowych kodów na nazwy CipherSpec (kontynuacja)		
Czteroznakowy kod	Protokół	Nazwa specyfikacji szyfrowania
003D	TLS 1.2	TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA256
C023	TLS 1.2	ECDHE_ECDSA_AES_128_CBC_SHA256
C024	TLS 1.2	ECDHE_ECDSA_AES_256_CBC_SHA384
C027	TLS 1.2	ECDHE_RSA_AES_128_CBC_SHA256
C028	TLS 1.2	ECDHE_RSA_AES_256_CBC_SHA384

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicję kanału lokalnego lub zdalnego w taki sposób, aby wartości określone dla specyfikacji szyfru SSL były takie same.

CSQX632I

csect-name Certyfikat SSL nie ma powiązanego identyfikatora użytkownika, kanał zdalny *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id* -używany identyfikator użytkownika inicjatora kanału

Istotność

0

Wyjaśnienie

Certyfikat wysłany ze zdalnego zakończenia (z połączenia *conn-id*) podczas uzgadniania protokołu SSL został zaakceptowany, ale nie można było z nim powiązać żadnego identyfikatora użytkownika. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Prawdopodobną przyczyną jest to, że certyfikat lub pasujący filtr nazwy certyfikatu nie są zdefiniowane w zewnętrznym menedżerze zabezpieczeń (ESM) lub że certyfikat zawiera pola, które nie są zrozumiałe dla ESM.

Działanie systemu

Identyfikator 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, który będzie zgodny z tym certyfikatem. Szczegółowe informacje na temat tworzenia powiązań ID użytkownika z certyfikatem zawiera sekcja [Praca z filtrami nazw certyfikatów \(CNF\)](#).

Jeśli zabezpieczenia w danym kanale nie wymagają użycia identyfikatora użytkownika certyfikatu odwzorowanego SSL, można zdefiniować kanał, który będzie używany przez funkcję umieszczania uprawnień (**PUTAUT**) z wartością **ONLYMCA** zamiast **DEF**, lub **ALTMCA** zamiast **CTX**, a ten komunikat nie zostanie wygenerowany, ponieważ dla kanału nie sprawdzono zabezpieczeń przy użyciu identyfikatora użytkownika certyfikatu odwzorowanego SSL, którego nie można znaleźć. Więcej szczegółowych informacji na temat identyfikatorów użytkowników używanych do sprawdzania zabezpieczeń kanału odbierającego przy użyciu protokołu TCP/IP zawiera sekcja [Przyjęcia kanałów za pomocą protokołu TCP/IP](#).

Alternatywnie można zmienić atrybut kanału **SSLPEER** lub utworzyć rekord **CHLAUTH**, aby zapobiec zaakceptowaniu tego certyfikatu z kanału zdalnego. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Rekordy uwierzytelniania kanału](#).

CSQX633E

csect-name Certyfikat SSL dla kanału zdalnego *nazwa-kanału* nie powiódł się lokalnego sprawdzenia, połączenie *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można było sprawdzić poprawności certyfikatu wysłanego ze zdalnego zakończenia (z połączenia *conn-id*) podczas ręcznego wypieku SSL. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że certyfikat SSL podłączony do repozytorium kluczy na zdalnym końcu jest poprawny oraz że certyfikat (y) podpisywania został podłączony do pliku kluczy w lokalnym menedżerze kolejek, co umożliwi uwierzytelnienie wysłanego certyfikatu.

Szczegółowe informacje na temat certyfikatów SSL i repozytoriów kluczy zawiera sekcja [Zabezpieczanie IBM MQ](#).

Ten błąd może wskazywać, że zdalny koniec kanału jest skonfigurowany do wysyłania błędnego 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 \(Kod powrotu funkcji systemowej SSL 8\)](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX634E

csect-name SSL certificate failed remote check, channel *channel-name* connection *conn-id* (nazwa-nazwy-kanału-certyfikatu SSL-nie powiodło)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można sprawdzić poprawności certyfikatów wysłanych do zdalnego zakończenia za pomocą połączenia *conn-id* podczas obsługi uzgadniania SSL. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Po pierwsze, należy sprawdzić, czy certyfikat SSL w pliku kluczy w lokalnym menedżerze kolejek *qmgr-name* jest poprawny, na przykład, w statusie TRUST i nie utracił ważności.

Po drugie, należy również sprawdzić, czy zarówno certyfikat podpisywania (na przykład certyfikat z ośrodka certyfikacji), jak i podpisany certyfikat zostały połączone z repozytorium kluczy na zdalnym końcu, dzięki czemu wysłany certyfikat może zostać zweryfikowany na zdalnym końcu.

Używany certyfikat jest nazwany na kanale w atrybucie CERTLABL lub został nazwany 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 współużytkowanego kanału) lub 'ibmMQqmgr-name' lub używany jest domyślny certyfikat w pliku kluczy.

Szczegółowe informacje na temat certyfikatów SSL i repozytoriów kluczy zawiera sekcja [Zabezpieczanie IBM MQ](#).

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function return code 414](#) (System SSL-kod powrotu 414) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX635E

csect-name Niepoprawna specyfikacja szyfru *ciph* dla kanału *nazwa-kanału* połączenia *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wartość specyfikacji szyfru SSL dla kanału *nazwa-kanału* nie jest poprawna. Wartość jest wyświetlana w komunikacie jako pełny łańcuch szyfru.

Rozpoznane wartości są wyświetlane w komunikacie [CSQX631E](#).

Ten błąd może wystąpić, jeśli zdalny koniec jest skonfigurowany do używania standardu SSLFIPS (YES). Sprawdź błędy na zdalnym końcu, aby określić, czy jest to przypadek.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw specyfikację szyfru SSL dla kanału. Jeśli zdalny koniec jest skonfigurowany tak, aby akceptować tylko specyfikacje szyfru z certyfikatem FIPS, zmień kanał tak, aby używany był specyfikacji szyfru z certyfikatem FIPS. Szczegółowe informacje o tym, które specyfikacje szyfru są certyfikowane przez FIPS-em, zawiera sekcja [Określanie specyfikacji CipherSpecs](#).

Więcej informacji można znaleźć w sekcji [System SSL Function Return Code 402](#) (Kod powrotu funkcji systemowej SSL 402), [System SSL Function Return Code 412](#) (Kod powrotu funkcji systemowej SSL-412) i [System SSL Function Return Code 422](#) (Kod powrotu funkcji systemowej SSL 422) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX636E

csect-name Nazwa wyróżniająca nie jest zgodna z nazwą węzła sieci, kanał *nazwa-kanału* name = '*nazwa_kanału*' connection *identyfikator-połączenia*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nazwa wyróżniająca *nazwa-distokreślona* w certyfikacie SSL na zdalnym końcu (z połączenia *id-połączenia*) nie jest zgodna z nazwą węzła sieci SSL dla kanału *nazwa-kanału*. Nazwa wyróżniająca na zdalnym końcu musi być zgodna z podaną nazwą węzła (która może być ogólna), zanim możliwe będzie uruchomienie kanału. W niektórych przypadkach nazwa kanału nie może być określona, a więc wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten błąd może wskazywać, że zdalny koniec kanału jest skonfigurowany do wysyłania błędnego 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 to zdalne zakończenie połączenia, zmień specyfikację nazwy węzła sieci SSL dla kanału tak, aby była zgodna z nazwą wyróżniającą w certyfikacie SSL na zdalnym końcu, lub uzyskaj właściwy certyfikat dla zdalnego zakończenia, odpowiednio.

Jeśli specyfikacja nazwy węzła sieci SSL musi być zgodna z liczbą różnych nazw wyróżniających 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 Nie ma certyfikatu SSL dla kanału zdalnego *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał zdalny (z połączenia *conn-id*) nie dostarczyli certyfikatu, który ma być używany podczas uzgadniania SSL, ale wymagany jest certyfikat. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że certyfikat SSL jest połączony z repozytorium kluczy zdalnego zakończenia. Jeśli to konieczne, 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 IBM MQ](#).

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 403 \(Kod powrotu funkcji systemowej SSL 403\)](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX638E

csect-name Błąd komunikacji SSL dla kanału *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd komunikacji SSL dla kanału, co zostało zgłoszone w poprzednich komunikatach. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. Połączenie zdalne to *conn-id*.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony w poprzednich komunikatach. Przejrzyj dzienniki konsoli lokalnej i zdalnej w celu uzyskania raportów o błędach sieci.

For more information, refer to [Kod powrotu funkcji systemowej SSL 406](#) in the *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* manual.

CSQX639E

csect-name Brak specyfikacji szyfru dla kanału zdalnego *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie dostarczono specyfikacji szyfru SSL przez kanał zdalny *nazwa-kanału* (z połączenia *id-połączenia*), ale jeden z nich był wymagany. W niektórych przypadkach nazwa kanału nie może być określona, a więc wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień definicję kanału zdalnego w taki sposób, aby wartość określona dla specyfikacji szyfru SSL była taka sama, jak wartość kanału lokalnego.

CSQX640E

csect-name Niepoprawna nazwa węzła sieci, kanał *nazwa-kanału* attribute=*nazwa-klucza*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nazwa węzła sieci SSL dla kanału *nazwa-kanału* zawiera klucz atrybutu nazwy wyróżniającej *nazwa-klucza*, który jest niepoprawny lub nieobsługiwany. W niektórych przypadkach nazwa kanału nie może być określona, a więc wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw nazwę węzła sieci SSL dla kanału.

CSQX641E

csect-name Błąd specyfikacji szyfru dla kanału zdalnego, kanał *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd przy specyfikacji szyfru SSL dla kanału zdalnego *nazwa-kanału* (z połączenia *id-połączenia*). W niektórych przypadkach nazwa kanału nie może być określona, a więc wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj dziennik konsoli zdalnej, aby określić błąd specyfikacji szyfru.

CSQX642E

csect-name Brak certyfikatu SSL dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał *nazwa-kanału* nie dostarczyli certyfikatu, który ma być używany podczas uzgadniania SSL, ale certyfikat jest wymagany przez zdalny koniec. W niektórych przypadkach nazwa kanału nie może być określona, a więc wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że plik kluczy lokalnego menedżera kolejek *qmgr-name* ma połączony z nim certyfikat SSL powiązany z menedżerem kolejek. Jeśli została skonfigurowana etykieta certyfikatu, sprawdź, czy certyfikat istnieje.

Używany certyfikat jest nazwany na kanale w atrybucie CERTLABL lub został nazwany 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 współużytkowanego kanału) lub 'ibmMQqmgr-name' lub używany jest domyślny certyfikat w pliku kluczy.

Ewentualnie zmień definicję kanału zdalnego, aby jego atrybut SSLCAUTH został ustawiony na wartość OPTIONAL.

Szczegółowe informacje na temat certyfikatów SSL i repozytoriów kluczy zawiera sekcja [Zabezpieczanie IBM MQ](#).

CSQX643E

csect-name Błąd nazwy węzła sieci dla kanału zdalnego *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd z nazwą węzła sieci SSL dla kanału zdalnego *nazwa-kanału* (z połączenia *id-połączenia*). W niektórych przypadkach nazwa kanału nie może być określona, a więc 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 sieci dla kanału zdalnego *nazwa-kanału*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Nie można określić nazwy węzła powiązanej z certyfikatem wystanym ze zdalnego zakończenia podczas ręcznego wypieczenia SSL. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Jeśli kanał lokalny ma określoną nazwę węzła sieci, nie jest on uruchamiany.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że certyfikat SSL w pliku kluczy w lokalnym menedżerze kolejek *qmgr-name* jest poprawny oraz że certyfikat podpisywania został połączony z repozytorium kluczy na zdalnym końcu, dzięki czemu wystany certyfikat może zostać uwierzytelniony.

Używany certyfikat jest nazwany na kanale w atrybucie CERTLABL lub został nazwany 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 współużytkowanego kanału) lub 'ibmMQqmgr-name' lub używany jest domyślny certyfikat w pliku kluczy.

Sprawdź, czy definicje kanałów lokalnych i zdalnych są poprawne.

Szczegółowe informacje na temat certyfikatów SSL i repozytoriów kluczy zawiera sekcja [Zabezpieczanie IBM MQ](#).

CSQX645E

csect-name Certyfikat *etykieta-cert* brak dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Certyfikat SSL/TLS *etykieta-cert* lub certyfikat domyślny nie może zostać znaleziony w pliku kluczy lub certyfikat nie jest zaufany. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

W niektórych przypadkach ten komunikat będzie się pojawiał wielokrotnie, raz dla każdego kanału, którego dotyczy problem.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że certyfikat SSL/TLS o nazwie *label-label* znajduje się w pliku kluczy i że jest on poprawny oraz że menedżer kolejek jest uruchomiony z opcją OPMODE (NEWFUNC,800).

Ewentualnie zmień konfigurację etykiety certyfikatu, aby kanał używał poprawnego certyfikatu.

Używany certyfikat jest nazwany na kanale w atrybucie CERTLABL lub został nazwany 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 współużytkowanego kanału) lub 'ibmMQqmgr-name' lub używany jest domyślny certyfikat w pliku kluczy.

Aby sprawdzić, który pierścień kluczy jest używany, wprowadź następującą komendę MQSC:

```
DISPLAY QMGR SSLKEYR
```

Aby wyświetlić listę certyfikatów, które są obecne w użyciu pliku kluczy, należy wprowadzić następującą komendę RACF lub równoważną komendę w zewnętrznym menedżerze zabezpieczeń:

```
RACDCERT ID(chinit-user-id) LISTRING(key-ring-name)
```

Więcej informacji na ten temat zawierają kody powrotu [System SSL Function Return Code 6](#) (System SSL Function Return Code 6) i [System SSL Function Return Code 407](#) (Kod powrotu funkcji systemowej SSL 407) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX646E

csect-name Błąd podczas uzyskiwania dostępu do serwera LDAP dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Podczas sprawdzania list CRL dla kanału wystąpił błąd podczas konfigurowania środowiska LDAP lub pobierania pozycji katalogu LDAP. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że serwer LDAP jest określony i poprawnie skonfigurowany, i działa.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 11](#) (Kod powrotu funkcji systemowej SSL 11) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX658E

csect-name certyfikat SSL utracił ważność, kanał *nazwa-kanału* połączenie *conn-id*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Bieżący czas jest wcześniejszy niż czas rozpoczęcia certyfikatu SSL lub po upływie czasu zakończenia. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. Połączenie to *conn-id*.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemu

Uzyskaj nowy certyfikat, jeśli certyfikat utracił ważność, lub poczekaj, aż certyfikat stanie się ważny, jeśli jeszcze nie jest poprawny.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function Return Code 401 \(System SSL Function Return Code 401\)](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX663E

Sygnatura certyfikatu SSL *csect-name* jest niepoprawna, kanał *nazwa-kanału* połączenia *id_połączenia*

Istotność

4

Wyjaśnienie

W certyfikacie SSL wysłanym ze zdalnego zakończenia za pomocą połączenia *conn-id* podpis certyfikatu nie jest poprawny. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że certyfikat SSL podłączony do repozytorium kluczy na zdalnym końcu jest poprawny.

For more information, refer to [Kod powrotu funkcji systemowej SSL 413](#) in the *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* manual.

CSQX665E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* zatrzymywany z powodu zamknięcia zdalnego gniazda SSL, połączenia *conn-id*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Zdalny koniec kanału przy użyciu komunikacji SSL (z połączenia *conn-id*) zamknął gniazdo lub wystąpił powiadomienie o zamknięciu. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dziennik konsoli, aby uzyskać zdalny koniec, aby określić przyczynę niepowodzenia.

Więcej informacji można znaleźć w podręczniku [System SSL Function Return Code 420](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX666E

Serwer LDAP *csect-name* jest niedostępny dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Podczas sprawdzania list CRL dla kanału wymagany serwer LDAP nie był dostępny. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że serwer LDAP jest uruchomiony.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL Function return Code 427](#) (Kod powrotu funkcji systemowej SSL 427) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX673E

csect-name Etykieta certyfikatu *label-label* nie jest używana w kanale *nazwa-kanału*, połączenie zdalne *conn-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał SSL lub TLS *nazwa-kanału* jest skonfigurowany pod kątem używania etykiety certyfikatu *etykieta-cert*. Zdalny węzeł sieci nie wystąpił jednak niezbędnych informacji, aby umożliwić kanałowi lokalnemu korzystanie z poprawnego certyfikatu. Zdalny host to *conn-id*.

Ten błąd występuje wtedy, 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 etykiety certyfikatu. Szczegółowe informacje na temat wymagań etykiety certyfikatu można znaleźć w sekcji [Etykiety certyfikatów cyfrowych, opis wymagań](#). Alternatywnie zmień definicję kanału lokalnego, tak aby nie określała etykiety certyfikatu.

CSQX674E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* określił słaby lub uszkodzony protokół SSL CipherSpec *sslcipsh*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można uruchomić kanału, ponieważ jest on skonfigurowany do używania specyfikacji CipherSpec, która jest potencjalnie niezabezpieczona.

Działanie systemu

Uruchamianie kanału nie jest możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź parametr CipherSpec określony w parametrze SSLCIPH i rozważ użycie bardziej bezpiecznego obiektu CipherSpec.

Aby ponownie włączyć korzystanie ze słabych specyfikacji CipherSpecs, można to zrobić, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie CSQXWEAK do definicji JCL inicjatora kanału. Na przykład:

```
//CSQXWEAK DD DUMMY
```

Aby ponownie włączyć wyłączone obsługę protokołu SSLv3 w produkcie IBM MQ, można to zrobić, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie CSQXSSL3 do definicji JCL inicjatora kanału. Na przykład:

```
//CSQXSSL3 DD DUMMY
```

Aby włączyć słaby SSLv3-based CipherSpec, należy określić oba poprzednie fikcyjne instrukcje DD.

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.

CSQX675E

csect-name Nie można zakończyć odświeżania repozytorium kluczy SSL

Istotność

4

Wyjaśnienie

Odświeżenie repozytorium kluczy SSL w pamięci podręcznej nie mogło zostać zakończone z powodu błędów.

Działanie systemu

Odświeżanie jest niekompletne.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w dzienniku konsoli komunikaty, które mogą wskazywać przyczynę, dla której nie można było uruchomić odświeżania.

CSQX676E

Zakończono odświeżanie repozytorium kluczy SSL *csect-name* , ale niektóre kanały nie zostały zrestartowane.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Odświeżanie buforowanego repozytorium kluczy SSL zostało zakończone, a więc najnowsze wartości i certyfikaty są używane dla wszystkich kanałów SSL. Jednak nie wszystkie wychodzące kanały SSL, które były uruchomione po zainicjowaniu odświeżania, mogły zostać zrestartowane po zakończeniu odświeżania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź w dzienniku konsoli komunikaty identyfikujące kanały, które nie zostały zrestartowane.

CSQX677E

Odświeżanie repozytorium kluczy SSL *csect-name* zostało zakończone, oczekiwanie na kanał *nazwa-kanału*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Buforowane repozytorium kluczy SSL jest odświeżane, co wiąże się z zatrzymaniem wszystkich kanałów, które używają komunikacji SSL. Jeden lub więcej kanałów trwa zbyt długo, aby się zatrzymać. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest 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

Wyjaśnienie

Nie można było uruchomić kanału używający komunikacji SSL, ponieważ buforowane repozytorium kluczy SSL jest obecnie odświeżane. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj, aż odświeżenie zakończy się i ponownie uruchom kanał.

CSQX679E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* nie został uruchomiony, odświeżanie zdalnego repozytorium kluczy SSL

Istotność

4

Wyjaśnienie

Nie można było uruchomić kanału używający komunikacji SSL, ponieważ buforowane repozytorium kluczy SSL jest obecnie odświeżane na zdalnym końcu. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Działanie systemu

Kanał nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Poczekaj, aż odświeżenie zakończy się i ponownie uruchom kanał.

CSQX683E

Repozytorium kluczy SSL *csect-name* nie ma certyfikatów

Istotność

4

Wyjaśnienie

Repozytorium kluczy SSL (to znaczy klucz 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.

For more information, refer to [Kod powrotu funkcji systemowej SSL 7 in the z/OS Cryptographic Services System SSL Programming manual](#).

CSQX684E

Repozytorium kluczy SSL produktu *csect-name* nie ma certyfikatów CA

Istotność

4

Wyjaśnienie

Repozytorium kluczy SSL (czyli pierścień 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, aby wykonać uwierzytelnianie 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.

For more information, refer to [Kod powrotu funkcji systemowej SSL \(109\) in the z/OS Cryptographic Services System SSL Programming manual](#).

CSQX685E

csect-name Brak certyfikatu samopodpisanego dla kanału *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Certyfikat samopodpisany nie może zostać sprawdzony, ponieważ nie znajduje się on w repozytorium kluczy SSL. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. Połączenie zdalne to *conn-id*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Dodaj samopodpisany certyfikat do repozytorium kluczy.

Uwaga: Zmiany w repozytorium kluczy nie są stosowane natychmiast. Patrz sekcja [Kiedy zmiany w certyfikatach lub repozytorium kluczy stają się skuteczne w systemie z/OS](#). Jeśli certyfikat samopodpisany został już dodany do repozytorium kluczy, wywołaj komendę [REFRESH SECURITY TYPE \(SSL\)](#) lub przekaż adresową przestrzeń CHINIT.

For more information, refer to [Kod powrotu funkcji systemowej SSL 417](#) in the *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* manual.

CSQX686E

csect-name Błąd klucza prywatnego SSL dla kanału *nazwa-kanału*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Używany certyfikat SSL nie ma powiązanego klucza prywatnego lub klucz prywatny nie jest dostępny, ponieważ klucz ten jest przechowywany w usługach ICSF i ICSF nie jest dostępny. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'.

Używany certyfikat jest nazwany na kanale w atrybucie CERTLABL lub został nazwany 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 współużytkowanego kanału) lub 'ibmMQqmgr-name' lub używany jest domyślny certyfikat w pliku kluczy.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że dostępny jest klucz prywatny powiązany z używanym certyfikatem SSL. Upewnij się, że uruchomione zadanie ICSF jest uruchomione, jeśli klucz prywatny jest zapisany w ICSF.

For more information, refer to [Kod powrotu funkcji systemowej SSL 428](#) in the *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* manual.

CSQX687E

csect-name certyfikat SSL został unieważniony przez ośrodek CA dla kanału *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Certyfikat SSL został odwołany przez ośrodek certyfikacji (CA). Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. Połączenie zdalne to *conn-id*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj nowy certyfikat i dodaj go do repozytorium kluczy.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w podręczniku [System SSL Function Return Code 431](#) w podręczniku *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQX688E

csect-name Brak certyfikatu SSL ośrodka CA dla kanału *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Repozytorium kluczy SSL nie zawiera certyfikatu dla ośrodka certyfikacji (CA). Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. Połączenie zdalne to *conn-id*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Uzyskaj certyfikat dla ośrodka certyfikacji (CA) i dodaj go do repozytorium kluczy.

For more information, refer to [Kod powrotu funkcji systemowej SSL 435](#) in the *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* manual.

CSQX689E

csect-name CRL nie może być przetworzony dla kanału *nazwa-kanału*, połączenie *conn-id*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Lista odwołań certyfikatów (CRL) jest niepoprawna i nie może zostać przetworzona. Kanał to *nazwa-kanału*; w niektórych przypadkach jego nazwa nie może być określona, a więc jest wyświetlana jako '????'. Połączenie zdalne to *conn-id*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z organem certyfikatowym i uzyskaj zastępczą listę CRL.

For more information, refer to [Kod powrotu funkcji systemowej SSL 436](#) in the *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* manual.

CSQX690I

csect-name Specyfikacja szyfru oparta na protokole SSLv3 jest wyłączona.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Specyfikacje szyfru oparte na protokole SSLv3 nie są włączone, a kanały skonfigurowane do korzystania z tych specyfikacji szyfru kończą się niepowodzeniem podczas uruchamiania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie ma potrzeby używania specyfikacji szyfrów w oparciu o protokół SSLv3, nie jest wymagane żadne działanie.

Aby ponownie włączyć użycie słabych specyfikacji CipherSpecs, można to zrobić, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie CSQWEAK do definicji JCL inicjatora kanału. Na przykład:

```
//CSQWEAK DD DUMMY
```

Aby ponownie włączyć wyłączone obsługę protokołu SSLv3 w produkcie IBM MQ, można to zrobić, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie CSQXSSL3 do definicji JCL inicjatora kanału. Na przykład:

```
//CSQXSSL3 DD DUMMY
```

Aby włączyć słaby SSLv3-based CipherSpec, należy określić oba poprzednie fikcyjne instrukcje DD.

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.

CSQX691I

csect-name Specyfikacja szyfru oparta na protokole SSLv3 jest włączona.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Specyfikacje szyfru oparte na protokole SSLv3 są włączone, a kanały mogą być skonfigurowane do używania tych specyfikacji szyfru.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli konieczne jest użycie specyfikacji szyfrów w oparciu o protokół SSLv3, nie jest wymagane żadne działanie.

Jeśli nie ma potrzeby używania specyfikacji szyfrów w oparciu o protokół SSLv3, należy usunąć przestąpienie, które umożliwia użycie protokołu SSLv3.

Informacje na temat włączania protokołu SSLv3 zawiera komunikat [CSQX690I](#).

CSQX692I

Specyfikacja *csect-name* Weak lub zerwana specyfikacja szyfrowania SSL są wyłączone.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Specyfikacje szyfru, o których wiadomo, że są słabe lub nie są włączone, nie są włączone, obejmuje to wszystkie specyfikacje szyfru SSLv3-based. Kanały skonfigurowane do korzystania z tych specyfikacji szyfru kończą się niepowodzeniem po uruchomieniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie ma potrzeby używania niepoprawnych lub słabych specyfikacji szyfrów, żadne działanie nie jest wymagane.

Aby ponownie włączyć użycie słabych specyfikacji CipherSpecs, można to zrobić, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie CSQWEAK do definicji JCL inicjatora kanału. Na przykład:

```
//CSQWEAK DD DUMMY
```

Aby ponownie włączyć wyłączone obsługę protokołu SSLv3 w produkcie IBM MQ, można to zrobić, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie CSQXSSL3 do definicji JCL inicjatora kanału. Na przykład:

```
//CSQXSSL3 DD DUMMY
```

Aby włączyć słaby SSLv3-based CipherSpec, należy określić oba poprzednie fikcyjne instrukcje DD.

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.

CSQX693I

csect-name Weak lub zerwane specyfikacje szyfru SSL są włączone.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Specyfikacje szyfru, o których wiadomo, że są słabe lub zerwane, są włączone, a kanały mogą być skonfigurowane do używania tych specyfikacji szyfru.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli konieczne jest użycie słabych lub uszkodzonych specyfikacji szyfrów, nie jest wymagane żadne działanie.

Jeśli nie ma potrzeby używania słabych lub uszkodzonych specyfikacji szyfrów, należy usunąć przestąpienie, które umożliwia użycie słabych lub łamanych specyfikacji szyfrów.

Więcej informacji na temat włączania słabych lub łamanych specyfikacji szyfrów zawiera komunikat [CSQX692I](#).

CSQX694I

csect-name Specyfikacje szyfru oparte na protokole TLS v1.0 są wyłączone.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Specyfikacje szyfru oparte na protokole TLS v1.0 nie są włączone, a kanały skonfigurowane do używania tych specyfikacji szyfru kończą się niepowodzeniem po uruchomieniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie ma potrzeby używania specyfikacji szyfrów w oparciu o protokół TLS v1.0, można je wyłączyć, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie TLS100FF do definicji JCL inicjatora kanału. Na przykład:

```
//TLS100FF DD DUMMY
```

Istnieją alternatywne mechanizmy, których można użyć do wymuszonego wyłączenia specyfikacji szyfru w oparciu o protokół TLS v1.0, jeśli zmiana definicji danych jest nieodpowiednia. W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z serwisem IBM.

CSQX695I

csect-name Specyfikacja szyfru oparta na protokole TLS v1.0 jest włączona.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Specyfikacje szyfru oparte na protokole TLS v1.0 są włączone, a kanały mogą być skonfigurowane do używania tych specyfikacji szyfru.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli konieczne jest użycie specyfikacji szyfrów w oparciu o protokół TLS v1.0, nie jest wymagane żadne działanie.

Jeśli nie ma potrzeby używania specyfikacji szyfrów w oparciu o protokół TLS v1.0, należy zapoznać się z komunikatem [CSQX694I](#), aby uzyskać informacje na temat sposobu wyłączenia protokołu TLS v1.0.

CSQX696I

csect-name Weak lub zerwana specyfikacja szyfru SSL zablokowana przez program nasłuchujący.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Słabe lub zerwane specyfikacje szyfru SSL zostały zablokowane przez proces nasłuchujący. W wyniku tego nie zostanie wykonane pomyślnie uzgadnianie SSL z dowolnymi specyfikacjami szyfrów oznaczonymi jako słabe lub uszkodzone.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie chcesz być w stanie negocjować z programem nasłuchującym przy użyciu słabych lub złamanych specyfikacji szyfrów, możesz je wyłączyć, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie WCIPSOFF do definicji JCL inicjatora kanału. Na przykład:

```
//WCIPSOFF DD DUMMY
```

Istnieją alternatywne mechanizmy, których można użyć do osiągnięcia tego samego zachowania, jeśli zmiana definicji danych jest nieodpowiednia. Skontaktuj się z serwisem IBM, aby uzyskać dodatkowe informacje.

CSQX697I

csect-name Program nasłuchujący będzie negocjować tylko domyślne specyfikacje szyfru systemowego SSL.

Istotność

4

Wyjaśnienie

Program nasłuchujący będzie negocjować tylko z specyfikacjami szyfrów, które są wyświetlane domyślnie na domyślnej liście specyfikacji szyfrów w produkcie **System SSL**.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby móc negocjować tylko z programem następującym przy użyciu specyfikacji szyfrów wymienionych na domyślnej liście specyfikacji szyfrów w produkcie **System SSL**, można włączyć to zachowanie, dodając fikcyjną instrukcję definicji danych (DD) o nazwie **GSKDCIPS** do definicji JCL inicjatora kanału. Na przykład:

```
//GSKDCIPS DD DUMMY
```

Istnieją alternatywne mechanizmy, których można użyć do osiągnięcia tego samego zachowania, jeśli zmiana definicji danych jest nieodpowiednia. Skontaktuj się z serwisem IBM, aby uzyskać dodatkowe informacje.

CSQX719E

csect-name Niepoprawna specyfikacja szyfru *ciph* dla trybu FIPS dla kanału *nazwa-kanału*.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wartość specyfikacji szyfru SSL dla kanału *nazwa-kanału* nie jest certyfikowana przez FIPS, a menedżer kolejek został skonfigurowany do pracy z produktem **SSLFIPS (YES)**. Wartość jest przedstawiana w komunikacie jako czteroznakowy kod.

Rozpoznane wartości są wyświetlane w komunikacie [CSQX631E](#).

W niektórych przypadkach, gdy kanał odpowiada na żądanie przychodzące, nie można określić specyfikacji szyfru, a więc jest ona wyświetlana jako "????".

Działanie systemu

Kanał nie zostanie uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw kanał tak, aby używała specyfikacji szyfru z certyfikatem FIPS lub jeśli menedżer kolejek nie powinien być uruchomiony w trybie FIPS, zmień menedżer kolejek tak, aby używany był produkt **SSLFIPS (NO)**. Szczegółowe informacje o tym, które specyfikacje szyfru są certyfikowane przez FIPS-em, zawiera sekcja [Określanie specyfikacji CipherSpecs](#).

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [System SSL RCs 402 i 412](#).

CSQX772E

csect-name mqapi-call nie powiodło się, MQRc=*mqrc (mqrc-text)*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wskazane wywołanie funkcji *mqapi-call* produktu IBM MQ nie powiodło się dla podanego kodu przyczyny *mqrc(mqrc-text)*.

Działanie systemu

Zwykle komponent, w którym wystąpił błąd, kończy działanie. Jeśli komponent jest agentem kanału komunikatów, powiązany kanał jest zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat komendy *mqrc (mqrc-text* zawiera kod MQRc w postaci tekstowej) zawiera sekcja ["Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API"](#) na stronie 1163.

CSQX774E

csect-name ładowanie pamięci podręcznej CHLAUTH nie powiodło się. Wszystkie kanały przychodzące są zablokowane.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ładowanie pamięci podręcznej CHLAUTH nie powiodło się. Wszystkie kanały przychodzące zostały zablokowane od momentu, aż problem zostanie rozwiązany. Zapoznaj się z poprzednim komunikatem, aby znaleźć przyczynę problemu.

Działanie systemu

Wszystkie kanały przychodzące są blokowane od uruchomienia.

Odpowiedź programisty systemowego

Poszukaj poprzedniego pokrewnego komunikatu, aby określić przyczynę problemu.

CSQX775I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* from *adres_ip* zostałby zablokowany z powodu identyfikatora użytkownika, szczegóły: *detail*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Kanał danych przychodzących *nazwa-kanału* zostałby zablokowany na podstawie adresu *adres_IP*, ponieważ aktywne wartości kanału zostały odwzorowane na identyfikator użytkownika, który powinien zostać zablokowany. Dostęp jest dozwolony, ponieważ rekord uwierzytelniania kanału jest w trybie ostrzegawczym.

Aktywne wartości kanału to *detail*.

Działanie systemu

Kanał został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że zostały skonfigurowane poprawne ustawienia. Jeśli rekord uwierzytelniania kanału nie był w trybie ostrzegawczym, kanał zostałby zablokowany. Przełącznik ALTER QMGR **CHLAUTH** służy do określania, czy używane są rekordy uwierzytelniania kanału. Do odpytywania rekordów uwierzytelniania kanału można użyć komendy DISPLAY CHLAUTH.

CSQX776E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* from *adres_ip* został zablokowany z powodu identyfikatora użytkownika, szczegóły: *szczegóły*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał danych przychodzących *nazwa-kanału* został zablokowany z adresu *adres_IP*, ponieważ aktywne wartości kanału zostały odwzorowane na identyfikator użytkownika, który powinien zostać zablokowany.

Aktywne wartości kanału to *detail*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że zostały skonfigurowane poprawne ustawienia. Przełącznik ALTER QMGR **CHLAUTH** służy do określania, czy używane są rekordy

uwierzytelniania kanału. Do odpytywania rekordów uwierzytelniania kanału można użyć komendy DISPLAY CHLAUTH .

CSQX777E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* from *adres_ip* został zablokowany z powodu komendy USERSRC (NOACCESS), szczegóły: *detail*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Kanał danych przychodzących *nazwa-kanału* został zablokowany z adresu *adres_IP* , ponieważ aktywne wartości kanału są zgodne z rekordem uwierzytelniania kanału skonfigurowanym z parametrem USERSRC (NOACCESS).

Aktywne wartości kanału to *detail*.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że zostały skonfigurowane poprawne ustawienia.

Przełącznik ALTER QMGR CHLAUTH służy do określania, czy używane są rekordy uwierzytelniania kanału. Komendy DISPLAY CHLAUTH można użyć do wysłania zapytania do rekordów uwierzytelniania kanału.

Jeśli w komunikacie obok adresu IP nie jest wyświetlana żadna nazwa hosta, a reguły CHLAUTH są używane przy użyciu nazw hostów, upewnij się, że serwery nazw domen mogą poprawnie przetłumaczyć adres IP na nazwę hosta i że menedżer kolejek jest skonfigurowany z obsługą REVDNS (ENABLED).

CSQX782E

csect-name Połączenie z adresu *adres_ip* zostało zablokowane ze względu na zgodną regułę *wzorzec-adres-ip*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Połączenie przychodzące z adresu zostało zablokowane, ponieważ jest zgodne z jednym z zablokowanych adresów (*wzorzec-adresu-ip*) w tabeli uwierzytelniania kanału.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że zostały skonfigurowane poprawne ustawienia. Przełącznik ALTER QMGR CHLAUTH służy do określania, czy używane są rekordy uwierzytelniania kanału. Komendy DISPLAY CHLAUTH można użyć do wysłania zapytania do rekordów uwierzytelniania kanału.

CSQX785E

csect-name Kanał *nazwa-kanału* został skonfigurowany tak, aby nie używać kolejki niedostarczonych komunikatów.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie powiodło się dostarczenie komunikatu do miejsca docelowego przez kanał *nazwa-kanału* . Opcja raportu MQRO_DISCARD_MSG nie została określona dla komunikatu, a kanał został skonfigurowany tak, aby nie korzystała z kolejki niedostarczonych komunikatów za pomocą ustawienia atrybutu USEDLQ (NO).

Działanie systemu

Kanał usuwa komunikat lub kanał kończy się, zgodnie z ustawieniem atrybutu NPMSPEED.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj przyczynę tego błędu, a następnie usuń problem, który uniemożliwił dostarczenie komunikatu przez kanał, lub włącz kanał, aby użyć kolejki niedostarczonych komunikatów.

CSQX786I

csect-name Połączenie z adresu *adres_ip* zostałyby zablokowane ze względu na zgodną regułę *wzorzec-adres-ip*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Połączenie przychodzące z adresu *adres_ip* zostało 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 został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że zostały skonfigurowane poprawne ustawienia. Jeśli rekord uwierzytelniania kanału nie był w trybie ostrzegawczym, kanał zostałby zablokowany. Przetąacznik ALTER QMGR CHLAUTH służy do określania, czy używane są rekordy uwierzytelniania kanału. Do odpytywania rekordów uwierzytelniania kanału można użyć komendy DISPLAY CHLAUTH .

CSQX787I

csect-name Kanał *nazwa-kanału* from *adres_ip* zostałby zablokowany z powodu komendy USERSRC (NOACCESS), szczegóły: *detail*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Kanał danych przychodzących *nazwa-kanału* zostałby zablokowany na podstawie adresu *adres_IP* , ponieważ wartości aktywne kanału są zgodne z rekordem uwierzytelniania kanału skonfigurowanym z parametrem USERSRC (NOACCESS). Nie został zablokowany ze względu na to, że rekord uwierzytelniania kanału jest w trybie ostrzegawczym.

Aktywne wartości kanału to *detail*.

Działanie systemu

Kanał został uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź rekordy uwierzytelniania kanału, aby upewnić się, że zostały skonfigurowane poprawne ustawienia. Jeśli rekord uwierzytelniania kanału nie był w trybie ostrzegawczym, kanał zostałby zablokowany. Przetąacznik ALTER QMGR CHLAUTH służy do określania, czy używane są rekordy

uwierzytelniania kanału. Do odpytywania rekordów uwierzytelniania kanału można użyć komendy `DISPLAY CHLAUTH`.

CSQX788I

csect-name Wyszukiwanie DNS dla adresu *adres* przy użyciu funkcji '*func*' trwało *n* sekund

Istotność

4

Wyjaśnienie

Próba rozstrzygnięcia adresu *adres* przy użyciu wywołania funkcji '*func*' zajęła wartość *n* sekund. Może to wskazywać na problem z konfiguracją DNS.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że system DNS jest poprawnie skonfigurowany w systemie lokalnym.

Jeśli adres był adresem IP, to powolna operacja była odwrotną wyszukiwaniem DNS. Niektóre konfiguracje DNS nie obsługują wyszukiwania odwrotnego DNS, a niektóre adresy IP nie mają poprawnych odwrotnych pozycji DNS.

Jeśli problem będzie się powtarzał, rozważ wyłączenie wyszukiwania odwrotnego DNS do momentu rozwiązania problemu z serwerem DNS.

CSQX790I

csect-name Uwierzytelnianie połączenia nie powiodło się dla użytkownika *id-użytkownika* z powodu CHLAUTH z CHCKCLNT (*wartość_chckclnt*), szczegóły: *detail*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Identyfikator użytkownika *id-użytkownika* i jego hasło zostały sprawdzone, ponieważ połączenie przychodzące jest zgodne z rekordem uwierzytelniania kanału z CHCKCLNT (*chckclnt-wartość*).

Aktywne wartości kanału to *detail*. Tryb MATCH (RUNCHECK) komendy `DISPLAY CHLAUTH` może być używany do identyfikowania odpowiedniego rekordu CHLAUTH.

Ten komunikat towarzyszy wcześniejszy błąd w celu wyjaśnienia przyczyny sprawdzenia 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 hasło jest poprawne dla ID użytkownika.

Alternatywnie, aby uniknąć sprawdzenia uwierzytelniania, można zmienić atrybut CHCKCLNT rekordu CHLAUTH. Jednak zezwolenie na nieuwierzytelniony zdalny dostęp nie jest zalecane.

CSQX791E

csect-name aplikacja kliencka *appl-name* z adresu *adres-ip* nie podała ID użytkownika i hasła, szczegóły: *detail*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Aplikacja kliencka *appl-name* działająca na hoście *adres-ip* nie dostarczyła identyfikatora użytkownika i hasła. Rekord uwierzytelniania kanału (CHLAUTH) dla połączenia wymaga podania identyfikatora i hasła użytkownika, ale podano żadnego.

Aktywne wartości kanału to *detail*. Tryb MATCH (RUNCHECK) komendy DISPLAY CHLAUTH może być używany do identyfikowania odpowiedniego rekordu CHLAUTH.

Działanie systemu

Kanał nie jest uruchomiony.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że aplikacja udostępnia poprawny identyfikator użytkownika i hasło lub zmień konfigurację uprawnień połączenia menedżera kolejek (CONNAUTH) na OPTIONAL, aby umożliwić aplikacjom klienckim nawiązanie połączenia, które nie dostarczyli identyfikatora użytkownika i hasła.

CSQX793E

csect-name Nie można sprawdzić identyfikatora użytkownika i hasła dla aplikacji klienckiej *appl-name* z adresu *adres-ip*, szczegóły: *detail*

Istotność

8

Wyjaśnienie

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*. Tryb MATCH (RUNCHECK) komendy DISPLAY CHLAUTH może być używany do identyfikowania odpowiedniego rekordu 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=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie można było wykonać operacji wysyłania na kanale *nazwa-kanału*, a komunikat nie może zostać przekierowany do kolejki niedostarczonych komunikatów.

Działanie systemu

Kanał zostanie zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat komend *mqqc* i *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej) w celu określenia przyczyny niepowodzenia operacji wysyłania, można znaleźć w sekcji dotyczącej zakończenia interfejsu API i kodów przyczyny.

Zapoznaj się z poprzednimi komunikatami, aby określić, dlaczego kolejka niedostarczonych komunikatów jest niedostępna.

CSQX830I

csect-name Inicjator kanału aktywny

Istotność

0

Wyjaśnienie

Wartość ta jest wyświetlana w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT , jeśli inicjator kanału jest aktywny.

CSQX831I

Uruchomiono podzadania adaptera *csect-name nn* , zażądano *nn*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest on wydawany w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT i pokazuje liczbę podzadań adaptera, które są obecnie aktywne, oraz liczbę żądań, których zażądał atrybut menedżera kolejek CHIADAPS. Jeśli numery różnią się, niektóre podzadania adaptera nie powiodły się i nie zostały zrestartowane, co może zmniejszyć wydajność przetwarzania.

CSQX832I

Uruchomiono programy rozsyłające *csect-name nn* , zażądano *nn*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona uruchamiana w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT i pokazuje liczbę programów rozsyłających, które są obecnie aktywne, oraz liczbę żądań, których zażądał atrybut menedżera kolejek CHIDISPS. Jeśli liczby różnią się, niektóre programy rozsyłające nie powiodły się i nie zostały zrestartowane. Liczba dozwolonych kanałów TCP/IP i LU 6.2 zostanie zmniejszona proporcjonalnie, a inne możliwości przetwarzania mogą zostać zmniejszone.

CSQX833I

csect-name nn rozpoczęte podzadania serwera SSL, zażądano *nn*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona wyświetlana w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT i pokazuje, ile podzadań serwera SSL jest obecnie aktywnych i ile żądań zostało zażądanych przez atrybut menedżera kolejek SSLTASKS. Jeśli numery różnią się, niektóre podzadania serwera SSL nie powiodły się i nie zostały zrestartowane, co może zmniejszyć wydajność przetwarzania.

CSQX836I

csect-name nn Maksymalna liczba kanałów-TCP/IP *nn*, LU 6.2 *nn*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona wyświetlana w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT . Wyświetla maksymalną liczbę dozwolonych dla każdego typu kanału.

CSQX840I

csect-name nn kanały bieżące, maksimum *nn*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona wyświetlana w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT . Pokazuje on, ile kanałów jest bieżących i ile dozwolonych jest łącznie, zgodnie z żądaniem atrybutu menedżera kolejek MAXCHL.

CSQX841I

csect-name nn kanały aktywne, maksimum *nn*, w tym *nn* wstrzymane

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona wyświetlana w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT . Z bieżących kanałów wyświetla liczbę aktywnych (przesyłających komunikaty), a także liczbę dozwolonych aktywności, które mogą być aktywne, przez atrybut menedżera kolejek ACTCHL. Pokazuje również, jak wiele aktywnych kanałów jest wstrzymanych, oczekujących na ponowienie umieszczenia komunikatu.

CSQX842I

csect-name nn kanały rozpoczynające się, *nn* zatrzymano, *nn* ponawianie

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona wyświetlana w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT . Spośród kanałów, które są aktualne, pokazuje, jak wiele jest:

- oczekiwanie na aktywne działanie, ponieważ osiągnięto limit dla aktywnych kanałów
- zatrzymany, wymagający ręcznej interwencji
- próba ponownego nawiązania połączenia po wystąpieniu błędu tymczasowego.

CSQX843I

csect-name Program nasłuchujący TCP/IP *INDISP=dyspozycja* ponawianie, dla portu *port* adres *adres-ip*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest to wykonywane w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT dla każdego obiektu nasłuchiwanego TCP/IP, który próbuje zrestartować po wystąpieniu błędu. Inicjator kanału będzie próbował zrestartować program nasłuchujący w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

port i *adres-ip* przedstawiają kombinację portów i adresów IP, na której nasłuchuje; jeśli *adres-ip* ma wartość '*', nasłuchuje on na wszystkich dostępnych adresach IP. *dyspozycja* pokazuje, który typ przychodzących żądań obsługuje program nasłuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkownika kolejek.

CSQX844I

csect-name LU 6.2 nasłuchiwanego *INDISP=dyspozycja* ponawianie, dla nazwy LU *nazwa*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest to wykonywane w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT dla każdego obiektu nasłuchiwania LU 6.2, który próbuje zrestartować po wystąpieniu błędu. Inicjator kanału będzie próbował zrestartować program nasłuchujący w odstępach czasu określonych za pomocą atrybutu menedżera kolejek LSTRMTR.

dyspozycja pokazuje, który typ przychodzących żądań obsługuje program nasłuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

CSQX845I

csect-name Nazwa systemu TCP/IP: *nazwa*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona wyświetlana w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT i wyświetla nazwę systemu TCP/IP, która jest używana, jak określono w atrybucie menedżera kolejek TCPNAME.

CSQX846I

csect-name Program nasłuchujący TCP/IP *INDISP=dyspozycja* został uruchomiony, dla portu *port* adres *adres-ip*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona uruchamiana w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT dla każdego aktywnego obiektu nasłuchiwania TCP/IP.

port i *adres-ip* przedstawiają kombinację portów i adresów IP, na której nasłuchuje; jeśli *adres-ip* ma wartość '*', nasłuchuje on na wszystkich dostępnych adresach IP. *dyspozycja* pokazuje, który typ przychodzących żądań obsługuje program nasłuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

CSQX847I

csect-name LU 6.2 nasłuchiwania *INDISP=dyspozycja* uruchomiona, dla jednostki logicznej o nazwie *nazwa*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona uruchamiana w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT dla każdego aktywnego obiektu nasłuchiwania LU 6.2.

dyspozycja pokazuje, który typ przychodzących żądań obsługuje program nasłuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

CSQX848I

csect-name Program nastuchujący TCP/IP *INDISP=dyspozycja* nie został uruchomiony

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest to wykonywane w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT dla każdego obiektu nastuchiwania TCP/IP, który nie jest aktywny.

dyspozycja pokazuje, który typ przychodzących żądań obsługuje program nastuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nastuchiwanie zostało uruchomione i nie zostało celowo zatrzymane, może to być spowodowane błędem w systemie komunikacyjnym. Inicjator kanału będzie próbował zrestartować program nastuchujący w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

CSQX849I

csect-name LU 6.2 nastuchiwania *INDISP=dyspozycja* nie została uruchomiona

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest ona uruchamiana w odpowiedzi na komendę DISPLAY CHINIT dla każdego obiektu nastuchiwania LU 6.2, który nie jest aktywny.

dyspozycja pokazuje, który typ przychodzących żądań obsługuje program nastuchujący:

QMGR

Skierowane do docelowego menedżera kolejek

GRUPA

skierowanych do grupy współużytkowania kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nastuchiwanie zostało uruchomione i nie zostało celowo zatrzymane, może to być spowodowane błędem w systemie komunikacyjnym. Inicjator kanału będzie próbował zrestartować program nastuchujący w odstępach czasu określonych przez atrybut menedżera kolejek LSTRTMR.

CSQX871I

csect-name Konserwacja klastra została uruchomiona dla *num-mins* minut, faza *maintenance-phase* ma dotychczas przetworzone rekordy *num-records*.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek będzie okresowo przeprowadzał cykl konserwacji w celu odświeżenia i usunięcia stanu powiązanego z klastrami, którego jest członkiem. Ten komunikat wskazuje, że postępek został dokonany.

Działanie systemu

W przypadku dużych klastrów ten proces konserwacji może zająć znaczny okres czasu. W takich sytuacjach ten komunikat będzie okresowo powtarzany do czasu zakończenia konserwacji, a w tym momencie zostanie wyświetlony komunikat [CSQX872I](#).

CSQX872I

csect-name Konserwacja klastra została zakończona po *num-mins* minutach, *liczba-rekordów* rekordów.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek będzie okresowo przeprowadzał cykl konserwacji w celu odświeżenia i usunięcia stanu powiązanego z klastrami, którego jest członkiem. Ten komunikat występuje po jednej lub większej liczby instancji komunikatu [CSQX871I](#) i wskazuje, że cykl został zakończony.

Działanie systemu

Brak

CSQX875I

csect-name REFRESH CLUSTER przetwarzanie uruchomione dla klastra *klastra-nazwa*

Istotność

0

Wyjaśnienie

W tym menedżerze kolejek została wydana komenda [REFRESH CLUSTER](#).

W fazie pierwszej odrzuci wszystkie lokalnie zbuforowane informacje dla klastra i w razie potrzeby żądają nowych informacji od innych elementów klastra. Faza druga przetwarza otrzymane informacje. W przypadku dużych konfiguracji klastra ten proces może zająć znaczną ilość czasu, szczególnie w przypadku menedżerów kolejek pełnego repozytorium. W tym czasie aplikacje próbujący uzyskać dostęp do zasobów klastra mogą wyświetlać niepowodzenia w celu rozwiązania zasobów klastrowych. Ponadto zmiany konfiguracji klastra wprowadzone w tym menedżerze kolejek mogą nie zostać przetworzone, dopóki proces odświeżania nie zostanie zakończony.

Działanie systemu

Odrocz wszelkie prace związane z klastrem w tym menedżerze kolejek do momentu zakończenia obu faz.

Komunikat [CSQX442I](#) lub [CSQX404I](#) zostanie wydany na końcu fazy pierwszej.

Zakończenie fazy drugiej można określić, gdy SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE osiągnął niezmiennie pusty stan.

CSQX876I

Uruchomiono kompresję pamięci podręcznej klastra *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Okresowo zarządzanie klastrami będzie kompresowane w lokalnej pamięci podręcznej. Kompresja może potrwać przez pewien czas w przypadku niektórych operacji, takich jak wykonywanie operacji odświeżania klastra. W trakcie zadania kompresji komendy zarządzania klastrem nie będą przetwarzane.

Po zakończeniu zadania kompresji zostanie wyświetlony komunikat [CSQX877I](#).

CSQX877I

Zakończono kompresję pamięci podręcznej klastra *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Działanie kompresji pamięci podręcznej klastra, wskazane przez komunikat [CSQX876I](#), zostało zakończone.

CSQX878I

csect-name Błąd komendy repozytorium, komenda *komenda*, obiekt klastra *nazwa-objektu*, nadawca *nadawca-nadawca*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wykonanie wewnętrznej komendy repozytorium klastra nie powiodło się. Wcześniejsze komunikaty w dzienniku będą zawierały szczegóły problemu. Niepowodzenie przetwarzania komendy może spowodować opuszczenie klastra w niespójnym stanie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zgromadź elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktuj się z działem wsparcia IBM®.

CSQX879E

csect-name Konflikt w temacie *nazwa-tematu* powodujący konflikt z menedżerem kolejek *nazwa_menedzera_kolejek*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wykryto konflikt dla tematu w klastrze *nazwa-tematu*.

Konflikt dwóch tematów w klastrze, jeśli spełniony jest dowolny z następujących warunków:

1. Mają one 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 ten sam łańcuch tematu lub jeden z nich jest przodkiem drugiego w drzewie tematów i mają niezgodne wartości dla atrybutu trasy klastra.

Działanie systemu

Atrybut CLSTATE tematu klastrowego identyfikowanego przez *nazwa-tematu* jest ustawiony na wartość INVALID, a temat nie jest już używany przez menedżer kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj tematy w klastrze, które są widoczne dla menedżera kolejek, i popraw wszystkie konflikty, modyfikując lub usuwając błąd. Po zaktualizowaniu definicji tematów należy się upewnić, że wszystkie tematy w klastrze mają wartość CLSTATE z wartości ACTIVE we wszystkich menedżerach kolejek w tym samym klastrze.

V 9.0.3

CSQX967I

Przyłączone zadanie CSQXBLUR, TCB=*tcb*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest to komunikat debugowania, który nie jest udokumentowany.

V 9.0.3

CSQX968I

Odlącono zadanie CSQXBLUR

Istotność

0

Wyjaśnienie

Jest to komunikat debugowania, który nie jest udokumentowany.

z/OS

Procedura inicjowania i komunikaty usług ogólnych (CSQY ...)

V 9.0.3

CSQY000I

IBM MQ for z/OS Vn *typ_releas_type*

V 9.0.3

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany podczas uruchamiania menedżera kolejek i wyświetla poziom wydania i typ wydania.

CSQY002I

ZATRZYMYWANIE MENERDŻERA KOLEJEK

Wyjaśnienie

Komenda STOP QMGR została zaakceptowana. Komunikat CSQ9022I jest generowany, gdy proces zamykania menedżera kolejek został zakończony. Komunikat jest generowany albo do inicjatora komendy STOP QMGR, albo do konsoli z/OS, z której odebrano komendę START QMGR.

Działanie systemu

Zainicjowano zamknięcie menedżera kolejek.

CSQY003I

MENERDŻER KOLEJEK JEST JUŻ AKTYWNY

Wyjaśnienie

Komenda START QMGR nie została zaakceptowana, ponieważ menedżer kolejek jest aktywny. Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQ9023E.

CSQY004I

MENERDŻER KOLEJEK JEST JUŻ ZATRZYMYWANY

Wyjaśnienie

Komenda STOP QMGR nie została zaakceptowana, ponieważ zamknięcie menedżera kolejek jest w toku dla określonej opcji (QUIESCE lub FORCE) lub dlatego, że opcja QUIESCE została określona po zaakceptowaniu opcji FORCE. Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQ9023E.

Działanie systemu

Zamknięcie menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY005E

URUCHAMIANIE MENERDŻERA KOLEJEK ZOSTAŁO ZAKOŃCZONE, NIEPOPRAWNA KOMENDA START

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek może być uruchamiany tylko za pomocą komendy START QMGR.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

CSQY006E

csect-name ZNALEZIONO NIEPOPRAWNY ATRYBUT AMODE LUB RMODE DLA MODUŁU LOAD *nazwa-modułu*

Wyjaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek stwierdziły, że moduł miał niepoprawny atrybut AMODE lub RMODE po załadowaniu. *nazwa-modułu* to nazwa modułu ładowalnego z niepoprawnym trybem adresowania lub rezydentności.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy wszystkie działania instalacji i konserwacji dla produktu IBM MQ zostały wykonane poprawnie. Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQY007E

csect-name URUCHAMIANIE Menedżera kolejek zakończono, niepoprawny poziom systemu operacyjnego

Wyjaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek stwierdziły, 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 jest zainstalowany wymagany wstępnie lub nowszy poziom systemu operacyjnego. Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQY008I

ŻĄDANIE ZAMKNIĘCIA Menedżera kolejek nie zostało zaakceptowane

Wyjaśnienie

Komenda STOP QMGR nie została zaakceptowana, ponieważ uruchomienie nie zostało zakończone do punktu, w którym może wystąpić zamknięcie systemu. Po tym komunikacie wyświetlany jest komunikat CSQ9023E .

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane, a komenda STOP QMGR jest ignorowana.

CSQY009I

nazwa-komendy *pkw-name* KOMENDA ZAAKCEPTOWANA Z UŻYTKOWNIKA (*userid*), STOP MODE (*tryb*)

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wydawany dla rekordu, który wydał komendę, aby zatrzymać produkt IBM MQ, a także jaki typ zatrzymania został zatrzymany. *nazwa-komendy* może zawierać przedrostek komendy (CPF). Zależy to od sposobu, w jaki komenda została wprowadzona.

CSQY010E

csect-name MODUŁ ŁADOWALNY *nazwa-modułu* NIE JEST NA POPRAWNYM POZIOMIE WYDANIA

Wyjaśnienie

Nazwany moduł ładowalny nie jest na poprawnym poziomie dla używanej wersji menedżera kolejek.

Działanie systemu

Po wykryciu przez menedżer kolejek uruchamianie kończy się nieprawidłowo z kodem przyczyny X'00E80161'. W przypadku wykrycia przez inicjatora kanału (*nazwa-modułu* jest to CSQXJST), nie jest on uruchamiany.

Jeśli został wykryty przez moduł włączający AMS (DRQONABL), uruchomienie menedżera kolejek nie powiedzie się tylko wtedy, gdy w parametrach systemowych określono SPLCAP=YES. W tym przypadku generowany jest komunikat CSQY029E.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy są używane poprawne biblioteki programów IBM MQ (odpowiednio dla menedżera kolejek lub inicjatora kanału) oraz czy wszystkie działania dotyczące instalacji i konserwacji dla produktu IBM MQ zostały wykonane poprawnie. Jeśli program wczesnego przetwarzania jest niepoprawny (*nazwa-modułu* ma wartość CSQ3EPX), odśwież go, wydając komendę REFRESH QMGR TYPE (EARLY).

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM.

CSQY011E

REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY *csect-name* NIE POWIODŁA SIĘ. NIEPOPPRAWNY ZNAK (S) W CPF

Wyjaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) zawiera niepoprawne znaki.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę SETSSI ADD systemu z/OS z poprawnym parametrem CPF. Popraw parametr CPF w rekordzie SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja Aktualizowanie tabeli nazw podsystemów.

CSQY012E

REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY *csect-name* NIE POWIODŁA SIĘ. NIEPOPPRAWNY ZNAK W NAZWIE MENEDŻERA KOLEJEK

Wyjaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ nazwa menedżera kolejek używana jako właściciel przedrostka komendy (CPF) zawiera niepoprawne znaki.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę SETSSI ADD komendy z/OS z poprawnym parametrem CPF. Popraw parametr CPF w rekordzie 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 JUŻ ZDEFINIOWANO

Wyjaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) został już zdefiniowany w z/OS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę SETSSI ADD komendy z/OS z poprawnym parametrem CPF. Popraw parametr CPF w rekordzie 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 ZDEFINIOWANYCH CPF

Wyjaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (command prefix-CPF) jest podzbiorem CPF, który został już zdefiniowany w produkcie z/OS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę SETSSI ADD komendy z/OS z poprawnym parametrem CPF. Popraw parametr CPF w rekordzie 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 ZESTAWEM SUPERSET CPF JEST JUŻ ZDEFINIOWANY

Wyjaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) jest superzestawem CPF, który jest już zdefiniowany w produkcie z/OS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie uruchom komendę SETSSI ADD komendy z/OS z poprawnym parametrem CPF. Popraw parametr CPF w rekordzie SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizowanie tabeli nazw podsystemów](#).

CSQY016E

csect-name BŁĄD SYSTEMOWY PODCZAS REJESTRACJI PRZEDROSTKA KOMENDY

Wyjaśnienie

Podczas rejestracji przedrostka komendy (CPF) wystąpił błąd z/OS .

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie uruchamia się.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli z/OS nie ma innych komunikatów dotyczących problemu.

CSQY017E

csect-name NIEPOPRAWNY KLUCZ OCHRONY PAMIĘCI MASOWEJ

Wyjaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek stwierdziły, że klucz ochrony pamięci masowej nie miał 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 produktu IBM MQ nie są autoryzowane przez APF.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo z kodem przyczyny X'00E80162'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy wszystkie biblioteki zawarte w bibliotece STEPLIB produktu IBM MQ zostały autoryzowane przez APF. Należy również upewnić się, że używana jest rzeczywista nazwa biblioteki, a nie alias zestawu danych bibliotek na liście APF.

Więcej informacji 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

Wyjaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek stwierdzili, że nie zostały autoryzowane przez APF. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że co najmniej jeden zestaw danych w konkatencji // STEPLIB nie jest autoryzowany przez APF.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo z kodem przyczyny X'00E80163'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy wszystkie biblioteki zawarte w bibliotece STEPLIB produktu IBM MQ są autoryzowane przez APF. Ponadto należy sprawdzić, czy na liście APF nie jest używany alias zestawu danych bibliotek, a zamiast niego należy użyć rzeczywistej nazwy biblioteki.


Więcej informacji na temat autoryzacji APF dla bibliotek programu IBM MQ zawiera sekcja [Autoryzacja APF bibliotek ładowania systemu IBM MQ](#).

CSQY019E

csect-name QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED, INVALID PARAMETER MODULE LEVEL, REBUILD *macro-name*

Wyjaśnienie

Procedury inicjowania menedżera kolejek stwierdziły, że poziom modułu parametru (nazwanego w poprzednim komunikacie CSQY001I) nie jest na poprawnym poziomie dla tej wersji menedżera kolejek.

 Taka możliwość może wystąpić podczas uruchamiania menedżera kolejek w wersji Continuous Delivery (CD) produktu IBM MQ, jeśli moduł parametru systemowego (ZPARM) nie został zaktualizowany w wersji CD z wartością **OPMODE** ustawioną na **OPMODE= (NEWFUNC, 90x)**, gdzie x jest numerem modyfikacji.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo z kodem przyczyny 00E80051.

Odpowiedź programisty systemowego

Odbuduj moduł parametrów, upewniając się, że *nazwa-makra* jest ponownie kompilowana z tym samym poziomem kodu, z którym jest uruchomiony menedżer kolejek.

 Upewnij się, że wartość **OPMODE** jest ustawiona na **OPMODE= (NEWFUNC, 90x)**, gdzie x jest numerem modyfikacji, dla wydania CD.

Więcej informacji na temat makr używanych do budowania modułu parametrów można znaleźć w sekcji [Czynność 17: Podkracza moduł parametrów systemowych](#).

CSQY020E

csect-name ZAKOŃCZONO URUCHAMIANIE INICJATORA KANAŁU, NIEPOPRAWNA KOMENDA START

Wyjaśnienie

Inicjator kanału może być uruchamiany 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

Wyjaśnienie

W procedurach inicjowania menedżera kolejek okazało się, że skonfigurowany parametr MEMLIMIT jest mniejszy niż 512MB.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo.

CSQY022I

ZAKOŃCZONO INICJOWANIE MENEDŻERA KOLEJEK

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy inicjacja menedżera kolejek kończy się normalnie i jest gotowa do użycia.

CSQY023A

NIEKTÓRE OBIEKTY NIE MOGŁY ZOSTAĆ ZMIGROWANE, WYMAGANA JEST RĘCZNA ROZDZIELCZOŚĆ. ODPOWIEDZ NA POTWIERDZENIE I KONTYNUUJ URUCHAMIANIE

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek wykrył, że był wcześniej uruchomiony we wcześniejszej wersji i została wykonana migracja do przodu. Jednak niektóre obiekty nie mogły zostać zmigrowane z powodu blokad utrzymywanych przez wątpliwe transakcje. Dla każdego obiektu, który nie mógł zostać zmigrowany, wydano również komunikat CSQI970E .

Ten komunikat nie jest generowany podczas kolejnych restartów menedżera kolejek, gdy jest on uruchomiony w tej samej wersji.

Działanie systemu

Uruchamianie jest zawieszona, a menedżer kolejek oczekuje na odpowiedź operatora na dowolny pojedynczy znak.

Odpowiedź programisty systemowego

Odpowiedz na potwierdzenie tego komunikatu i zezwoli na kontynuowanie uruchamiania menedżera kolejek.

Następnie wymagane jest wykonanie dodatkowych czynności w celu zakończenia migracji do przodu każdego zidentyfikowanego obiektu.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć w opisie komunikatu CSQI970E.

CSQY024I

Produkt IBM MQ AMS dla z/OS nie jest zainstalowany, ale parametr systemu SPLCAP ma wartość YES.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Parametr systemu SPLCAP jest ustawiony na YES w ZPARM menedżera kolejek, jednak produkt Advanced Message Security nie został zainstalowany.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli wymagany jest produkt Advanced Message Security , upewnij się, że został on poprawnie zainstalowany i że biblioteka STEPLIB menedżera kolejek została zaktualizowana w celu uwzględnienia parametru SDRQAUTH, w przeciwnym razie zaktualizuj parametr ZPARM menedżera kolejek, aby ustawić parametr systemowy SPLCAP na NO.

CSQY025I

Produkt IBM MQ AMS dla z/OS jest zainstalowany.

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat wskazuje, że produkt Advanced Message Security jest zainstalowany.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQY027I

csect-name URUCHAMIANIE AMS

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przestrzeń adresowa serwera Advanced Message Security (AMS) została uruchomiona, ponieważ parametr systemu SPLCAP ma wartość YES w ZPARM menedżera kolejek.

Działanie systemu

Połączenia z menedżerem kolejek są dozwolone, ale wywołania MQI, które mogą wymagać funkcji AMS, są zawieszane do momentu, gdy dostępne jest AMS. Kolejne komunikaty są wyprowadzane po zainicjowaniu składnika AMS.

CSQY028I

csect-name AMS ROZPOCZĘTE

Istotność

0

Wyjaśnienie

Inicjowanie produktu Advanced Message Security (AMS) zakończyło się pomyślnie.

Działanie systemu

Aplikacje oczekujące na działanie AMS zostaną wznowione.

CSQY029E

csect-name ZAKOŃCZONO URUCHAMIANIE MENEDŻERA KOLEJEK, INICJOWANIE AMS NIE POWIODŁO SIĘ

Istotność

12

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania serwera Advanced Message Security (AMS) wystąpił poważny błąd.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nieprawidłowo kończy pracę z kodem nieprawidłowego zakończenia 6C6 i przyczyną 00F00003.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony przez poprzednie komunikaty w protokole zadania dla przestrzeni adresowej AMS (xxxxAMSM). Rozwiąż problem, a następnie zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie można rozwiązać tego błędu, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQY030E

csect-name Menedżer kolejek kończy działanie, AMS nie jest dostępne

Istotność

12

Wyjaśnienie

Działanie przestrzeni adresowej Advanced Message Security (AMS) zostało zakończone nieprawidłowo z powodu nienaprawialnego błędu.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nieprawidłowo kończy pracę z kodem nieprawidłowego zakończenia 6C6 i przyczyną 00F00003.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony przez poprzednie komunikaty w protokole zadania dla przestrzeni adresowej AMS (xxxxAMSM). Rozwiąż problem, a następnie zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie można rozwiązać tego błędu, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQY031I

csect-name Menedżer kolejek oczekuje na zainicjowanie AMS

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przestrzeń adresowa serwera Advanced Message Security (AMS) została uruchomiona, ponieważ parametr systemu SPLCAP ma wartość YES w ZPARAM menedżera kolejek. Ten komunikat jest okresowo wysyłany 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 momentu, gdy dostępne jest AMS.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj opóźnienie w inicjowaniu produktu 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 AMS

Istotność

12

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek podjął próbę uruchomienia przestrzeni adresowej Advanced Message Security (AMS), ponieważ parametr systemu SPLCAP ma wartość YES w ZPARAM menedżera kolejek.

Uruchomienie przestrzeni adresowej AMS (xxxxAMSM) nie powiodło się, ponieważ inne zadanie o tej samej nazwie jest aktywne lub w uruchomionym zadaniu JCL wystąpił błąd.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nieprawidłowo kończy pracę z kodem nieprawidłowego zakończenia 6C6 i przyczyną 00F00003.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj, dlaczego nie można było uruchomić przestrzeni adresowej AMS. Rozwiąż problem, zakończyjąc istniejącą przestrzeń adresową, jeśli jest ona aktywna, lub popraw zadanie JCL uruchomionego zadania, jeśli jest to wymagane, a następnie zrestartuj menedżer kolejek.

CSQY033A

csect-name MENERDŻER KOLEJEK NIE JEST DOSTĘPNY, BŁĄD INICJOWANIA AMS

Istotność

12

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania serwera Advanced Message Security (AMS) wystąpił poważny błąd.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało przerwane. Menedżer kolejek akceptuje komendy, ale żądania MQI, które mogą wymagać funkcji AMS, nie powiodą się z kodem przyczyny 2063 (MQRC_SECURITY_ERROR).

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj problem zgłoszony przez poprzednie komunikaty w protokole zadania dla przestrzeni adresowej AMS (xxxxAMSM). Rozwiąż problem, a następnie zamknij i zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli nie można rozwiązać tego błędu, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQY034I

csect-name MENERDŻER KOLEJEK OCZEKUJE NA ZAMKNIĘCIE AMS

Istotność

0

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek jest zatrzymywany i zażądał zakończenia przestrzeni adresowej Advanced Message Security (AMS) (xxxxAMSM). Ten komunikat jest okresowo wysyłany do czasu zakończenia zamykania systemu AMS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nadal oczekuje na zakończenie przestrzeni adresowej AMS.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli ten komunikat jest wielokrotnie generowany, sprawdź protokół zadania dla przestrzeni adresowej AMS, aby określić, dlaczego nie został on zakończony. Jeśli problem nie może zostać rozwiązany, zakończ działanie przestrzeni adresowej, aby umożliwić kontynuowanie zamykania menedżera kolejek.

CSQY035I

csect-name AMS ZOSTAŁO ZAMKNIĘTE

Istotność

0

Wyjaśnienie

Przebieg adresowa serwera Advanced Message Security (AMS) (xxxxAMSM) została zakończona.

Działanie systemu

Zamknięcie menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY036I

QMGRPROD= *wartość-prod*, rejestrowanie użycia produktu *nazwa-produktu*, ID produktu *identyfikator-produktu*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy menedżer kolejek ma być uruchamiany, jeśli rekordy wykorzystania produktu SMF 89 mają być rejestrowane przez menedżer kolejek. *nazwa-produktu* jest opisową nazwą produktu, a *identyfikator-produktu* jest identyfikatorem produktu, który ma być używany w danych SMF 89. Na przykład:

- QMGRPROD=MQ, rejestrowanie użycia produktu dla produktu IBM MQ for z/OS, identyfikator produktu 5655-MQ9 -wskazuje to, że dane o wykorzystaniu mają być gromadzone dla produktu IBM MQ for z/OS .
- QMGRPROD=ADVANCEDVUE, rejestrowanie użycia produktu dla produktu IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition, identyfikator produktu 5655-AV1 -oznacza to, 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 publikacja [z/OS MVS Product Management](#) .

CSQY037I

Dane o wykorzystaniu produktu nie są rejestrowane dla *nazwa-produktu*, ID produktu *identyfikator-produktu* .

Wyjaśnienie

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 jest aktywowana dla systemu.

Więcej informacji na temat rejestrowania użycia produktu zawiera publikacja [z/OS MVS Product Management](#) .

CSQY038E

csect-name URUCHAMIANIE MENEDŻERA KOLEJEK ZAKOŃCZONE, *produkt* nie jest poprawny dla *prod-keyword* w *prod-source*

Wyjaśnienie

W procedurach inicjowania menedżera kolejek znaleziono wartość *product* dla *prod-keyword* w *prod-source* , która nie jest poprawna.

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 wartość, która nie jest poprawna.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo z kodem przyczyny [00E80010](#).

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw wartość, która nie jest poprawna:

- Jeśli parametr *prod-source* ma wartość 'START COMMAND', należy zapoznać się z informacjami w sekcji [START QMGR](#) .

- Jeśli źródłem prod jest 'JCL PARM', patrz sekcja [Uruchamianie i zatrzymywanie menedżera kolejek](#), aby uzyskać informacje na temat kodowania parametru JCL dla menedżera kolejek JCL menedżera kolejek.
- Jeśli źródło prod ma wartość 'CSQ6USGP', należy zapoznać się z informacjami na temat konfigurowania wartości za pomocą komendy CSQ6USGPw sekcji [Korzystanie z komendy CSQ6USGP](#).

CSQY100I

csect-name Parametry systemowe ...

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek jest uruchamiany z wartościami parametrów systemowych przedstawianych w poniższych komunikatach.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY101I

CSQY102I, CSQY103I, CSQY104I, CSQY105I, CSQY106I, CSQY107I, CSQY108I, CSQY109I, CSQY130I: *csect-name* parms

Wyjaśnienie

Ta seria komunikatów przedstawia wartości parametrów systemowych, które są używane przez menedżer kolejek. (Niektóre wartości są śledzone przez ich wewnętrzną reprezentację szesnastkową w nawiasach). Więcej informacji 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 ...

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek jest uruchamiany z wartościami parametrów dziennika przedstawianych w poniższych komunikatach.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY111I

CSQY112I, CSQY113I, CSQY114I: *csect-name* parms

Wyjaśnienie

Ta seria komunikatów przedstawia wartości parametrów dziennika używane przez menedżer kolejek. Więcej informacji na temat parametrów dziennika w makrze CSQ6LOGP zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6LOGP](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY120I

Parametry *csect-name* ARCHIVE ...

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek jest uruchamiany z wartościami parametrów archiwalnych przedstawianych w poniższych komunikatach.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY121I

CSQY122I, CSQY123I, CSQY124I: *csect-name* parms

Wyjaśnienie

Ta seria komunikatów przedstawia wartości parametrów archiwizacji, które są używane przez menedżera kolejek. Więcej informacji na temat parametrów archiwum w makrze CSQ6ARVP zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6ARVP](#).

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

V 9.0.3

CSQY140I

Parametry USAGE *csect-name*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek jest uruchamiany z wartościami parametrów składni przedstawianych w poniższych komunikatach.

Te wartości mogą zostać przesłonięte przez wartości podane w JCL menedżera kolejek lub w komendzie [START QMGR](#). Rozstrzygnięte wartości są wyświetlane w komunikatach [CSQY037I](#) i [CSQ0619I](#).

V 9.0.3

CSQY141I

csect-name Nie podano parametrów USAGE

Wyjaśnienie

Nie są udostępniane żadne parametry użycia menedżera kolejek, a wartości domyślne są przyjmowane.

Te wartości mogą zostać przesłonięte przez wartości podane w JCL menedżera kolejek lub w komendzie [START QMGR](#). Rozstrzygnięte wartości są wyświetlane w komunikatach [CSQY037I](#) i [CSQ0619I](#).

V 9.0.3

CSQY142I

csect-name parms

Wyjaśnienie

Ten komunikat przedstawia wartości parametrów użycia, które są używane przez menedżera kolejek. Więcej informacji na temat parametrów składni dla makra CSQ6USGP zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6USGP](#).

CSQY200E

csect-name ARM *typ-żądania* for element *element arm-element type typ-elementu-arm-element* failed, rc=*rc* reason=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Żądanie ARM (IXCARM REQUEST =*typ-żądania*) dla podanego elementu nie powiodło się. *rc* jest kodem powrotu, a *przyczyna* jest kodem przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej), jak i w wywołaniu.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z podręcznikiem [z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference](#), aby uzyskać informacje na temat kodów [Return and reason](#) (Powrót i przyczyna) z wywołania IXCARM.

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQY201I

csect-name REGISTER dla elementu *element-arm-element* typu *typ-elementu-arm* powiodło się

Wyjaśnienie

Określony element został pomyślnie zarejestrowany w menedżerze ARM.

Działanie systemu

Brak.

CSQY202E

Nie powiodła się rejestracja ARM *csect-name*

Wyjaśnienie

Próba zarejestrowania się w menedżerze ARM nie powiodła się.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale automatyczne restartowanie nie jest dostępne.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać więcej informacji na temat niepowodzenia, zapoznaj się z poprzedzającym komunikatem CSQY200E .

CSQY203E

csect-name ARM *typ-żądania* dla elementu *element-arm* typu *typ-elementu-arm* przekroczył limit czasu, kod powrotu=*rc* przyczyny=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Żądanie ARM (IXCARM REQUEST =*typ-żądania*) zostało wydane, ale pewien element poprzednika określony w strategii ARM nie wydał 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 zostać uruchomiony bez elementu poprzednika, może być konieczne wykonanie pewnych czynności związanych z instalacją.

CSQY204I

csect-name ARM DEREGISTER dla elementu *arm-element* typu *typ-elementu-arm* powiodło się

Wyjaśnienie

Określony element został pomyślnie wyrejestrowany z menedżera ARM.

Działanie systemu

Brak.

CSQY205I

Element *csect-name* ARM *element-arm* nie jest zarejestrowany

Wyjaśnienie

Komenda STOP QMGR zażądała restartu 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

Zrestartuj ręcznie menedżer kolejek.

CSQY210E

csect-name nazwa_połączenia call for name name-token failed, rc=rc

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania dla połączenia grupowego nie powiodło się wywołanie usługi tokenu nazwy. rc jest kodem powrotu (w postaci szesnastkowej) z wywołania.

Działanie systemu

Jeśli błąd wystąpi w adapterze wsadowym (*csect-name* CSQBICON lub CSQBDSC), wywołanie aplikacji nie powiedzie się i zostanie zwrócony kod przyczyny MQRD_UNEXPECTED_ERROR. W przeciwnym razie (*csect-name* CSQYGRA1) przetwarzanie będzie kontynuowane, ale funkcja łączenia grupy nie będzie dostępna.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu, należy przejść do odpowiedniego woluminu podręcznika *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* :

- [IEANTRT](#)
- [IEANTCR](#)
- [IEANTDL](#)

z wywołania usług tokenu nazwy.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy wykonać zrzut systemowy autonomiczny i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQY211I

csect-name Nie można dodać pozycji do tabeli nazw połączeń grupowych (w *tabeli-addr*)

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania obiektu połączenia grupy nie można było 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 ten problem nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQY212E

csect-name Nie można znaleźć tabeli przyłączenia grupy

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania obiektu połączenia grupy nie można było znaleźć tabeli przyłączenia grupy. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że wystąpił błąd podczas inicjowania podsystemu lub że podsystem nie został zainicjowany przy użyciu najnowszej wersji wczesnego kodu produktu IBM MQ .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale funkcja łączenia grupy nie będzie dostępna dla programu CICS.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że biblioteki o najnowszej wersji, wydaniu lub poziomie konserwacyjnym wcześniejszego kodu produktu IBM MQ znajdują się w bibliotekach używanych przez program z/OS LPA, a następnie odśwież wcześniejszy kod menedżera kolejek, używając komendy IBM MQ REFRESH QMGR TYPE (EARLY). Patrz [Czynność 3: Aktualizowanie listy odsyłaczy z/OS i LPA](#).

CSQY220I

csect-name queue manager storage usage: local storage: used *mm*MB, free *nn*MB: above bar: used *aabb*, free *cc*

Wyjaśnienie

Ten komunikat przedstawia ilość obecnie używanej i dostępnej wirtualnej pamięci masowej:

- w rozszerzonym regionie prywatnym (lokalna pamięć masowa).
- powyżej paska (pamięć masowa 64 bitowa).

Ilość używanej pamięci masowej jest wyświetlana w najbardziej odpowiedniej jednostce (MB/GB) zgodnie z liczbą bajtów i są to wartości przybliżone. Jeśli ilość dostępnej pamięci przekracza 10 GB, " Zostanie wyświetlona wartość > 10 GB. We wszystkich pozostałych przypadkach ilość dostępnej pamięci jest wyświetlana w najbardziej odpowiedniej jednostce. Dla ilości dostępnego miejsca w pamięci masowej suma 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 niż lub równa 3 GB i mniejsza niż 4 GB.

Ten komunikat jest rejestrowany w momencie uruchomienia menedżera kolejek, a następnie co godzinę, jeśli użycie nie ulega zmianie lub gdy wykorzystanie pamięci zmienia się (w górę lub w dół) o więcej niż 2%.

Ten komunikat jest również generowany, jeśli komenda ALTER BUFFPOOL powoduje zmianę wartości w polu LOKALIZACJA lub BUFORY.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Wszelkie działania specjalne podejmowane przez program IBM MQ lub wymagane są przez komunikaty CSQY221I i CSQY222E .

Odpowiedź programisty systemowego

W tym momencie nie jest wymagane żadne działanie. Częstym wystąpieniem tego komunikatu może być jednak wskazanie, że system działa poza optymalnym regionem dla bieżącej konfiguracji.

CSQY221I

csect-name Menedżer kolejek jest krótki z lokalnej pamięci masowej

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek jest w stanie, w którym jest uruchomiona wirtualna pamięć masowa w rozszerzonym regionie prywatnym.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Wykonywane jest przetwarzanie skurczu pamięci masowej, które próbuje usunąć nieużywaną pamięć masową z wewnętrznych podpul, aby można było ich ponownie wykorzystać w innych podpulach. Może to być konieczne, gdy tymczasowa potrzeba dużej ilości pamięci masowej, na przykład niezwykle dużej jednostki wykonywanej pracy.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli tylko kilka z tych komunikatów ma wartość wyjściową, wówczas 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 z lokalnej pamięci masowej-podejmują działania

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek działa krytycznie krótko w wirtualnej pamięci masowej w rozszerzonym regionie prywatnym. Należy podjąć działania w celu złagodzenia sytuacji i uniknięcia możliwości nieprawidłowego zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Zostało wykonane przetwarzanie skurczu pamięci masowej, ale pozostała nieprzydzielona pamięć wirtualna jest mniejsza od ustalonej, bezpiecznej ilości pamięci. Jeśli nadal będzie się zwiększać użycie pamięci masowej, menedżer kolejek może zakończyć się nieprawidłowo w nieprzewidywalny sposób.

Odpowiedź programisty systemowego

Pamięć wirtualna jest nadmiernie przydzielona dla bieżącej konfiguracji. Następujące działania mogą zmniejszyć zapotrzebowanie na pamięć wirtualną:

- W przypadku puli buforów, które mają ustawiony parametr LOCATION na BELOW, można zmniejszyć wielkość puli buforów za pomocą komendy ALTER BUFFPOOL. Statystyki puli buforów mogą być używane do określenia pul buforów, które są nadmiernie przydzielone.
- Zmniejsz liczbę współbieżnych połączeń z menedżerem kolejek. Komenda DISPLAY CONN może być używana do określania połączeń, które wykorzystują zasoby menedżera kolejek.

Jeśli po podjętej powyżej czynności problem nie ustąpi, może to oznaczać błąd wewnętrzny, w którym pamięć masowa nie zostanie zwolniona ("wyciek pamięci"). Jeśli jest to podejrzane, należy zebrać co najmniej dwa zrzuty systemowe menedżera kolejek, rozdzielając je odstępem czasu, i skontaktować się z działem wsparcia IBM .

CSQY223I

csect-name Queue manager is no longer short of local storage

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie jest już krótki w przypadku wirtualnej pamięci masowej w rozszerzonym regionie prywatnym.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Zostało wykonane przetwarzanie skurczu pamięci masowej, a pozostała nieprzydzielona pamięć wirtualna jest większa niż wstępnie określona bezpieczna kwota.

CSQY224I

csect-name Menedżer kolejek jest krótki od lokalnej pamięci powyżej paska

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek działa krótko po wirtualnej pamięci masowej nad paskiem.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Wykonywane jest przetwarzanie skurczu pamięci masowej, które próbuje usunąć nieużywaną pamięć masową z wewnętrznych podpul, aby można było ich ponownie wykorzystać w innych podpulach. Może to być konieczne, gdy tymczasowa potrzeba dużej ilości pamięci masowej, na przykład więcej niż zwykle liczby komunikatów przechowywanych w indeksowanej kolejce lub niezwykle dużej jednostki wykonywanej pracy.

CSQY225E

csect-name Menedżer kolejek jest krytycznie krótki od lokalnej pamięci powyżej paska-podejmują działania

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek działa krytycznie krótko po wirtualnej pamięci masowej nad paskiem. Należy podjąć działania w celu złagodzenia sytuacji i uniknięcia możliwości nieprawidłowego zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Zostało wykonane przetwarzanie skurczu pamięci masowej, ale pozostała nieprzydzielona pamięć wirtualna jest mniejsza od ustalonej, bezpiecznej ilości pamięci. Jeśli nadal będzie się zwiększać użycie pamięci masowej, menedżer kolejek może zakończyć się nieprawidłowo w nieprzewidywalny sposób.

CSQY226I

csect-name Menedżer kolejek nie jest już krótki w lokalnej pamięci masowej powyżej paska

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek nie jest już krótki w wirtualnej pamięci masowej nad paskiem.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane. Zostało wykonane przetwarzanie skurczu pamięci masowej, a pozostała nieprzydzielona pamięć wirtualna jest większa niż wstępnie określona bezpieczna kwota.

CSQY227E

csect-name Nie można przydzielić pamięci powyżej paska za pomocą IARV64, RC=rc, reason=reason

Wyjaśnienie

Żądanie menedżera kolejek w celu przydzielenia pamięci powyżej paska nie powiodło się. rc jest kodem powrotu, a powodem jest kod przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej) z usługi z/OS IARV64.

Działanie systemu

Menedżer kolejek podejmie próbę odtworzenia po wystąpieniu błędu. Jeśli odtwarzanie nie jest możliwe, nastąpi zakończenie działania aplikacji lub menedżera kolejek, na przykład 5C6-00A30042, 5C6-00A31000 lub 5C6-00E20045.

CSQY228E

Pula ACE nie może być rozszerzona, osiągnięto ACELIM

Wyjaśnienie

Wewnętrzna pula pamięci używana do zarządzania blokami sterującymi reprezentującymi nowe połączenia z menedżerem kolejek osiągnęła limit zdefiniowany przez parametr systemu ACELIM.

Działanie systemu

Przetwarzanie menedżera kolejek jest kontynuowane. Możliwe, że nowe żądania połączeń nie powiodły się, komunikat [CSQ3202E](#) lub [CSM078E](#) przekaże dalsze informacje na temat zadań, których dotyczy problem.

Odpowiedź programisty systemowego

Przejrzyj skonfigurowaną wartość ACELIM. Może być przydatne użycie śledzenia klasy STATISTICS CLASS (2) w celu ustalenia normalnej wielkości puli ACE.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [Przestrzeń pamięci dla przestrzeni adresowej](#).

CSQY270E

csect-name NIEROZPOZNANY KOMUNIKAT O NUMERZE *message-id*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie powiodła się próba wykonania komunikatu *message-id*. Ten komunikat jest generowany tylko wtedy, gdy żądany komunikat nie został znaleziony w katalogu komunikatów produktu IBM MQ.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane tak, jakby żądana wiadomość została wydana.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj numeru komunikatu (*message-id*) i zapoznaj się z komunikatem w tej dokumentacji produktu. Jeśli używany jest język inny niż angielski (Stany Zjednoczone), należy upewnić się, że funkcja języka została zainstalowana poprawnie i że w zadaniu są konkatenacje odpowiednich zestawów danych biblioteki ładowania. Oprócz tej możliwości może to być problem z systemem MQ. Informacje na ten temat zawiera sekcja [Rozwiązywanie problemów i wsparcie](#).

Uwaga: Komunikaty są również używane do tworzenia tekstu na potrzeby konstruowania paneli i raportów. Jeśli takiego komunikatu nie można znaleźć, na panelu lub raporcie pojawi się komunikat CSQY270E, zwykle w postaci obciętej.

CSQY271I

NIE ZNALEZIONO PARAMETRÓW INICJOWANIA GENERATORA KOMUNIKATÓW. PRZYJĘTO WARTOŚCI DOMYŚLNE

Istotność

4

Wyjaśnienie

Generator komunikatów nie mógł uzyskać dostępu do parametru inicjowania kodu routingu zdefiniowanego przez makro 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. Więcej informacji na temat parametrów systemowych dla makra CSQ6SYSP zawiera sekcja [Korzystanie z komendy CSQ6SYSP](#).

CSQY290E

csect-name BRAK DOSTĘPNEJ PAMIĘCI MASOWEJ

Istotność

4

Wyjaśnienie

Brak wystarczającej ilości pamięci masowej dla procedury systemowej. *csect-name* przedstawia funkcję procedury systemowej:

CSQAXDPS, CSQVXDPS

Wyjścia użytkownika (inne niż kanał)

CSQXARMY

Automatyczne restartowanie 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, wyjścia kanału użytkownika nie będą dostępne, a kanały, które ich używają, nie zostaną uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli problem występuje w menedżerze kolejek, zwiększ wielkość jego obszaru adresowego lub zmniejsz liczbę kolejek, komunikatów i wątków.

Jeśli problem występuje w inicjatorze kanału, zwiększ wielkość jego przestrzeni adresowej lub zmniejsz liczbę programów rozsyłających, podzadań adaptera, podzadań serwera SSL i używanych aktywnych kanałów.

CSQY291E

csect-name SDUMPX NIE POWIODŁO SIĘ, RC=0000ssrr, *identyfikator-zrzutu*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Procedura zrzutu systemowego nie mogła wydać zrzutu. Identyfikator zrzutu został przedstawiony w komunikacie. *rr* to kod powrotu, a *ss* to kod przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej), jak i kod przyczyny z usługi z/OS SDUMPX.

Zwykle kod powrotu to 08. Najczęstszymi kodami przyczyny powrotu 08 są:

02

Zrzut SVC został pominięty, ponieważ faza przechwytywania innego zrzutu SVC była w toku.

04

Zrzut SVC został pominięty przy użyciu komendy SLIP NODUMP.

0B

Zrzut SVC został pominięty przez DAE.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Wybierz odpowiedni wolumin w podręczniku *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 generowaniem zrzutu pomijanego.

Aby podsumować, należy użyć opcji IPCS 3.5, czyli *Utilities* -> DAE, aby ustawić opcję T (TAKEDUMP) dla objawu zrzutu, czyli objawów, które mają być dozwolone.

CSQY330I

Menedżer kolejek ma ograniczoną funkcjonalność

Wyjaśnienie

Opcje instalacji i dostosowania wybrane dla produktu IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Przetwarzanie uruchamiania menedżera kolejek jest kontynuowane.

CSQY331E

wartość parametru *parm* nie jest dozwolona-ograniczona funkcjonalność

Wyjaśnienie

Wartość określona dla parametru systemowego *parm* nie jest dozwolona, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie uruchamia się.

CSQY332I

IMS Most nie jest dostępny-ograniczona funkcjonalność

Wyjaśnienie

Most IBM MQ-IMS nie może działać, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla IBM MQ nie zezwalają na korzystanie z wszystkich funkcji.

Działanie systemu


Most MQ-IMS nie uruchamia się.

CSQY333E

Komenda nie jest dozwolona-ograniczona funkcjonalność

Wyjaśnienie

Komenda, która została wydana, jest niedozwolona, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla produktu IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

 Na przykład menedżer kolejek mógł zostać zmigrowany z poprzedniej wersji, a obecnie działa z opcją OPMODE=COMPAT. Żądana funkcja nie jest dostępna w trybie zgodności. Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [OPMODE](#) w systemie z/OS .

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQY334E

csect-name słowo_kluczowe(wartość) nie jest dozwolone-ograniczona funkcjonalność

Wyjaśnienie

Wartość określona dla słowa kluczowego nie jest dozwolona, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

Odpowiedź programisty systemowego



Sprawdź komunikat CSQ5037I, rozwiąż problem, a następnie zrestartuj ten menedżer kolejek. Aby uzyskać dostęp do możliwości produktu IBM MQ 8.0 , należy upewnić się, że w makrze produktu **CSQ6SYSP** określono OPMODE= (NEWFUNC , 800) lub OPMODE= (NEWFUNC , 900) .

CSQY335E

csect-name Kanał nazwa-kanału bezużyteczna-ograniczona funkcjonalność

Wyjaśnienie

Nie można użyć kanału, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla produktu IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

Działanie systemu


Żądana operacja nie powiodła się.

CSQY336E

csect-name słowo kluczowe nie jest dozwolone-ograniczona funkcjonalność

Wyjaśnienie

Słowo kluczowe jest niedozwolone, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla produktu IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

 Na przykład menedżer kolejek mógł zostać zmigrowany z poprzedniej wersji, a obecnie działa z opcją OPMODE=COMPAT. Żądana funkcja nie jest dostępna w trybie zgodności; więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [OPMODE](#) w systemie z/OS .

Działanie systemu


Komenda ta jest ignorowana.

CSQY337E

csect-name słowo kluczowe długość wartości nie jest dozwolona-ograniczona funkcjonalność

Wyjaśnienie

Długość wartości określonej dla słowa kluczowego nie jest dozwolona, ponieważ opcje instalacji i dostosowania wybrane dla IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji.

 Na przykład menedżer kolejek mógł zostać zmigrowany z poprzedniej wersji, a obecnie działa z opcją OPMODE=COMPAT. Żądana funkcja nie jest dostępna w trybie zgodności; więcej informacji na ten temat zawiera sekcja [OPMODE w systemie z/OS](#).

Działanie systemu

Komenda ta jest ignorowana.

CSQY340E

Menedżer kolejek ma ograniczoną funkcjonalność, ale wcześniej miał pełną funkcjonalność. Nieobsługiwane obiekty zostaną usunięte (utrata komunikatów). Zmienione zostaną niepoprawne atrybuty.

Wyjaśnienie

Opcje instalacji i dostosowania wybrane dla produktu IBM MQ nie zezwalają na użycie wszystkich funkcji. Menedżer kolejek uruchomił się jednak wcześniej bez ograniczeń funkcjonalnych, dlatego mogą mieć obiekty i ustawienia atrybutów, które nie są dozwolone z ograniczonymi funkcjami.

Aby można było kontynuować, obiekty te muszą zostać usunięte (co może oznaczać, że komunikaty są tracone), a atrybuty muszą zostać zmienione. Menedżer kolejek wykonuje to automatycznie.

Działanie systemu

Wysyłany jest komunikat CSQY341D, a odpowiedź operatora jest oczekiwana.

Odpowiedź programisty systemowego

Operator ma dwie opcje:

- Zezwól menedżerowi kolejek na usuwanie obiektów i zmianę atrybutów, odpowiadając na wartość 'Y'.
- Anuluj działanie menedżera kolejek, odpowiadając na wartość 'N'.

CSQY341D

Odpowiedz Y, aby kontynuować, lub N, aby anulować

Wyjaśnienie

Opcje instalacji i dostosowania wybrane dla IBM MQ zostały zmienione zgodnie ze wskazaną w poprzednim komunikacie CSQY340E.

Działanie systemu

Menedżer kolejek oczekuje na odpowiedź operatora.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z komunikatem CSQY340E.

CSQY342I

Usuwanie obiektów i zmienianie atrybutów-ograniczona funkcjonalność

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, jeśli operator odpowiada 'Y' na komunikat CSQY341D.

Działanie systemu

Menedżer kolejek usuwa obiekty i zmienia atrybuty, które nie są dozwolone z ograniczonymi funkcjami.

CSQY343I

Przerwana funkcja menedżera kolejek-ograniczona funkcjonalność nie została zaakceptowana

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest wysyłany, jeśli operator odpowiada 'N' na komunikat CSQY341D.

Działanie systemu

Menedżer kolejek nie uruchamia się.

▶ V 9.0.0

CSQY344E

csect - name Ładowanie reguł uwierzytelniania kanału nie powiodło się, profil rule - name jest ograniczony

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania menedżer kolejek nie mógł załadować reguł uwierzytelniania kanału, ponieważ profil rule - name korzysta z funkcji, która jest wyłączona przez tryb działania menedżera kolejek (OPMODE).

Na przykład profil uwierzytelniania kanału został zdefiniowany z nazwą hosta, ale tryb pracy menedżera kolejek to OPMODE (COMPAT,800), dlatego nowe funkcje w wersji 8 nie są dostępne. Tylko pierwszy znaleziony profil jest zgłaszany, więc mogą istnieć inne profile zastrzeżone.

Działanie systemu

Inicjowanie menedżera kolejek jest kontynuowane, ale uruchamianie kanałów przychodzących nie jest dozwolone.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że tryb działania menedżera kolejek jest poprawnie skonfigurowany. Jeśli konfiguracja jest poprawna, należy usunąć profile uwierzytelniania kanału, które korzystają z funkcji ograniczonej, a następnie zrestartować menedżer kolejek.

▶ z/OS V 9.0.1 **Komunikaty produktu MQ Service Provider (CSQZ ...)**

CSQZ0001E

Wartość atrybutu "{0}" dla usługi "{1}" ma wartość null, jest pusta lub składa się całkowicie z białych znaków.

Wyjaśnienie

Określona właściwość powinna mieć niepustą wartość.

Działanie użytkownika

Ustaw odpowiednią wartość dla właściwości.

CSQZ0002E

Dane żądania dla usługi "{0}" są niepoprawne dla skonfigurowanej transformacji danych.

Wyjaśnienie

Struktura danych żądania powinna być zgodna ze schematem transformacji danych.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że dane żądania są zgodne ze schematem transformacji danych. Jeśli schemat nie został udostępniony, skontaktuj się z administratorem usługi.

CSQZ0003E

Usługa "{0}" została zatrzymana i nie może zostać wywołana.

Wyjaśnienie

Usługa jest obecnie zatrzymana i nie można jej wywołać.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z administratorem usługi i poproś ich o uruchomienie usługi. Następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0004E

Żądanie obsługi "{0}" spowodowało nieoczekiwany błąd wewnętrzny.

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd wewnętrzny.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z organizacją serwisu IBM i udostępni ten komunikat o błędzie wraz z powiązаныmi informacjami.

CSQZ0005E

Odebrano komunikat JMS o nieoczekiwanym typie "{0}" podczas przetwarzania żądania dla usługi "{1}".

Wyjaśnienie

Jeśli transformacja danych jest skonfigurowana w usłudze, to obsługiwana jest `javax.jms.TextMessage` lub `javax.jms.BytesMessage`. W przeciwnym razie obsługiwany jest tylko `javax.jms.TextMessage`. W obu przypadkach komunikat zostanie wycofany do skonfigurowanej kolejki odpowiedzi.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że do kolejki odpowiedzi są umieszczane tylko komunikaty o obsługiwany typie.

CSQZ0006E

Wystąpił nieoczekiwany `JMSEException` podczas przetwarzania żądania dla usługi "{0}".

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany `JMSEException` podczas przetwarzania żądania.

Działanie użytkownika

Skorzystaj z informacji dołączonych do tego komunikatu, aby rozwiązać problem, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0007E

Wystąpił wyjątek podczas wyszukiwania fabryki połączeń lub jednego z miejsc docelowych używanych przez usługę "{0}" z interfejsu JNDI. Nazwa JNDI: "{1}". Następujący wyjątek: "{2}"

Wyjaśnienie

Wystąpił wyjątek podczas wyszukiwania zasobów JMS z interfejsu JNDI.

Działanie użytkownika

Aby rozwiązać ten problem, należy skorzystać z informacji znajdujących się w wyjątku.

CSQZ0008E

Usługa "{0}" przechwyciła wyjątek podczas przekształcania danych JSON do postaci szeregowej. Komunikat o wyjątku: "{1}"

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas przekształcania danych JSON do postaci szeregowej.

Działanie użytkownika

Użyj informacji znajdujących się w komunikacie o wyjątku, aby rozwiązać problem, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0009E

Żądanie usługi "{0}" zawiera niepoprawną wartość `ibm-mq-md-expiry`. Wartość: "{1}".

Wyjaśnienie

Żądanie zawiera niepoprawną wartość `ibm-mq-md-expiry`.

Działanie użytkownika

Zmień wartość nagłówka HTTP `ibm-mq-md-expiry`, aby była poprawną 32-bitową liczbą całkowitą, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0010E

Żądanie usługi "{0}" zawiera niepoprawną wartość `ibm-mq-md-persistence`. Wartość: "{1}".

Wyjaśnienie

Żądanie zawiera niepoprawną wartość `ibm-mq-md-persistence`.

Działanie użytkownika

Zmień wartość nagłówka HTTP `ibm-mq-md-persistence` na wartość `false`, co oznacza, że wysłane komunikaty są nietrwałe lub są prawdziwe, co oznacza, że wysłane komunikaty są trwałe.

CSQZ0011E

Wystąpił nieoczekiwany `JMSEException` podczas przetwarzania nagłówka HTTP "`ibm-mq-usr`" żądania dla usługi "{0}". Bieżący komunikat jest typu "{1}", nazwa "{2}" i wartość "{3}"

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany `JMSEException` podczas przetwarzania nagłówka HTTP "`ibm-mq-usr`".

Działanie użytkownika

Użyj podanych informacji, aby rozwiązać ten problem, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0012E

Usługa "{0}" przetwarza nagłówek HTTP "`ibm-mq-usr`", gdy wykryto komunikat łańcuchowy, który nie został otoczony podwójnymi cudzysłowami. Treść nagłówka HTTP: "{1}". Wykryto błąd w przybliżeniu: przesunięcie "{2}".

Wyjaśnienie

Właściwości komunikatu łańcuchowego w nagłówku HTTP "`ibm-mq-usr`" powinny być ujęte w znaki cudzysłowu.

Działanie użytkownika

Użyj udostępnionego przesunięcia w celu znalezienia komunikatu łańcuchowego w nagłówku i upewnij się, że jest on otoczony podwójnym cudzysłowem, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0013E

Usługa "{0}" przetwarza nagłówek HTTP "`ibm-mq-usr`", gdy wykryto właściwość komunikatu boolowskiego, która ma niepoprawną wartość. Treść nagłówka HTTP: "{1}". Nazwa komunikatu to "{2}". Wartość: "{3}".

Wyjaśnienie

Komunikat boolowski może mieć tylko wartości: "`TRUE`" lub "`FALSE`". Podana właściwość komunikatu ma inną wartość.

Działanie użytkownika

Użyj podanych informacji, aby znaleźć komunikat boolowski z niepoprawną wartością, a następnie zmień wartość na " TRUE " (PRAWDA) lub " FALSE " (fałsz), a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0014E

Usługa "{0}" przetwarza nagłówek HTTP "ibm-mq-usr", gdy wykryto komunikat o nieoczekiwanym typie. Treść nagłówka HTTP: "{1}". Nazwa komunikatu to "{2}". Typ: "{3}".

Wyjaśnienie

Wykryto właściwość komunikatu o nieoczekiwanym typie.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że właściwość komunikatu ma jeden z następujących typów: boolean, i1, i2, i4, i8, r4, r8, łańcuch, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0015E

Usługa "{0}" przetwarza nagłówek HTTP "ibm-mq-usr", gdy wykryto komunikat liczbowy, który miał niepoprawną wartość. Treść nagłówka HTTP: "{1}". Nazwa komunikatu to "{2}". Typ: "{3}". Wartość: "{4}".

Wyjaśnienie

Podana wartość nie może zostać przekształcona w liczbę określonego typu.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że wartość może zostać przekształcona w liczbę określonego typu, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0016E

Usługa "{0}" przetwarza nagłówek HTTP "ibm-mq-usr", gdy wykryto pustą nazwę komunikatu. Treść nagłówka HTTP: "{1}". Błąd został wykryty w przesunięciu "{2}".

Wyjaśnienie

Wykryto komunikat o pustej nazwie.

Działanie użytkownika

Sprawdź, czy komunikat ma nazwę i czy jest poprawnie sformatowany. Użyj udostępnionego przesunięcia, aby znaleźć komunikat w nagłówku, popraw go, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0017E

Usługa "{0}" przetwarza nagłówek HTTP "ibm-mq-usr" i nie mogła znaleźć średnika, gdy oczekiwano jednego z nich. Treść nagłówka HTTP: "{1}". Błąd został wykryty w przesunięciu "{2}".

Wyjaśnienie

Nie można znaleźć oczekiwanego średnika.

Działanie użytkownika

Użyj podanych informacji, aby ustalić przyczynę problemu, i popraw je, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0018E

Usługa "{0}" jest skonfigurowana do korzystania z tematu. Metody HTTP GET i DELETE nie są obsługiwane w tej konfiguracji.

Wyjaśnienie

Tylko metoda HTTP POST jest obsługiwana przez usługi, które korzystają z tematu.

Działanie użytkownika

Należy rozważyć użycie innej, opartej na kolejce, usługi.

CSQZ0019E

Żądanie usługi "{0}" zawierało niepoprawną wartość "ibm-mq-gmo-waitInterval". Wartość: "{1}".

Wyjaśnienie

Żądanie zawiera niepoprawną wartość "ibm-mq-gmo-waitInterval".

Działanie użytkownika

Zmień wartość nagłówka HTTP "ibm-mq-gmo-waitInterval" na poprawną 64-bitową liczbę całkowitą, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0020E

Usługa "{0}" jest skonfigurowana pod kątem używania kolejki. Nagłówek HTTP "ibm-mq-pmo-retain" nie jest obsługiwany z kolejkami.

Wyjaśnienie

Żądanie zawiera nagłówek HTTP "ibm-mq-pmo-retain". Nie jest to obsługiwane z usługami, które są skonfigurowane do używania kolejek.

Działanie użytkownika

Usuń nagłówek HTTP "ibm-mq-pmo-retain", a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0021E

Żądanie usługi "{0}" zawierało niepoprawny nagłówek HTTP "{1}". Wartość nagłówka to "{2}".

Wyjaśnienie

Podany nagłówek był niepoprawny. Jeśli przedrostek został poprzedzony przedrostkiem "0x:", to po prefiksie powinna być 24-bajtowa liczba szesnastkowa. W przeciwnym razie powinien on być łańcuchem, opcjonalnie otoczonym podwójnym cudzysłowem.

Działanie użytkownika

Popraw nagłówek w taki sposób, aby był poprawnie sformatowany, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0022E

Strona kodowa "{0}" odpowiadająca receiveTextCCSID "{1}" dla usługi "{2}" nie jest obsługiwana.

Wyjaśnienie

Strona kodowa nie jest zainstalowana na serwerze.

Działanie użytkownika

Należy zainstalować stronę kodową lub użyć identyfikatora CCSID odpowiadającego innej stronie kodowej.

CSQZ0023E

Żądanie usługi "{0}" nie miało nieobsługiwanego typu treści "{1}".

Wyjaśnienie

Usługa obsługuje tylko typ treści aplikacji json i zestaw znaków utf-8.

Działanie użytkownika

Popraw typ treści lub zestaw znaków żądania i ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0024E

Żądanie usługi "{0}" pomyślnie dostało komunikat w ramach transakcji, ale próba zatwierdzenia transakcji spowodowała wycofanie transakcji.

Wyjaśnienie

Żądania HTTP DELETE do usługi rozpoczynają transakcję użytkownika, aby zminimalizować prawdopodobieństwo utraty danych komunikatu. Próba zatwierdzenia transakcji nie powiodła się, co spowodowało wycofanie transakcji.

Działanie użytkownika

Prawdopodobnie jest to błąd tymczasowy, a następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0025E

Wystąpił wyjątek podczas wyszukiwania fabryki połączeń lub jednego z miejsc docelowych używanych przez usługę "{0}" z interfejsu JNDI. Nazwa JNDI: "{1}".

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas wyszukiwania zasobów JMS z interfejsu JNDI.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z administratorem usługi, aby mogli rozwiązać ten problem.

CSQZ0026E

Usługa "{0}" znajduje się w obiekcie z interfejsu JNDI, ale obiekt nie był oczekiwanym typem. Oczekiwany typ to "{1}". Rzeczywisty typ: "{2}". Nazwa JNDI: "{3}".

Wyjaśnienie

Obiekt znajdujący się w interfejsie JNDI nie był oczekiwanym typem.

Działanie użytkownika

Dopasuj konfigurację usługi, tak aby można było znaleźć poprawny obiekt.

CSQZ0027E

Usługa "{0}" znajduje się w obiekcie z interfejsu JNDI, ale obiekt nie był oczekiwanym typem. Oczekiwany typ to "{1}". Rzeczywisty typ: "{2}". Nazwa JNDI: "{3}".

Wyjaśnienie

Obiekt znajdujący się w interfejsie JNDI nie był oczekiwanym typem.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z administratorem usługi, aby mogli dostosować konfigurację usługi, tak aby możliwe było zlokalizowanie poprawnego obiektu.

CSQZ0028E

Żądanie usługi "{0}" zakończyło się nieoczekiwanym błędem wewnętrznym.

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd wewnętrzny.

Działanie użytkownika

Należy skontaktować się z organizacją serwisową produktu IBM i udostępnić ten komunikat o błędzie wraz z serwerem FFDC, który będzie miał miejsce w tym samym czasie.

CSQZ0029E

Element receiveTextCCSID "{0}" używany przez usługę "{1}" nie istnieje lub nie jest obsługiwany.

Wyjaśnienie

Podany identyfikator CCSID nie istnieje lub nie jest obsługiwany na serwerze.

Działanie użytkownika

Ustaw wartość atrybutu "receiveTextCCSID" usługi na poprawny, obsługiwany identyfikator CCSID.

CSQZ0030E

Usługa "{0}" ma ustawiony atrybut "**replyDestination**", ale wartość atrybutu "**waitInterval**" wynosi 0.

Wyjaśnienie

Jeśli atrybut "**replyDestination**" jest ustawiony, atrybut "**waitInterval**" nie może mieć wartości zero.

Działanie użytkownika

Zmień wartość "**waitInterval**" na niezerową wartość całkowitą.

CSQZ0031E

Żądanie usługi "{0}" nie powiodło się podczas wykonywania transformacji danych w danych żądania przed wystaniem jej do programu IBM MQ.

Wyjaśnienie

Transformacja danych dla danych żądania nie powiodła się. Dane nie zostały wystane do programu IBM MQ.

Działanie użytkownika

Sprawdź towarzyszący stos wywołań i jeśli nie można ustalić problemu, zmieniając zawartość danych żądania, skontaktuj się z administratorem usługi, ponieważ mogą one wymagać dostosowania konfiguracji transformacji danych.

CSQZ0032E

Żądanie usługi "{0}" nie powiodło się podczas wykonywania transformacji danych na podstawie danych odebranych z produktu IBM MQ.

Wyjaśnienie

Transformacja danych została zastosowana do danych odebranych z produktu IBM MQ, ale transformacja nie powiodła się.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z administratorem usługi, ponieważ mogą one wymagać dostosowania konfiguracji transformacji danych.

CSQZ0033E

Atrybut "password" usługi "{0}" nie może zostać zdekodowany.

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas dekodowania atrybutu "password". Może to być spowodowane tym, że został niepoprawnie sformatowany.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że atrybut "password" został poprawnie zakodowany. Aby zakodować hasła, należy użyć narzędzia **securityUtility**. Aby rozwiązać ten problem, należy użyć powiązanych informacji o błędzie w pliku dziennika.

CSQZ0034E

Kombinacja atrybutów "userName" i "password" usługi "{0}" jest niepoprawna.

Wyjaśnienie

Atrybuty "userName" i "password" muszą być puste albo muszą być określone.

Działanie użytkownika

Upewnij się, że atrybuty "userName" i "password" są zarówno puste, jak i oba określone.

CSQZ0035E

Usługa "{0}" nie jest poprawnie skonfigurowana.

Wyjaśnienie

Usługa nie jest poprawnie skonfigurowana.

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z administratorem usługi i poproś ich o poprawianie konfiguracji usługi. Następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0036E

Wartość "{2}" atrybutu "{1}" usługi "{0}" nie może zostać przekształcona w oczekiwany typ "{3}".

Wyjaśnienie

Atrybut usługi ma wartość nieoczekiwane go typu.

Działanie użytkownika

Popraw wartość atrybutu.

CSQZ0037E

Wartość atrybutu "mqmdFormat" usługi "{0}" przekracza maksymalną długość 8.

Wyjaśnienie

Wartość atrybutu "mqmdFormat" usługi przekracza maksymalną długość 8.

Działanie użytkownika

Popraw wartość atrybutu "mqmdFormat".

CSQZ0038E

Wartość "{1}" atrybutu "replySelection" usługi "{0}" nie jest jedną z następujących wartości: "none", "msgIDToCorrelID" lub "correlIDToCorrelID".

Wyjaśnienie

Atrybut "replySelection" usługi nie ma poprawnej wartości.

Działanie użytkownika

Popraw wartość atrybutu "replySelection".

CSQZ0039E

Usługa bez atrybutu 'id' została wykryta, użytkownicy nie będą mogli wywołać tej usługi.

Wyjaśnienie

Użytkownicy nie mogą odwoływać się do usługi bez id .

Działanie użytkownika

Skontaktuj się z administratorem usługi i poproś ich o poprawianie konfiguracji usługi. Następnie ponownie wprowadź żądanie.

CSQZ0040E

Usługa "{0}" nie może zostać uruchomiona lub zatrzymana, ponieważ nie jest aktywna.

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd wewnętrzny podczas próby uruchomienia lub zatrzymania usługi.

Działanie użytkownika

Należy skontaktować się z organizacją serwisową produktu IBM i udostępnić ten komunikat o błędzie wraz z serwerem FFDC, który będzie miał miejsce w tym samym czasie.

CSQZ0041E

Nie można wywołać metody w usłudze " {0} ", ponieważ usługa jest nieaktywna.

Wyjaśnienie

Wystąpił nieoczekiwany błąd wewnętrzny podczas próby aktywowania usługi.

Działanie użytkownika

Należy skontaktować się z organizacją serwisową produktu IBM i udostępnić ten komunikat o błędzie wraz z serwerem FFDC, który będzie miał miejsce w tym samym czasie.

CSQZ0042I

" {0} ", poziom kodu: " {1} ".

Wyjaśnienie

Ten komunikat ma charakter wyłącznie informacyjny.

Działanie użytkownika

Brak; ten komunikat ma charakter wyłącznie informacyjny.

Advanced Message Security (CSQ0...)

CSQ0101E

csect-name Błąd ochrony komunikatu wewnętrznego, przyczyna: *przyczyna*, diagnostyka: *wartość1,wartość2*

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 w komunikacie są poprawne nagłówki IBM MQ (jeśli nie), należy skontaktować się z działem wsparcia produktu IBM .

CSQ0105E

csect-name Wystąpił błąd wewnętrzny. Przyczyna: *przyczyna*, diagnostyka: *wartość*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas przetwarzania ochrony komunikatu.

Działanie systemu

Wywołanie interfejsu kolejki komunikatów (MQI) nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

CSQ0109E

csect-name SDUMP nie powiodło się, kod powrotu *rc*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba wydania komendy SDUMP podczas przetwarzania *abend* 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 ten problem.

CSQ0110I

csect-name AMS *abend* *abend*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd podczas przetwarzania ochrony komunikatu typu *abend* . Przyczyna: *przyczyna*.

Działanie systemu

Wywołanie interfejsu kolejki komunikatów (MQI) kończy się niepowodzeniem, a podsystem IBM MQ może zakończyć działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby rozwiązać ten problem, należy użyć informacji o *abend* i kodzie przyczyny.

Jeśli problem nie może zostać rozwiązany, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

CSQ0111I

csect-name Przesunięcie modułu *przesunięcie*, poziom *poziom*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Moduł i *poziom* są raportowane do celów diagnostycznych po *abend* podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0112I

csect-name PSW SDWAE1, SDWAE1, SDWAAEC1, SDWAAEC1

Istotność

0

Wyjaśnienie

Odpowiednie pola programu Word Status Word (PSW) są zgłaszane po abend podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0113I

csect-name CAB value1, value2, value3, value4

Istotność

0

Wyjaśnienie

Odpowiednie pola wewnętrzne są zgłaszane po abend podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0114I

csect-name R0-R3 gpr0, gpr1, gpr2, gpr3

Istotność

0

Wyjaśnienie

Rejestry ogólnego przeznaczenia od 0 do 3 są zgłaszane po abend podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0115I

csect-name R4-R7 gpr4, gpr5, gpr6, gpr7

Istotność

0

Wyjaśnienie

Rejestry ogólnego przeznaczenia od 4 do 7 są zgłaszane po abend podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0116I

csect-name R8-R11 gpr8, gpr9, gpr10, gpr11

Istotność

0

Wyjaśnienie

Rejestry ogólnego przeznaczenia od 8 do 11 są zgłaszane po abend podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0117I

csect-name R12-R15 gpr12, gpr13, gpr14, gpr15

Istotność

0

Wyjaśnienie

Rejestry ogólnego przeznaczenia od 12 do 15 są zgłaszane po abend podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0118I

csect-name A0-A3 ar0, ar1, ar2, ar3

Istotność

0

Wyjaśnienie

Rejestry dostępu od 0 do 3 są zgłaszane po abend podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0119I

csect-name A4-A7 ar4, ar5, ar6, ar7

Istotność

0

Wyjaśnienie

Rejestry dostępu od 4 do 7 są zgłaszane po abend podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0120I

csect-name A8-A11 ar8, ar9, ar10, ar11

Istotność

0

Wyjaśnienie

Rejestry dostępu od 8 do 11 są zgłaszane po abend podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0121I

csect-name A12-A15 ar12, ar13, ar14, ar15

Istotność

0

Wyjaśnienie

Rejestry dostępu od 12 do 15 są zgłaszane po abend podczas przetwarzania ochrony komunikatów.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0137I

csect-name SDUMP nie jest wzięty, tłumiony przez DAE

Istotność

0

Wyjaśnienie

Komenda SDUMP została pominięta z powodu analizy zrzutu i korekty konsolidacyjnej (DAE).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0151E

csect-name Nie powiodło się przydzielenie pamięci masowej

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba przydzielenia pamięci podczas przetwarzania zabezpieczania komunikatów 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 *module*, kod powrotu *abncode*, przyczyna: *rsncode*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba załadowania modułu do pamięci masowej nie powiodła się.

Działanie systemu

Uruchomienie podsystemu IBM MQ nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby rozwiązać ten problem, należy użyć kodu *abend* i kodu przyczyny w połączeniu z dokumentacją dla makra **LOAD**.

CSQ0175E

csect-name Nie powiodło się usunięcie modułu *moduł*, kod powrotu *rc*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba usunięcia załadowanego modułu nie powiodła się.

Działanie systemu

Moduł pozostaje załadowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby rozwiązać ten problem, należy użyć kodu powrotu w połączeniu z dokumentacją dla makra **DELETE**.

CSQ0201E

Tabela komunikatów *csect-name* jest niedostępna

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 centrum wsparcia produktu IBM.

CSQ0204I

csect-name AMS korzysta z *wielkości* MB lokalnej pamięci masowej, *free-size* MB wolnego miejsca

Istotność

0

Wyjaśnienie

Obecnie używana ilość pamięci masowej dla usług ochrony komunikatów jest *wielkość-wykorzystania* MB, a dalsze *wolne-wielkość* pozostaje wolne.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0209E

csect-name Komunikat dla *qname* został wysłany do kolejki błędów, MQRRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

4

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komunikatu zabezpieczonego w kolejce *qname* nie można było przetworzyć przyczyny *mqrc* został on wysłany do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** (*mqrc-text* udostępnia kod MQRRC w postaci 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 komunikat nie może zostać przetworzony.

Należy sprawdzić strategię nadawcy i odbiorcy. Na przykład podczas ustawiania strategii:

- Określ województwo lub województwo za pomocą ST =
- Znaki specjalne muszą zawierać następujące znaki specjalne:

```
, (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 Nie powiodło się przekierowanie komunikatu do kolejki błędów, MQRRC=*mqrc* (*tekst mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba przesłania komunikatu do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** nie powiodła się. Przyczyna: *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia kod MQRRC w postaci tekstowej).

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.

CSQ0213E

csect-name Wewnętrzna kolejka wewnętrzna nie powiodła się MQRCC=*mqcc* MQRRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas otwartego przetwarzania nie powiodło się zainicjowanie chronionej ochrony kolejki i próba wewnętrznej 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

csect-name Inicjowanie ochrony komunikatu nie powiodło się, kod powrotu *rc*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas otwartego przetwarzania nie powiodło się zainicjowanie zabezpieczonej ochrony kolejki.

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 programu *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQ0215E

csect-name Ochrona komunikatu nie powiodła się, kod powrotu *rc*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 programu *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQ0216E

csect-name Niezabezpieczenie komunikatu nie powiodło się, kod powrotu *rc*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba przetworzenia chronionego komunikatu podczas przetwarzania nie powiodła się.

Działanie systemu

Komunikat zostanie przeniesiony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** (jeśli 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 programu *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming*.

CSQ0217E

csect-name Nie powiodło się przetworzenie obiektu '*objname*'

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba zainicjowania, zabezpieczania lub przetwarzania chronionego komunikatu nie powiodła się dla obiektu o nazwie *objname*.

Działanie systemu

Żądanie otwarcia, pobrania lub umieszczenia nie powiodło się.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby uzyskać więcej informacji, sprawdź poprzednie komunikaty konsoli lub kolejne komunikaty konsoli.

CSQ0218E

Niepoprawna strategia prywatności *csect-name* dla *qname*. Brak odbiorców

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania otwartego lub *put1* została określona strategia ochrony prywatności dla obiektu *qname*, ale strategia nie mogła zidentyfikować wszystkich 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

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania lub przetwarzania próba przetworzenia komunikatu nie powiodła się z powodu nieoczekiwanych wartości nagłówka lub przesunięć.

Działanie systemu

Operacja *put* lub *get* nie powiodła się.

W celu uzyskania informacji o przetwarzaniu komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat, w którym wystąpił błąd, aby określić przyczynę problemu.

CSQ0220E

csect-name Moc szyfrowania jest niedostępna

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania wiadomości chronionej nie określono mocy szyfrowania.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić jego pochodzenie i dlaczego nie jest on poprawnie zabezpieczony.

CSQ0221E

csect-name Moc szyfrowania komunikatu *encstr* jest niepoprawna

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komunikat chroniony nie miał rozpoznanej mocy szyfrowania.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić jego źródło i dlaczego nie ma on poprawnej mocy szyfrowania.

Niektóre algorytmy szyfrowania są obsługiwane na niektórych platformach, jednak nie na innych platformach.

CSQ0222E

csect-name Siła szyfrowania komunikatu *encstr* niespójna z strategią

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komunikatu zabezpieczonego nie korzystano z algorytmu szyfrowania zgodnego z oczekiwaną siłą szyfrowania.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić jego miejsce pochodzenia i dlaczego algorytm szyfrowania nie jest zgodny z oczekiwaną siłą szyfrowania.

Niektóre algorytmy szyfrowania są obsługiwane na niektórych platformach, jednak nie na innych platformach.

CSQ0223E

csect-name Wielkość komunikatu *m-size* niespójna z rozmiarem nagłówka *h-size* lub oryginalną wielkością *o-size*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komunikatu zabezpieczonego znaleziono nagłówek lub ogólny rozmiar komunikatu, który nie był zgodny z pierwotnym niezabezpieczonym komunikatem.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat jest przenoszony 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 Długość buforu komunikatów o wielkości *m-size* jest zbyt mała

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komunikat chroniony miał niewystarczającą długość, aby zawierał standardowy nagłówek ochrony i nie mógł zostać przetworzony.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić, dlaczego nie ma wystarczającej długości.

CSQ0225E

csect-name Nagłówek komunikatu nie jest akceptowalny, identyfikator struktury ma wartość '*strucid*'

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania wiadomości chronionej nie ma oczekiwanego catcher nagłówka ochrony, a zamiast tego miał *strucid*.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić, dlaczego ma on niepoprawny nagłówek ochrony.

CSQ0226E

csect-name Wersja nagłówka nie jest obsługiwana

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania wiadomości chronionej nie ma oczekiwanej wersji nagłówka ochrony.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić, dlaczego ma on niepoprawny nagłówek ochrony.

CSQ0227E

csect-name Algorytm podpisu komunikatu *sig-alg* jest niepoprawny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania wiadomości chronionej nie został rozpoznany algorytm podpisu.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat jest przenoszony do kolejki błędów
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić jego pochodzenie i dlaczego nie ma poprawnego algorytmu podpisywania. Niektóre algorytmy podpisu są obsługiwane na niektórych platformach, jednak nie na innych platformach.

CSQ0228E

csect-name Algorytm podpisu komunikatu *sig-alg* niespójny z strategią

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komunikatu chronionego nie został użyty algorytm podpisu zgodny z oczekiwaną siłą podpisu.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat jest przenoszony do kolejki błędów
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić jego miejsce pochodzenia i dlaczego algorytm podpisu nie jest zgodny z oczekiwaną siłą podpisu. Niektóre algorytmy podpisu są obsługiwane na niektórych platformach, jednak nie na innych platformach.

CSQ0229E

csect-name Nie można zweryfikować nazwy wyróżniającej nadawcy

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas pobierania nazwy wyróżniającej nadawcy komunikatu nie można było zweryfikować.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat jest przenoszony do kolejki błędów
SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komunikat w kolejce błędów, aby określić, dlaczego nie ma ona nazwy wyróżniającej dla nadawcy komunikatu.

CSQ0230E

csect-name Identyfikator struktury *strucid* jest niepoprawny dla formatu o nazwie *format*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania ochrony komunikatów nagłówek komunikatu nie ma oczekiwanej wartości dla wskazanego formatu komunikatu.

Działanie systemu

Wywołanie MQI nie powiodło się. W przypadku żądania pobrania komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Przeanalizuj uszkodzone formaty i nagłówki komunikatów, aby określić przyczynę problemu.

CSQ0231E

csect-name Nierozpoznana wersja *version* dla struktury *strucid*, format nazwy *format*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania ochrony komunikatu wersja nagłówka komunikatu nie miała oczekiwanej wartości dla wskazanego formatu komunikatu i nagłówka.

Działanie systemu

Wywołanie MQI nie powiodło się. W przypadku żądania pobrania komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Przeanalizuj uszkodzone formaty i nagłówki komunikatów, aby określić przyczynę problemu.

CSQ0232E

csect-name Długość buforu jest niewystarczająca dla formatu *format*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania ochrony komunikatów długość komunikatu była niewystarczająca do uwzględnienia długości nagłówka wskazanego w formacie komunikatu.

Działanie systemu

Wywołanie MQI nie powiodło się. W przypadku żądania pobrania komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Przeanalizuj uszkodzone formaty i nagłówki komunikatów, aby określić przyczynę problemu.

CSQ0233E

csect-name Komunikat *wielkość komunikatu* o wielkości nie jest zgodny z oryginalną wielkością *orig-size*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania zabezpieczona długość komunikatu nie jest tłumaczona na oryginalną długość komunikatu przed jego zabezpieczeniem.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat jest przenoszony do kolejki błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**.

Odpowiedź programisty systemowego

Przeanalizuj komunikat w kolejce błędów, aby określić, dlaczego ma inną długość niż oczekiwano.

CSQ0240E

csect-name Brak pamięci masowej dla przetwarzania kolejki błędów dla *qname*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komunikatu, którego przetwarzanie nie powiodło się, nie można było umieścić w kolejce błędów **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**ze względu na niewystarczającą ilość pamięci.

Działanie systemu

Żądanie pobrania nie powiodło się, a komunikat pozostaje w kolejce *qname*.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę niedoboru pamięci masowej i ponów operację pobierania.

CSQ0400I

CSQ0UTIL IBM MQ AMS dla z/OS *vrm*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do obsługi strategii Advanced Message Security CSQ0UTIL jest uruchamiany dla programów narzędziowych w wersji *v, ri mna* poziomie *modlevel*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0401I

Program narzędziowy strategii ochrony menedżera kolejek

Istotność

0

Wyjaśnienie

Uruchomiono program narzędziowy strategii Advanced Message Security o wartości CSQ0UTIL.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0402I

Nazwa komendy: *komenda*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security przetwarza komendę strategii *komenda*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0403I

Argumenty: argumenty

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security przetwarza argumenty *argumenty* dla bieżącej komendy strategii.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0404E

Brak wystarczającej ilości pamięci masowej do wykonania komendy

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do obsługi strategii Advanced Message Security nie mógł przydzielić pamięci masowej do przetworzenia komendy wejściowej.

Działanie systemu

Program narzędziowy Advanced Message Security jest terminowany 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, gdy problem został rozwiązany.

CSQ0405E

Wystąpił błąd podczas uruchamiania komendy *numer-komendy* w wierszu *numer wiersza* .

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 identyfikowanej przez *numer_komendy* w wierszu *numer-wiersza*.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź komendę zakończoną niepowodzeniem i powiązane komunikaty, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0406E

W wierszu *numer-wiersza* znaleziono niepoprawną komendę. Poprawne komendy to SETMQSPL i DSPMQSPL

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do obsługi 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 wartość **SETMQSPL** lub **DSPMQSPL**.

CSQ0407E

Łańcuch ujęty w cudzysłów w wierszu *numer-wiersza* nie ma cudzysłowu zamykający

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do obsługi strategii Advanced Message Security nie mógł wyrównać dopasowanych 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 z argumentami cudzysłowów.

CSQ0408I

Komendy strategii *count* zostały pomyślnie zakończone

Istotność

0

Wyjaśnienie

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, odczytane wiersze *liczba-wierszy*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security osiągnął koniec danych wejściowych po wierszach *liczba-wierszy*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0410E

Błąd podczas otwierania zestawu danych SYSIN

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do obsługi strategii Advanced Message Security nie mógł otworzyć standardowego wejścia (SYSIN DD) do odczytu komend wejściowych.

Działanie systemu

Nie są przetwarzane żadne komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, dlaczego element SYSIN DD jest niedostępny i rozwiąż problem, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy strategii.

CSQ0411E

Nieoczekiwany błąd wewnętrzny

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie rozpoznał komendy wejściowej.

Działanie systemu

Komenda wejściowa nie jest przetwarzana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź dane wejściowe komendy i upewnij się, że dane wejściowe są wyrażone w poprawnej komendzie z poprawnymi parametrami.

CSQ0412I

Nazwa strategii: *nazwa-strategii*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wyświetla informacje na temat strategii identyfikowanej przez *nazwa-strategii*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0413I

Algorytm szyfrowania: *enc-alg*

Istotność

0

Wyjaśnienie

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: *dns odbiorcy*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wyświetla nazwy wyróżniające odbiorców, *adresat-dns* dla danej strategii.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0415I

Algorytm podpisu: *sig-alg*

Istotność

0

Wyjaśnienie

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: *osoba podpisująca*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wyświetla nazwy wyróżniające osób podpisujących (*osoby podpisujące*) dla danej strategii.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0417I

Jakość ochrony: *qop*

Istotność

0

Wyjaśnienie

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

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wyświetla flagę tolerancji, *tolerancja-flaga* dla danej strategii.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0447E

Nie powiodło się otwarcie EXPORT DD, eksportowanie do STDOUT

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do obsługi strategii Advanced Message Security nie mógł otworzyć DD EXPORT DD w celu przetworzenia żądania -export.

Działanie systemu

Eksport strategii jest wysyłany do STDOUT.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, dlaczego DD EXPORT jest niedostępny i rozwiąż problem, a następnie ponownie uruchom program narzędziowy strategii.

CSQ0448E

Błąd komendy

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do obsługi 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, analizując komunikaty pokrewne, a następnie popraw błędną komendę wejściową.

CSQ0449I

Komenda powiodła się

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program narzędziowy 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 (DN odbiornika)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy Advanced Message Security nie mógł zinterpretować komendy ze względu na błędną składnię 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 błędnej komendy, a następnie ponów próbę.

CSQ0451E

Niepoprawna nazwa menedżera kolejek: *qmgr-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 wprowadzania, a następnie spróbuj ponownie.

CSQ0452E

Niepoprawna nazwa strategii: *nazwa-strategii*

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 wprowadzania, a następnie spróbuj ponownie.

CSQ0453E

Niepoprawny algorytm szyfrowania

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do obsługi 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 wprowadzania, a następnie spróbuj ponownie.

CSQ0454E

Niepoprawny algorytm podpisu

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawny algorytm podpisywania 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 podpisywania

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną komendę, która zidentyfikował algorytm szyfrowania, ale nie zidentyfikował 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 odbiorcy (-r)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną komendę, która zidentyfikował algorytm szyfrowania, ale nie zidentyfikował również co najmniej jednej nazwy wyróżniającej (DN) odbiorcy za pośrednictwem 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

Przy definiowaniu strategii ochrony prywatności należy podać zarówno algorytm szyfrowania, jak i co najmniej jedną nazwę wyróżniającą (DN) odbiorców.

CSQ0457E

Podano niepoprawną nazwę DN dziennika: *nazwa-dziennika-dziennika*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy wejściowej program narzędziowy do obsługi strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną nazwę wyróżniającą odbiornika *nazwa DN dziennika*.

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 dziennika w komendzie wejściowej, a następnie spróbuj ponownie.

CSQ0458E

Nazwa DN odbiorcy jest określona, gdy nie jest włączone szyfrowanie

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną komendę, która zidentyfikował co najmniej jedną nazwę wyróżniającą (DN) odbiorcy, ale nie zidentyfikował 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

Przy definiowaniu strategii ochrony prywatności należy podać zarówno algorytm szyfrowania, jak i co najmniej jedną nazwę wyróżniającą (DN) odbiorców.

CSQ0459E

Podano niepoprawną nazwę wyróżniającą osoby podpisującej: *osoba podpisująca-dn*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy wejściowej program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną nazwę wyróżniającą osoby podpisującej *podpisu-dn*.

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, a następnie spróbuj ponownie.

CSQ0460E

Nazwa wyróżniająca osoby podpisującej jest określona, gdy nie włączono podpisywania

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną komendę, która zidentyfikował co najmniej jedną nazwę wyróżniającą osoby podpisującej przy użyciu parametru *-a*, ale nie zidentyfikował 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

Przy definiowaniu strategii ochrony prywatności należy podać zarówno algorytm szyfrowania, jak i co najmniej jedną nazwę wyróżniającą (DN) odbiorców.

CSQ0461E

Kolejka **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE** jest niedostępna, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie może otworzyć kolejki strategii **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE** powodu błędu identyfikowanego przez komendę *mqqc* i *mqrc* (*mqqc-text* udostępnia tabelę MQRC w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Przetwarzanie kończy się.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę niedostępności kolejki strategii przy użyciu komend *mqcc* i *mqrc*, a następnie rozwiąż problem.

CSQ0462E

Nie powiodła się próba pobrania strategii ochrony, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie może pobrać strategii z kolejki strategii **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE** z powodu błędu identyfikowanego przez komendę *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia tabelę 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 było pobrać strategii z kolejki strategii, a następnie rozwiąż problem.

CSQ0463E

Aktualizacja strategii nie powiodła się z powodu współbieżnej aktualizacji, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security wykrył, że strategia została zmieniona przez inny proces podczas próby aktualizacji lub utworzenia tej samej strategii, z powodu błędu identyfikowanego przez *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia tabelę 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, jeśli to konieczne, zaktualizuj strategię.

CSQ0464E

Nie znaleziono definicji strategii, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*tekst mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie może znaleźć strategii w kolejce strategii **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**, jeśli oczekiwano strategii, z powodu błędu identyfikowanego przez opcję *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia tabelę 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 było pobrać strategii z kolejki strategii, a następnie rozwiąż problem.

CSQ0465E

Wystąpił nieoczekiwany błąd. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał nieoczekiwany błąd MQI podczas przetwarzania komendy wejściowej, identyfikowanej przez opcję *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia tabelę 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 wystąpienia błędu MQI, a następnie rozwiąż problem.

CSQ0466E

Podano niepoprawną wartość dla flagi tolerancji, należy podać jedną z wartości (0, 1)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną wartość parametru tolerowania.

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 (false) lub 1 (true) dla parametru tolerowania.

CSQ0467E

Nie powiodła się próba nawiązania połączenia z menedżerem kolejek. MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security nie może połączyć się z menedżerem kolejek wejściowych w celu przetworzenia kolejnych komend wejściowych z powodu błędu identyfikowanego przez komendę *mqcc* i *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia tabelę MQRC w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Przetwarzanie kończy się.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ, dlaczego menedżer kolejek jest niedostępny, a następnie rozwiąż problem.

CSQ0468I

Nie znaleziono strategii

Istotność

0

Wyjaśnienie

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 dla argumentu ponownego wykorzystania klucza

Istotność

8

Wyjaśnienie

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

Przy tworzeniu lub modyfikowaniu strategii należy użyć poprawnej wartości parametru ponownego wykorzystania klucza.

CSQ0470E

Błąd składniowy. Składnia: dspmqspl -m (qm) -p (strategia) -export

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy do obsługi 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 błędnej komendy, a następnie ponów próbę.



CSQ0471E

Ponowne wykorzystanie klucza nie jest poprawne dla strategii

Istotność

8

Wyjaśnienie

Program narzędziowy strategii Advanced Message Security napotkał niepoprawną komendę, która określiła wartość niezerową dla 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 używana była jakość ochrony, która umożliwia ponowne wykorzystanie klucza symetrycznego, na przykład poufność.

CSQ0499I

Program narzędziowy CSQ0UTIL zakończył kod powrotu =*kod*

Istotność

0

Wyjaśnienie

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 odwołania do innych komunikatów w danych wyjściowych, aby określić przyczynę ewentualnych błędów.

CSQ0501I

csect-name Zapis SMF włączony dla typu rekordu *typ-rekordu*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Produkt Advanced Message Security umożliwił generowanie rekordu SMF dla typu rekordu *typ-rekordu*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0502I

csect-name Zapis SMF jest wyłączony

Istotność

0

Wyjaśnienie

Program Advanced Message Security wyłączył generowanie rekordu SMF.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0503I

csect-name zapis rekordu SMF nie powiódł się, kod powrotu *retcode*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba wygenerowania rekordu kontroli SMF przy użyciu SMFEWTM nie powiodła się podczas przetwarzania ochrony komunikatu z kodem powrotu *kod*.

Działanie systemu

Rekord SMF nie został wygenerowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź kod *retcode* i dokumentację makra SMFEWTM, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0600I

csect-name IBM MQ AMS dla z/OS , *wersja*, *poziom-usługi*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zadanie Advanced Message Security jest uruchomione w wersji *wersja* i na poziomie usługi *service-level*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0601I

csect-name Zmienna środowiskowa *varname* ma niepoprawną wartość, przy użyciu domyślnej wartości '*value*'

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zmienna środowiskowa Advanced Message Security *varname* została ustawiona na niepoprawną wartość, co spowodowało użycie wartości domyślnej *value* dla zmiennej.

Działanie systemu

Przetwarzanie będzie kontynuowane z wartością domyślną dla nazwanej zmiennej środowiskowej.

Odpowiedź programisty systemowego

Zmień przypisanie zmiennej środowiskowej na poprawną wartość, jeśli wartość domyślna nie jest akceptowalna.

CSQ0602I

Inicjowanie AMS *csect-name* zostało zakończone

Istotność

0

Wyjaśnienie

Inicjowanie zadania Advanced Message Security zostało zakończone.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0603I

Żądanie zamknięcia AMS *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zadanie Advanced Message Security odebrało żądanie zamknięcia.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0604I

Przetworzona opcja LOG *csect-name* : *opcja-dziennika*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zadanie Advanced Message Security przetworzyło 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

Wyjaśnienie

Próba przetworzenia komendy LOG przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się z powodu niepoprawnej opcji dziennika.

Działanie systemu

Komenda LOG nie obowiązuje.

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

Wyjaśnienie

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 ponów próbę.

Poprawne komendy to: **DISPLAY, REFRESH, LOG, SMFTYPE, SMFAUDIT** i **STOP**.

CSQ0607E

csect-name Niewystarczająca ilość pamięci masowej

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie powiodło się przydzielenie pamięci przez zadanie Advanced Message Security .

Działanie systemu

Funkcja wykonywana przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę niewystarczającej ilości pamięci masowej, a następnie popraw lub zwiększ, jeśli to właściwe.

CSQ0608E

csect-name Nie powiodło się załadowanie konfiguracji strategii, MQR= *mqrc* (tekst *mqrc-text*)

Istotność

8

Wyjaśnienie

Załadowanie konfiguracji strategii przez zadanie Advanced Message Security nie powiodło się. Przyczyna: *mqrc* (*mqrc-text* udostępnia tabelę MQR w postaci tekstowej).

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodu przyczyny *mqrc*, aby określić, dlaczego konfiguracja strategii nie może zostać załadowana z kolejki strategii **SYSTEM . PROTECTION . POLICY . QUEUE**.

Jeśli nie można uruchomić kolejki, można zdefiniować kolejkę w konkatencji CSQINP2 . Definicje są udostępniane w SCSQPROC jako CSQ4INSM.

CSQ0609I

csect-name AMS dla produktu z/OS , uruchamianie, wersja *wersja*, poziom *poziom usługi*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zadanie Advanced Message Security zostało uruchomione dla wersji produktu *wersja* i poziomu usług *poziom-usługi*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0610E

csect-name Nie powiodło się uruchomienie podzadania strategii, błąd *errcode*, przyczyna: *przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

An attempt by the Advanced Message Security task to start the policy configuration subtask failed with errno *kod błędu* and errno2 *przyczyna*.

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj kodów przyczyny błędu i przyczyny, aby określić, dlaczego podzadanie konfiguracji strategii nie może zostać uruchomione, a następnie podejmij działania naprawcze.

CSQ0611E

csect-name Nie powiodło się utworzenie przestrzeni adresowej AMS, która nie jest możliwa do zamiany, błąd *errcode*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba podjęta przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się z powodu niepowodzenia operacji swapable z kodem błędu *errcode*.

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd identyfikowany przez *errcode* może być kodem powrotu z makra SYSEVENT. Użyj dokumentacji makra, aby określić przyczynę niepowodzenia SYSEVENT.

CSQ0612E

csect-name Funkcja systemowa '*function*' nie powiodła się

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba podjęta przez zadanie Advanced Message Security w celu użycia wywołania w czasie wykonywania, *funkcja*, nie powiodła się.

Działanie systemu

Zadanie Advanced Message Security nie może kontynuować przetwarzania usługi, która została dostarczona w momencie wystąpienia niepowodzenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat jest powiązany z innymi komunikatami, które są generowane 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

Wyjaśnienie

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, które są generowane w momencie niepowodzenia. Sprawdź te komunikaty, aby uzyskać więcej informacji, a następnie skorzystaj z kodów błędów, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0614E

csect-name Błąd zakończenia AMS *errno*, przyczyna *przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

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, które są generowane w momencie niepowodzenia. Sprawdź te komunikaty, aby uzyskać więcej informacji, a następnie skorzystaj z kodów błędów, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0615E

Żądanie *csect-name* AMS post/wait nie powiodło się. Przyczyna: *przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba podjęta przez zadanie Advanced Message Security w celu wystawienia żądania POST lub oczekiwania nie powiodła się z powodu *przyczyna*.

Działanie systemu

Zadanie Advanced Message Security nie może kontynuować przetwarzania usługi, która została dostarczona w momencie wystąpienia niepowodzenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd identyfikowany przez *przyczyna* może być kodem powrotu z makra POST lub WAIT. Aby określić przyczynę niepowodzenia, należy użyć dokumentacji makra.

CSQ0616E

Inicjowanie środowiska wykonawczego AMS *csect-name* nie powiodło się

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 już aktywne

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba uruchomienia zadania Advanced Message Security nie powiodła się, ponieważ była już uruchomiona.

Działanie systemu

Zadanie Advanced Message Security nie może zostać uruchomione, gdy jest już uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0618E

Inicjowanie AMS *csect-name* nie powiodło się, program nie został autoryzowany przez APF

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba uruchomienia zadania Advanced Message Security nie powiodła się, ponieważ moduł, CSQ0DSRV, nie jest autoryzowany przez APF.

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że moduł zadania AMS jest autoryzowany przez APF i ponów próbę.

V 9.0.3

CSQ0619I

csect-name AMSPROD=*wartość-prod*, rejestrowanie użycia produktu *nazwa-produktu* ID produktu *identyfikator-produktu*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany po uruchomieniu AMS i jeśli rekordy wykorzystania produktu SMF 89 mają być rejestrowane przez AMS:

wartość-prod jest wartością zdefiniowaną dla procedury AMSPROD i może być pusta (patrz [START QMGR](#) , aby uzyskać informacje na temat sposobu ustawienia `prod-value`).

nazwa-produktu jest opisową nazwą produktu.

identyfikator-produktu jest identyfikatorem produktu, który ma być używany w danych SMF 89.

Na przykład:

- AMSPROD=AMS, rejestrując użycie produktu dla produktu IBM MQ for z/OS AMS o identyfikatorze 5655-AM9 -oznacza to, że dane o wykorzystaniu będą gromadzone dla produktu IBM MQ for z/OS AMS.

- AMSPROD=ADVANCEDVUE, rejestrowanie użycia produktu dla produktu IBM MQ Advanced for z/OS, Value Unit Edition o identyfikatorze 5655-AV1 -oznacza to, 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 publikacja [z/OS MVS Product Management](#) .

CSQ0624E

Opcja kontroli SMF *csect-name* jest niepoprawna. Wartość domyślna to 'failure'.

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba przetworzenia zmiennej środowiskowej *_AMS_SMF_AUDIT* lub komendy SMFAUDIT nie powiodła się, ponieważ wartość zmiennej lub komendy nie została rozpoznana.

Działanie systemu

Przypisanie zmiennej lub komenda są ignorowane, a używana jest wartość domyślna "failure".

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj poprawną zmienną lub wartość komendy. Poprawne wartości to 'success', 'failure' i 'all'.

CSQ0625E

Niepoprawny typ rekordu SMF *csect-name*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba przetworzenia zmiennej środowiskowej *_AMS_SMF_TYPE* lub komendy SMFTYPE nie powiodła się, ponieważ wartość zmiennej lub komendy nie była poprawna.

Działanie systemu

Przypisanie zmiennej lub komenda są ignorowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Podaj poprawną zmienną lub wartość komendy. Do poprawnych wartości należą wartości liczbowe z zakresu od 0 do 255 włącznie. Wartość SMFTYPE reprezentuje typ rekordu SMF dla generowania rekordu SMF. Wartość 0 oznacza, że generowanie rekordu SMF nie jest wymagane. Zalecana wartość to 180.

CSQ0626I

Typ kontroli SMF *csect-name* to *typ-kontroli*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Typ kontroli SMF Advanced Message Security został ustawiony na wartość *typ-kontroli*.

Działanie systemu

Nowy typ kontroli SMF staje się natychmiastowy. Jeśli *typ-kontroli* to 'niepowodzenie', kontrolowane są wszystkie nieudane operacje put/gets to chronionej kolejki. Jeśli wartość *typ-kontroli* to 'success', kontrolowane są wszystkie pomyślne operacje put/gets to chronionej kolejki. Jeśli parametr *typ-kontroli* ma wartość 'all', kontrolowane są zarówno pomyślne, jak i niepomyślne operacje put/gets to chronionej kolejki.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0629E

csect-name Nie można utworzyć środowiska zabezpieczeń dla użytkownika '*userid*', przyczyna *errno*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba utworzenia środowiska zabezpieczeń na poziomie wątku przez zadanie Advanced Message Security przy użyciu `pthread_security_np ()` dla użytkownika *id_użytkownika* nie powiodła się z przyczyn 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

Wyjaśnienie

Próba usunięcia środowiska zabezpieczeń na poziomie wątku za pomocą komendy `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

Aby określić przyczynę niepowodzenia, sprawdź wartość *errno* w połączeniu z dokumentacją `pthread_security_np ()`.

CSQ0631E

csect-name AMS nie została uruchomiona, produkt nie jest włączony

Istotność

8

Wyjaśnienie

Nie powiodła się próba zarejestrowania się przez zadanie Advanced Message Security za pomocą makra IFAEDREG.

Działanie systemu

Nie można uruchomić zadania Advanced Message Security .

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że element PARMLIB IFAPRDxx został zbudowany z dostarczonymi informacjami o produkcie AMS, a następnie ponów próbę.

CSQ0632E

csect-name deregistracja AMS nie powiodła się, przyczyna: *przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba wyrejestrowywania przez zadanie Advanced Message Security przy użyciu makra IFAEDDRG nie powiodła się.

Działanie systemu

Zadanie Advanced Message Security nie może wyrejestrować. Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Przeanalizuj przyczynę zwróconej przez makro IFAEDDRG w połączeniu z dokumentacją makra, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0633I

Wartości zmiennych środowiskowych AMS: *csect-name* :

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zadanie Advanced Message Security identyfikuje swoje zmienne środowiskowe i ich wartości natychmiast po tym komunikacie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0634I

*csect-name*zmienna=*wartość*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania zadanie Advanced Message Security wysła 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

Wyjaśnienie

Zadanie Advanced Message Security odświeżenie konfiguracji strategii zostało odświeżone w odpowiedzi na komendę **REFRESH** .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0636I

csect-name Niepowodzenie odświeżania strategii

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba odświeżenia konfiguracji strategii przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się.

Działanie systemu

Konfiguracja strategii nie jest odświeżana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli są powiązane komunikaty o błędach, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0637I

Zakończono odświeżanie pliku *csect-name* KEYRING

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zadanie Advanced Message Security odświeżenie konfiguracji pliku kluczy zostało odświeżone w odpowiedzi na komendę **REFRESH** .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0638E

Nie powiodło się odświeżenie pliku kluczy *csect-name* KEYRING, kod powrotu *Nr błędu*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba odświeżenia konfiguracji pliku kluczy przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się z powodu wskazanego przez *errno*.

Działanie systemu

Konfiguracja pliku kluczy nie jest odświeżana.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź powiązany komunikat o błędzie w konsoli, aby określić przyczynę niepowodzenia. Użyj wartości *errno*, która może reprezentować system SSL *gsk_status*, aby dokładniej zdiagnozować problem.

CSQ0639E

csect-name Niepoprawna opcja **REFRESH** , określ KEYRING, POLICY lub ALL

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba przetworzenia komendy **REFRESH** przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się, ponieważ opcja odświeżania nie została rozpoznana.

Działanie systemu

Komenda **REFRESH** nie została przetworzona.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że opcja **REFRESH** to KEYRING, POLICY lub ALL, w zależności od tego, która opcja powinna zostać odświeżona.

CSQ0640E

csect-name AMS nie zostały poprawnie uruchomione

Istotność

8

Wyjaśnienie

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 produkt IBM MQ.

CSQ0641I

csect-name **REFRESH** komenda została zakończona pomyślnie

Istotność

0

Wyjaśnienie

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

Wyjaśnienie

Zadanie Advanced Message Security nie powiodło się, aby pomyślnie przetworzyć komendę **REFRESH**.

Działanie systemu

Żądana komenda **REFRESH** nie została przetworzona.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli są powiązane komunikaty o błędach, aby określić przyczynę problemu.

CSQ0648E

csect-name Nie powiodło się otwarcie pierścienia kluczy AMS, przyczyna *gsk-status*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba otwarcia pliku kluczy przez zadanie Advanced Message Security nie powiodła się z powodu wskazanego przez komendę *gsk-status*.

Działanie systemu

Plik kluczy AMS nie został otwarty, a zadanie AMS nie może zostać uruchomione.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z dokumentacją systemowego protokołu SSL związaną z wywołaniem funkcji *gsk_open_keyring ()* w połączeniu z kodem *gsk-status*, aby określić przyczynę niepowodzenia.

CSQ0649E

Inicjowanie listy CRL *csect-name* nie powiodło się

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba nawiązania przez zadanie Advanced Message Security połączenia z serwerem LDAP w oparciu o konfigurację udostępnioną w pliku CRLFILE DD nie powiodła się.

Działanie systemu

Zadanie Advanced Message Security nie może wykonać sprawdzania listy odwołań certyfikatów (CRL). Zachowanie sprawdzania poprawności certyfikatu jest określone przez zmienną środowiskową System SSL *GSK_CRL_SECURITY_LEVEL*. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji systemowej protokołu SSL.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź konfigurację udostępnioną za pomocą komendy CRLFILE DD w zadaniu JCL uruchomionego zadania AMS i upewnij się, że szczegóły konfiguracji są poprawne.

CSQ0651E

csect-name Nie powiodło się otwarcie listy CRL LDAP, *nazwa_ldap*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Próba otwarcia katalogu LDAP przez zadanie Advanced Message Security o nazwie *nazwa_ldap* powiodła się.

Działanie systemu

Zadanie Advanced Message Security nie może wykonać sprawdzania listy odwołań certyfikatów (CRL) w odniesieniu do określonego katalogu LDAP. Zachowanie sprawdzania poprawności certyfikatu jest określone przez zmienną środowiskową System SSL *GSK_CRL_SECURITY_LEVEL*. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji systemowej protokołu SSL.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź konfigurację udostępnioną w pliku CRLFILE DD w zadaniu JCL uruchomionego zadania AMS i upewnij się, że szczegóły konfiguracji są poprawne. Sprawdź, czy katalog, który uległ awarii, jest dostępny.

CSQ0652I

Włączono sprawdzanie listy CRL *csect-name*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zadanie Advanced Message Security zostało pomyślnie włączone sprawdzanie listy odwołań certyfikatów (CRL).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0653I

Sprawdzanie listy CRL *csect-name* zostało wyłączone

Istotność

0

Wyjaśnienie

Zadanie Advanced Message Security zostało pomyślnie wyłączone sprawdzanie listy odwołań certyfikatów (CRL).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ0660E

csect-name Niezgodność wersji wewnętrznej

Istotność

8

Wyjaśnienie

Zadanie Advanced Message Security odebrało żądanie dotyczące usług ochrony danych z nierozpoznaną wartością wersji żądania.

Działanie systemu

Nie można podać usługi ochrony danych.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten błąd oznacza, że zadanie inne niż program Advanced Message Security Interceptor podejmuje próbę wykorzystania usług ochrony danych AMS. Usługi ochrony danych AMS są dostępne tylko przy użyciu produktu AMS Interceptor.

CSQ0699I

Zakończono zamykanie AMS (*csect-name*)

Istotność

0

Wyjaśnienie

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

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy produkt Advanced Message Security działa w trybie DEBUG, zgodnie z zaleceniami centrum wsparcia produktu IBM , a także udostępnia wartości diagnostyczne znakowe i szesnastkowe w celu uzyskania pomocy w rozwiązaniu 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

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy produkt Advanced Message Security działa w trybie DEBUG, zgodnie z zaleceniami centrum wsparcia produktu IBM , a także udostępnia wartości diagnostyczne znakowe i szesnastkowe w celu uzyskania pomocy w rozwiązaniu 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

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy produkt Advanced Message Security działa w trybie DEBUG, zgodnie z zaleceniami centrum wsparcia produktu IBM , a także udostępnia wartości diagnostyczne znakowe i szesnastkowe w celu uzyskania pomocy w rozwiązaniu 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

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany, gdy produkt Advanced Message Security działa w trybie DEBUG, zgodnie z zaleceniami centrum wsparcia produktu IBM, a także udostępnia wartości diagnostyczne znakowe i szesnastkowe w celu uzyskania pomocy w rozwiązaniu 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 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, CSQOBS**. 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-rb* 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-rb* 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 kolejki.

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

OSTRZEŻENIE RBA RANGE, KOD POWROTU=*kp*, KOD PRZYCZYNY =*przyczyna*, WCZEŚNIEJSZA 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 luku 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 obciążony. Ten zestaw danych dziennika archiwalnego nie mógł zostać fizycznie zmieniony w celu odzwierciedlenia tego obciążenia, 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 zmienianymi 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 luku i zostanie sformatowany zgodnie z tym komunikatem.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

IBM MQ-Komunikaty mostuIMS (CSQ2...)

CSQ2001I

csect-name OTMA ODRZUCONA MESSAGE-APPLICATION ERROR, SENSE CODE=*code*,
XCFGNAME=*nazwa_gname* XCFMNAME=*nazwa_mname* TPIPE=*tpipename*

Wyjaśnienie

Z powodu błędu aplikacji most IBM MQ-IMS odebrał z OTMA ujemny potwierdzenie (NAK) podczas wysyłania komunikatu. Informacje podane w komunikacie są następujące:

nazwa_gname

Grupa XCF, do której należy partner.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera.

tpipename

Nazwa Tpipe używanego przez partnera.

code

Kod rozpoznania IMS zwrócony przez partnera (pierwsze cztery znaki to kod rozpoznania).

Działanie systemu

Komunikat jest umieszczany w kolejce niedostarczonych komunikatów, a przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu rozpoznania z produktu IMS można znaleźć w dokumencie *IMS/ESA Communications and Connections Guide*, wersja 10, numer dokumentu SC18-9703, numer programu 5635-A01.

CSQ2002E

csect-name OTMA CLIENT BID ODRZUCONA, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*, SENSE CODE=*kod*

Wyjaśnienie

Komenda klienta OTMA oferty klienta z mostu IBM MQ-IMS została odrzucona. *kod* jest powiązany z kodem rozpoznania produktu IMS. *gname* i *mname* identyfikują partnerski system IMS, do którego komenda została skierowana.

Działanie systemu

Nie nawiązano połączenia z systemem IMS. Połączenia z innymi partnerami OTMA nie mają wpływu na połączenia.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów rozpoznania IMS-OTMA można znaleźć w publikacji [Komunikaty i kody produktu IMS](#).

CSQ2003E

csect-name OTMA ODRZUCONA MESSAGE-SYSTEM ERROR, SENSE CODE=*code*,
XCFGNAME=*nazwa_gname* XCFMNAME=*nazwa_mname* TPIPE=*tpipename*

Wyjaśnienie

Z powodu błędu systemowego most IBM MQ-IMS odebrał z OTMA ujemny potwierdzenie (NAK) podczas wysyłania komunikatu. Informacje podane w komunikacie są następujące:

nazwa_gname

Grupa XCF, do której należy partner.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera.

tpipename

Nazwa 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 przez kod rozpoznania, wysłanie komunikatu jest ponawiane lub kolejka jest zamknięta.

Jeśli wystąpił poważny błąd, komunikat jest zwracany do kolejki, a most IMS zostanie zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i kodem przyczyny X'00F20059'.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów rozpoznania IMS-OTMA można znaleźć w publikacji [Komunikaty i kody produktu IMS](#).

CSQ2004E

BŁĄD *csect-name* USING QUEUE *nazwa-kolejki*, MQR= *mqrc* (*mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Most IBM MQ-IMS nie był w stanie otworzyć, zamknąć, uzyskać od, umieścić w kolejce lub zapytać o kolejkę.

Jeśli *nazwa_csect* ma wartość CSQ2QCP0, problem był związany z kolejką komunikatów powiązaną z produktem IMS lub kolejką odpowiedzi. Jeśli *csect-name* ma wartość CSQ2QCP1, problem był z kolejką odpowiedzi. Jeśli *csect-name* ma wartość CSQ2PUTD, problem był z kolejką niedostarczonych komunikatów.

Jeśli komenda CSQ2PUTD nie może z jakiegoś powodu umieścić komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów, proces, który pobiera komunikaty z kolejki mostu IMS, zostaje zakończony i jest restartowany tylko przez wyłączenie i ponowne włączenie kolejki IMS Bridge lub przez zrestartowanie menedżera kolejek.

Jeśli otrzymany kod przyczyny wynosi 2042, jest to spowodowane tym, że most IBM MQ-IMS wymaga wyłącznego dostępu do wejścia (MQOO_INPUT_EXCLUSIVE) do kolejki mostu, jeśli jest on zdefiniowany za pomocą QSGDISP (QMGR) lub jeśli jest zdefiniowany z opcją QSGDISP (SHARED) razem z opcją NOSHARE.

Działanie systemu

Jeśli problem został spowodowany przez błąd środowiskowy, przetwarzanie będzie kontynuowane.

Jeśli wystąpił poważny błąd, most IMS zakończy działanie nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i kodem przyczyny, który pokazuje konkretny błąd.

Odpowiedź programisty systemowego

Więcej informacji na temat komendy *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQR w postaci tekstowej) zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

Jeśli *csect-name* ma wartość CSQ2PUTD, należy wyłączyć i ponownie włączyć kolejkę mostu IMS, a jeśli to nie działa, zrestartuj menedżer kolejek.

CSQ2005I

csect-name BŁĄD PRZETWARZANIA KOMUNIKATU, FEEDBACK=*code*, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname* TPIPE=*tpipename*

Wyjaśnienie

Most IBM MQ-IMS napotkał błąd podczas przetwarzania komunikatu. *kod* to powiązany kod sprzężenia zwrotnego, który zostanie ustawiony w deskrytorze komunikatu. Informacje podane w komunikacie są następujące:

nazwa_gname

Grupa XCF, do której należy partner.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera.

tpipename

Nazwa Tpipe używanego przez partnera.

code

Kod rozpoznania IMS zwrócony przez partnera.

Jeśli istnieje pętla komunikatów CSQ2005I, która powoduje FEEDBACK=292, sprawdź, czy istnieje:

- Zapętlenie aplikacji, które umieszczają źle uformowane komunikaty.
- Kolejka, na przykład kolejka niedostarczanych komunikatów (DEADQ), która nie jest przeznaczona do odczytu przez most IMS Bridge, ale korzysta z parametru STGCLASS z niepustymi parametrami XCFGNAME i XCFMNAME.

Działanie systemu

Komunikat nie został przetworzony.

Odpowiedź programisty systemowego

kod jest jedną z następujących wartości:

291 (MQFB_DATA_LENGTH_ZERO)

Pole długości segmentu było równe zero w danych aplikacji komunikatu.

292 (MQFB_DŁUGOŚĆ_DŁUGOŚĆ_UJEMNEGO)

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 o długości spowodowała by przepiętnienie buforu komunikatów MQ.

295 (MQFB_LENGTH_OFF_BY_ONE)

Pole długości było o jeden bajt za krótkie.

296 (MQFB_IIH_ERROR)

W strukturze MQMD określono wartość MQFMT_IMS, ale komunikat nie rozpoczyna się od poprawnej struktury MQIIH.

298 (MQFB_NOT_AUTHORIZED_FOR_IMS)

Użytkownikowi o identyfikatorze określonym w deskrypcie MQMD odmówiono dostępu.

3xx

IMS kod rozpoznania xx (gdzie xx jest dziesiętną reprezentacją kodu rozpoznania IMS).
Informacje na temat kodów rozpoznania IMS-OTMA można znaleźć w podręczniku [Komunikaty i kody produktu IMS](#).

CSQ2006I

csect-name KOLEJKA NIEWYSŁANYCH WIADOMOŚCI JEST NIEDOSTĘPNA, MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

Wyjaśnienie

Most IBM MQ-IMS nie mógł umieścić komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów.

Działanie systemu

Jeśli komunikat został wysłany do programu IMS, zostanie on zachowany w lokalnej kolejce produktu IMS , a kolejka zostanie wyłączona. Jeśli komunikat pochodzi z produktu IMS, NAK zostanie wysłany do produktu IMS , tak aby produkt IMS zachował je i zatrzyma wysyłanie komunikatów na 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 , jeśli nie zdefiniowano kolejki niedostarczonych komunikatów. W przeciwnym razie istnieje problem z uzyskaniem nazwy kolejki z menedżera kolejek. Informacje na temat komendy *mqrc* (*mqrc-text* zawiera kod MQRC w postaci tekstowej). Informacje na ten temat zawiera sekcja “[Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API](#)” na stronie 1163 .

CSQ2007I

csect-name PRZETWARZANIE ZOSTAŁO ZATRZYMANE DLA IMS BRIDGE QUEUE *nazwa-kolejki*,
XCFGNAME=*nazwa_gname* XCFMNAME=*nazwa_mname* TPIPE=*tpipename*

Wyjaśnienie

Ten komunikat występuje po komunikacie CSQ2004Edla *csect name* CSQ2PUTD , w przypadku którego nie powiodło się umieszczenie komunikatu w kolejce niedostarczonych komunikatów. Proces, który pobiera komunikaty z kolejki mostu IMS . Informacje podane w komunikacie są następujące:

nazwa-kolejki

Nazwa kolejki mostu IMS .

nazwa_gname

Grupa XCF, do której należy partner.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera

tpipename

Nazwa 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 go wyłączyć i ponownie włączyć kolejkę mostu IMS lub zrestartować Tpipe dla kolejki.

CSQ2009I

csect-name WSTĘPNIE WYMAGANE PRODUKTY DLA MOSTU IMS NIE SĄ DOSTĘPNE

Wyjaśnienie

Most IBM MQ-IMS nie może działać, ponieważ:

- Wersja używanego produktu z/OS jest niepoprawna.
- Wersja używanego 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 o tym, jakie poziomy produkt są wymagane, zawiera publikacja [Planowanie w systemie z/OS](#) .

Jeśli jest to wymagane, należy ponownie skompilować CSQZPARM z poprawnymi bibliotekami.

CSQ2010I

nazwa_csect POŁĄCZONA Z PARTNEREM, XCFGNAME=*nazwa_gname* XCFMNAME=*nazwa_mname*

Wyjaśnienie

Most MQ-IMS pomyślnie nawiąże połączenie z systemem partnerskim IMS identyfikowany przez *gname* i *mname*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane; komunikaty mogą być wysyłane do partnera.

CSQ2011I

csect-name ODŁĄCZONO OD PARTNERA, XCFGNAME=*nazwa_gname* XCFMNAME=*nazwa_mname*

Wyjaśnienie

Partnerski system IMS identyfikowany przez *gname* i *mname* nie jest już dostępny, a połączenie z mostu IBM MQ-IMS zostało zakończone.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane; wiadomości nie mogą być już wysyłane do partnera.

CSQ2012I

nazwa_csect NO UTOKEN SECURITY REQUESTED FOR IMS SIGNON, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*

Wyjaśnienie

Most IBM MQ-IMS wpisał się do systemu partnerskiego IMS identyfikowanego przez *gname* i *mname*. Dla tej sesji nie zażądano zabezpieczeń UTOKEN.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ2013E

nazwa_csect NOT AUTHORIZED FOR IMS SIGNON, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*

Wyjaśnienie

Most IBM MQ-IMS próbował zalogować się do partnerskiego systemu IMS identyfikowanego przez *gname* i *mname*. Menedżer kolejek nie jest jednak autoryzowany do nawiązania połączenia z tym systemem IMS .

Działanie systemu

Nie nawiązano połączenia z systemem IMS . Połączenia z innymi partnerami OTMA nie mają wpływu na połączenia.

CSQ2015I

csect-name IMS BRIDGE ALREADY SUSPENDED, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*

Wyjaśnienie

Została wydana komenda SUSPEND QMGR FACILITY (IMSBRIDGE), ale most IBM MQ-IMS do partnerskiego systemu 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*

Wyjaśnienie

Wydano komendę RESUME QMGR FACILITY (IMSBRIDGE), ale most IBM MQ-IMS do partnerskiego systemu IMS identyfikowanego przez *gname* i *mname* nie jest zawieszony.

Działanie systemu

Brak.

CSQ2020E

csect-name BŁĄD RESYNCHRONIZACJI

Wyjaśnienie

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=otmarecvseq, QMGR RECEIVE=recvseq  
PARTNER SEND=otmasendseq, INDOUBT UNIT OF RECOVERY urid
```

gdzie:

tpipename

Nazwa potoku Tpipe, który nie może zostać ponownie zsynchronizowany

nazwa-kolejki

Nazwa kolejki dla tego potoku Tpipe

nazwa_gname

Nazwa grupy XCF, do której należy Tpipe

nazwa_mname

Nazwa elementu XCF, do którego należy Tpipe

sendseq

Odtwarzalny numer kolejny ostatniego komunikatu wysłanego przez IBM MQ do partnera, w postaci szesnastkowej

otmasendseq

Odtwarzalny numer kolejny komunikatu ostatnio wysłanego przez partnera do IBM MQ, w postaci szesnastkowej

rcvseq

Odtwarzalny numer kolejny ostatniego odebranego komunikatu przez IBM MQ od partnera, w postaci szesnastkowej

otmarecvseq

Odtwarzalny numer kolejny komunikatu, który został ostatnio odebrany przez partnera z programu IBM MQ, w postaci szesnastkowej

URID

Identyfikator wątpliwej jednostki odzyskiwania. Wartość 0 oznacza, że nie istnieje wątpliwa jednostka odtwarzania.

Działanie systemu

Na potoku Tpipe nie są wysyłane żadne komunikaty.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy RESET TPIPE, aby zresetować odtwarzalne numery kolejne, aby zrestartować Tpipe i, jeśli jest to wymagane, aby rozwiązać jednostkę odzyskiwania.

CSQ2023E

csect-name PARTNER, XCFGNAME=*nazwa_gname* XCFMNAME=*nazwa_mname*, CANNOT RESYNCHRONIZE, SENSE CODE=*code*

Wyjaśnienie

Produkt IBM MQ nie mógł ponownie zsynchronizować z partnerem. Informacje podane w komunikacie są następujące:

nazwa_gname

Nazwa grupy XCF, do której należy partner.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera, który nie może zresynchronizować.

code

Kod rozpoznania IMS zwrócony przez partnera (pierwsze cztery znaki to kod rozpoznania).

Działanie systemu

Połączenie z OTMA zostało zatrzymane

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodów rozpoznania IMS-OTMA można znaleźć w publikacji [Komunikaty i kody produktu IMS](#). Rozwiąż problem i zrestartuj połączenie OTMA.

CSQ2024E

```
csect-name TPIPE tpipename IS UNKNOWN TO PARTNER, XCFGNAME=nazwa_gname  
XCFMNAME=nazwa_mname
```

Wyjaśnienie

Nazwa Tpipe nie była znana partnerowi. Informacje podane w komunikacie są następujące:

tpipename

Nazwa potoku Tpipe, którego partner nie rozpoznaje już.

nazwa_gname

Grupa XCF, do której należy partner.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera, który jest resynchronizowany

Działanie systemu

Powiązana jednostka odtwarzania jest wycofana i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli system IMS partnera został uruchomiony w sposób zimny, ten komunikat może być traktowany jako normalny. Jeśli system IMS nie był zimny, rozważ ten komunikat jako alert i zbadaj partnerski system IMS .

CSQ2025E

```
csect-name PARTNER, XCFGNAME=nazwa_g XCFMNAME=nazwa_mname, NIE MOŻNA  
RESYNCHRONIZOWAĆ TPIPE tpipenam, SENSE CODE=kod
```

Wyjaśnienie

Partner nie mógł resynchronizować Tpipe. Informacje podane w komunikacie są następujące:

nazwa_gname

Grupa XCF, do której należy partner.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera, który jest resynchronizowany.

tpipename

Nazwa potoku Tpipe, którego partner nie może resynchronizować.

code

Kod rozpoznania IMS zwrócony przez partnera.

Działanie systemu

Tpipe jest zatrzymany.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu rozpoznania z produktu IMS można znaleźć w dokumentacji *IMS V10 Communications and Connections* . Rozwiąż problem, a następnie zrestartuj lub zresetuj Tpipe.

CSQ2026I

csect-name PARTNER, XCFGNAME=*nazwa_gname* XCFMNAME=*nazwa_mname*, HAS COLD-STARTED
TPIPE *tpipename*

Wyjaśnienie

/Partner przeziębił się, /jak zaczął Tpipe. Informacje podane w komunikacie są następujące:

nazwa_gname

Grupa XCF, której członkiem jest partner.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera, który jest resynchronizowany.

tpipename

Nazwa potoku Tpipe, który został rozpoczęty przez partnera.

Działanie systemu

Wszystkie odtwarzalne numery kolejne są resetowane do 1, a przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ2027I

csect-name TPIPE *tpipename* FOR PARTNER, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*, NIE MA NIEPEWNYCH JEDNOSTEK ODTWARZANIA

Wyjaśnienie

Program MQ oczekiwał, że Tpipe będzie miał wątpliwe jednostki odzyskiwania. Informacje podane w komunikacie są następujące:

tpipename

Nazwa Tpipe, dla którego powinna być nadal wątpliwa jednostka odzyskiwania

nazwa_gname

Grupa XCF, do której należy partner.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera dla Tpipe.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz następujące elementy i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

- Dziennik konsoli
- Dziennik zadań MQ
- Dziennik zadań IMS

CSQ2028I

csect-name MENERŻER KOLEJEK NIE JEST POŁĄCZONY Z PARTNEREM, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*

Wyjaśnienie

Produkt MQ nie jest połączony z partnerem. Informacje podane w komunikacie są następujące:

nazwa_gname

Nazwa grupy partnera.

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 *tpipename* NOT FOUND FOR PARTNER, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*

Wyjaśnienie

Nie można znaleźć potoku Tpipe. Informacje zawarte w tym komunikacie są następujące:

tpipename

Nazwa potoku Tpipe, którego nie można było znaleźć.

nazwa_gname

Grupa XCF, której członkiem jest partner.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera dla 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 OTWARTY DLA PARTNERA, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*mname*

Wyjaśnienie

Tpipe jest nadal otwarty. Informacje podane w tym komunikacie są następujące:

tpipename

Nazwa potoku Tpipe, który jest nadal otwarty.

nazwa_gname

Nazwa grupy XCF.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera dla Tpipe.

Działanie systemu

Ta komenda została odrzucona.

Odpowiedź programisty systemowego

Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego komunikatu jest to, że komenda RESET TPIPE została wydana z niepoprawną nazwą Tpipe lub że komenda została wydana 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=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*, ACTION REQUIRED FOR INDOUBT UNIT OF RECOVERY

Wyjaśnienie

W przypadku Tpipe istnieje wątpliwa jednostka odtwarzania, ale nie określono działania odtwarzania. Informacje podane w komunikacie są następujące:

tpipename

Nazwa Tpipe, w którym nadal istnieje jednostka odtwarzania

nazwa_gname

Grupa XCF, do której należy partner.

nazwa_mname

Nazwa elementu partnera dla 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=WARNING FOR PARTNER, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*

Istotność

4

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany przez most IBM MQ-IMS w odpowiedzi na powiadomienie z partnerskiego systemu IMS identyfikowanego przez *gname* i *mname*, że istnieje warunek ostrzeżenia powodziowego komunikatu OTMA.

Ten komunikat wskazuje, że partner programu IMS nie może obecnie przetwarzać 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 w celu umożliwienia systemowi IMS partnerskiego przetwarzania skumulowanego zalegania.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź status partnera IMS , aby określić, czy wymagane jest podjęcie jakiejś czynności. Do wykonania tej czynności można użyć komend **/DISPLAY OTMA** i **/DISPLAY TMEMBER** .

Wykonaj sprawdzenie na partnerskim systemie IMS , aby określić, czy komunikat DFS1988W został wyświetlony, identyfikując istotność warunku ostrzeżenia.

CSQ2041I

csect-name OTMA MESSAGE FLOOD STATUS=FLOODED FOR PARTNER, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany przez most IBM MQ-IMS w odpowiedzi na powiadomienie z partnerskiego systemu IMS identyfikowanego przez *gname* i *mname*, że warunek powodziowy komunikatu OTMA istnieje.

Oznacza to, że partner IMS nie może obecnie przetwarzać żądań transakcji wysyłanych do niego za pomocą mostu IBM MQ-IMS . Żadne kolejne żądania nie mogą być wysyłane, dopóki stan powodziowy w programie IMS nie zostanie zwolniony.

Działanie systemu

Wszystkie TPIPEs do zidentyfikowanego systemu partnerskiego IMS są zawieszane do momentu otrzymania powiadomienia od IMS , co wskazuje, że stan powodziowy został zwolniony.

Komunikaty mogą być nadal umieszczane w dowolnej kolejce mostu IBM MQ-IMS z klasą pamięci masowej, która określa zidentyfikowanego partnera IMS , ale pozostanie tam do czasu, aż TPIPEs będą mogły zostać wznowione.

IBM MQ nie ma wpływu na kolejki mostu IMS dla innych partnerów programu IMS .

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się ze statusem systemu IMS partnera i określ, jakie działanie jest wymagane do odciążenia warunku powodziowego IMS . Do wykonania tej czynności można użyć komend **/DISPLAY OTMA** i **/DISPLAY TMEMBER** .

Wykonaj sprawdzenie w systemie partnerskim IMS , aby określić, czy został wydany komunikat DFS1989E , identyfikując warunek powodziowy.

CSQ2042I

csect-name OTMA KOMUNIKAT POWODZIOWY ULGĘ DLA PARTNERA, XCFGNAME=*nazwa_gname*
XCFMNAME=*nazwa_mname*

Istotność

0

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest generowany przez most IBM MQ-IMS w odpowiedzi na powiadomienie z partnerskiego systemu IMS , identyfikowanego przez *gname* i *mname*, o to, że powodzi OTMA lub ostrzeżenie powodziowe, warunek już nie istnieje.

Działanie systemu

Jeśli ten komunikat jest zgodny z CSQ2041I, wszystkie TPIPEs do zidentyfikowanego partnera IMS systemu, które zostały zawieszony w odpowiedzi na warunek powodziowy, zostaną wznowione. Most IBM MQ-IMS będzie stopniowo zwiększał szybkość wysyłania żądań transakcji do momentu osiągnięcia maksymalnej szybkości lub zgłaszany jest kolejny warunek powodziowy przez system IMS partnera.

Odpowiedź programisty systemowego

Nie jest wymagane żadne działanie.

Komunikaty obsługi podsystemu (CSQ3...)

CSQ3001E

csect-name -NIEPRAWIDŁOWE ROZŁĄCZENIE Z INTERFEJSEM PODSYSTEMU

Wyjaśnienie

Procedura w trybie z połączeniem nadal obsługuje wywołania SSI (IEFSSREQ), nawet jeśli menedżer kolejek miał prawie zakończone zakończenie lub nie jest już wykonywany. Dzieje się tak w przypadku *csect-name* CSQ3RS00 lub CSQ3RS0X , gdy przestrzeń adresowa menedżera kolejek osiągnęła koniec pamięci, a procedury odtwarzania po zakończeniu działania menedżera kolejek nie zakończyły się pomyślnie ani przy użyciu procedur odtwarzania błędów online. Sytuacja taka występuje w przypadku *csect-name* CSQ3SSTM , gdy ten warunek zostanie wykryty podczas kończenia pracy.

Działanie systemu

Połączenie zostało zakończone. Wszystkie żądania IEFSSREQ są obsługiwane przez program wczesnego przetwarzania IBM MQ , dopóki menedżer kolejek nie zostanie zrestartowany. Zażądano zrzutu SVC.

CSQ3002I

NIEPEWNE ODTWARZANIE PRZEZ *nazwa-połączenia* NADAL W TOKU

Wyjaśnienie

Mogą istnieć IBM MQ jednostki odzyskiwania (identyfikatory URI) powiązane z zidentyfikowany podsystemem (*nazwa-połączenia*), nadal wątpliwe po zrestartowaniu synchronizacji. (Wątpliwe identyfikatory URI to te, dla których zatwierdzono zatwierdzenie przez produkt IBM MQ , ale które nie zostały jeszcze potwierdzone przez *nazwa-połączenia*.)

Ten komunikat może zostać wyświetlony, jeśli podsystem *nazwa-połączenia* rozpoczął pracę nad nową pracą przed rozstrzygniętymi wszystkimi identyfikatorami URI wątpliwych problemów. Podsystem *nazwa-połączenia* nadal jest w trakcie rozstrzygnięcia 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 systemowy lub administrator systemu musi określić poprawne działanie odzyskiwania w celu rozstrzygnięcia wątpliwych sytuacji. Wiąże się to z koniecznością podjęcia decyzji o zatwierdzeniu lub wycofaniu dla wszystkich wątpliwych adresów URI.

Komenda DISPLAY THREAD powinna być używana do wyświetlania wciąż wątpliwych identyfikatorów URI. Zwykle będzie to pokazywać, że wszystkie wątpliwe identyfikatory URI zostały już rozstrzygnięte. W przeciwnym razie należy użyć komendy RESOLVE INDOUBT, aby rozwiązać wątpliwe identyfikatory URI i zwolnić zasoby, które przechowują.

CSQ3004E

NIEPOWODZENIE GET DESKRYPTORA SSI, RC=*kp* REASON=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd wewnętrzny podczas inicjowania lub zakończenia.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wszystkie czynności konserwacyjne zostały zastosowane do bibliotek programu IBM MQ, a następnie zrestartuj menedżer kolejek.

CSQ3006E

'*rmid*' FUNKCJA SSI BYŁA JUŻ AKTYWNA PODCZAS PRÓBY AKTYWACJI

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd sekwencji inicjowania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Upewnij się, że wszystkie czynności konserwacyjne zostały zastosowane do bibliotek programu IBM MQ, a następnie zrestartuj menedżer kolejek.

CSQ3007E

'*rmid*' FUNKCJA SSI BYŁA JUŻ NIEAKTYWNA PODCZAS PRÓBY DEZAKTYWACJI

Wyjaśnienie

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 PROGRAMU OBSŁUGI ŻĄDAŃ PROGRAMU (S)

Wyjaśnienie

Co najmniej jeden menedżer zasobów nadal obsługuje wywołania programu użytkowego za pośrednictwem procedury obsługi żądania programu, mimo że menedżer kolejek miał prawie ukończone zakończenie lub nie był już wykonywany. Dzieje się tak wtedy, gdy przestrzeń adresowa menedżera kolejek przeszła do końca pamięci, a normalne zakończenie nie powiodło się, a procedury odtwarzania po błędzie nie zakończyły się pomyślnie.

Działanie systemu

Połączenie zostało zakończone. Wszystkie żądania obsługi programu użytkowego są odrzucane ze wskazaniem, że menedżer kolejek nie jest aktywny. Zażądano zrzutu SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli problem nie ustąpi, zgromadź następujące elementy i skontaktuj się z działem wsparcia produktu IBM :

- Zrzut systemowy
- Wydruk systemu SYS1.LOGREC

CSQ3009E

błąd-informacje

Wyjaśnienie

W przetwarzaniu wyjścia RRS wystąpił błąd wewnętrzny. Komunikat zawiera informacje o błędach, 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 ręcznej rozdzielczości

Wyjaśnienie

Produkt IBM MQ ponosi odpowiedzialność uczestnika za wątki wątpliwe. RRS, koordynator zatwierdzający, poinformował menedżera kolejek, że utracił całą wiedzę na temat IBM MQ wątków wątpliwych. Wątki wątpliwe w tym menedżerze kolejek muszą zostać ręcznie rozstrzygnięte przy użyciu komendy RESOLVE INDOUBT.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Lista wątków wątpliwych, w których produkt RRS jest koordynatorem, może zostać wyświetlony za pomocą komendy DISPLAY THREAD dla wątków wątpliwych typu wątpliwej poprzez podanie parametru RRSBATCH jako nazwy połączenia.

Decyzja o zatwierdzeniu lub wycofaniu logicznej jednostki pracy powinna być skoordynowana z dowolnym innym uczestnikiem RRS Odtwarzalnym Menedżerem zasobów. Istnienie innych uczestników może nie być łatwe do ustalenia. Informacje te mogą być dostępne w dzienniku odtwarzania RRS, nawet jeśli informacje zostały utracone.

W tym menedżerze kolejek wszystkie wątki wątpliwe skoordynowane przez RRS muszą zostać rozstrzygnięte za pomocą komendy RESOLVE INDOUBT. Zablockowane dane pozostają niedostępne do czasu rozwiązania. Wątki, które zostały już rozstrzygnięte przy użyciu tej komendy, są usuwane. Wątki, które nie zostały jeszcze rozstrzygnięte, są odrzucane po rozwiązaniu z komendą.

Decyzja o zatwierdzeniu lub wycofaniu udostępniona za pomocą komendy RESOLVE INDOUBT dla logicznej jednostki pracy jest propagowana do wszystkich uczestników niższego szczebla, o ile takie istnieją.

CSQ3013I

csect-name Menedżer kolejek został zrestartowany w niewłaściwym systemie, więc nie można połączyć się z usługą RRS. Istnieją nierozstrzygnięte identyfikatory URI, w których IBM MQ jest uczestnikiem

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zawiera co najmniej jeden wątek wątpliwy i nie może połączyć się z usługą RRS w celu rozstrzygnięcia tych wątpliwych jednostek odtwarzania (URs).

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

CSQ3014I

csect-name wątpliwe RRS URID=*rrs-identyfikator-urid* jest nieznanne dla IBM MQ. Identyfikator URID zarejestrowany dla IBM MQ przez RRS=*mq-identyfikator urid*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek jest restartowany za pomocą usługi RRS, gdzie IBM MQ jest uczestnikiem, a usługa RRS jest koordynatorem. Usługa RRS ma jednostkę odtwarzania (UR), w której menedżer kolejek powinien być uczestnikiem, ale nie ma wiedzy na temat jednostki odzyskiwania RRS, o identyfikatorze *rrs-urid*. RRS zarejestrował identyfikator URID produktu IBM MQ jako *mq-urid*.

Działanie systemu

Restart z usługą RRS jest kontynuowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Ten komunikat może wskazywać na problem w produkcji IBM MQ lub RRS lub może zostać utworzony z powodu jednego z następujących wcześniejszych działań:

- Wykonano warunkowy restart, który spowodował utratę części lub całości dziennika produktu IBM MQ . Ten warunkowy restart mógł się zdarzyć w dowolnym momencie w przeszłości.
- Komenda RESOLVE INDOUBT została użyta do rozstrzygnięcia operacji IBM MQ UR o identyfikatorze *mq-urid*.

Jeśli jeden z nich wystąpił, komunikat może zostać zignorowany. W przeciwnym razie może wystąpić problem w produkcji IBM MQ lub RRS.

Jeśli parametr *mq-urid* jest prawdopodobnie poprawnym dziennikiem RBA, należy użyć programu narzędziowego do drukowania dziennika (CSQ1LOGP) z opcją SUMMARY i identyfikatorem URID, używając wartości *mq-urid* . Jeśli ta opcja znajdzie UR, dyspozycja wskaże, czy została zatwierdzona, czy wycofana. Jeśli to możliwe, użyj interfejsu RRS ISPF, aby zatwierdzić lub wycofać identyfikator URS RRS, tak aby były zgodne.

Jeśli istnieje podejrzenie błędu w produkcji IBM MQ, należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji Określanie problemu i skontaktować się z działem wsparcia IBM .

CSQ3016I

csect-name RRS utracił dane z dziennika

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek jest restartowany z usługą RRS, a usługa RRS utraciła część swojego dziennika.

Działanie systemu

Restart z usługą RRS jest kontynuowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Produkt IBM MQ może nie być w stanie pomyślnie rozstrzygnąć wątpliwych jednostek odtwarzania z usługą RRS z powodu utraty danych dziennika RRS.

CSQ3017I

csect-name funkcja RRS *nazwa-połączenia* nie powiodła się, kod powrotu=*rc*

Wyjaśnienie

Podczas restartu menedżera kolejek funkcja RRS określona przez parametr *nazwa-wywołania* wygenerował kod powrotu *kp* wskazujący na niepowodzenie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale funkcje RRS nie będą dostępne. Na przykład połączenia korzystające z adaptera RRS nie będą dozwolone, a obiekty grupy współużytkowania kolejek nie będą działać.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj kod powrotu RRS z podanej funkcji i rozwiąż problem. Następnie zrestartuj menedżer kolejek.

CSQ3018I

Synchronizacja funkcji RRS *csect-name* została zakończona

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek zakończył przetwarzanie synchronizacji z funkcjami RRS, a funkcje RRS są dostępne.

Działanie systemu

Brak.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ3100I

csect-name -PODSYSTEM *ssnm* GOTOWY DO URUCHOMIENIA KOMENDY

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek został zakończony i może zostać zrestartowany, jeśli jest to wymagane.

CSQ3101E

csect-name -NIEPOPRAWNY PARAMETR WCZESNEGO PRZETWARZANIA

Wyjaśnienie

Komenda SETSSI ADD komendy z/OS lub rekord definicji podsystemu w elemencie IEFSSNxx elementu SYS1.PARMLIB dla podsystemu IBM MQ niepoprawnie określił parametr inicjowania wczesnego przetwarzania. Nazwa musi mieć nazwę CSQ3EPX.

Nazwa podsystemu, w którym wystąpiła awaria, jest podana w komunikacie IEF759I, który jest zgodny z tym komunikatem.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o podanej nazwie nie jest dostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw pola parametrów w rekordzie SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB](#), elementy.

CSQ3102E

csect-name -NIEPOPRAWNY PRZEDROSTEK KOMENDY

Wyjaśnienie

Komenda SETSSI ADD komendy z/OS lub rekord definicji podsystemu w elemencie IEFSSNxx elementu SYS1.PARMLIB dla podsystemu IBM MQ niepoprawnie określił parametr inicjowania przedrostka komendy.

Nazwa podsystemu, w którym wystąpiła awaria, jest podana w komunikacie IEF759I, który jest zgodny z tym komunikatem.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o podanej nazwie nie jest dostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw pola parametrów w rekordzie SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB , elementy](#).

CSQ3104I

csect-name -ZAKOŃCZENIE ZAKOŃCZENIA

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek został zakończony. Rzeczywiste zakończenie z/OS w przestrzeni adresowej 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* JEST NIEDOSTĘPNE

Wyjaśnienie

Zainicjowanie podsystemu lub wczesne przetwarzanie odświeżania 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 linkpack (LPA) lub w bibliotece, która znajduje się na liście odsyłaczy. W celu wczesnego przetwarzania odświeżanie program musi znajdować się w obszarze LPA.

Działanie systemu

Inicjowanie podsystemu lub wczesne przetwarzanie odświeżania kończy się nieprawidłowo. Podsystem IBM MQ *ssnm* jest niedostępny.

CSQ3106E

csect-name -MENEDŻER KOLEJEK ZOSTAŁ ZATRZYMAN. KOMENDA NIE ZOSTAŁA PRZETWORZONA-
tekst-komendy

Wyjaśnienie

Odebrano komendę, której nie można przetworzyć ze względu na jedną z następujących wartości:

- Menedżer kolejek nie został uruchomiony (może to być spowodowane tym, że komenda START QMGR nie została poprawnie wprowadzona)
- Komenda została umieszczona w kolejce do przetworzenia podczas uruchamiania menedżera kolejek, ale uruchamianie zostało zakończone z błędem.
- Menedżer kolejek został przerwany przed przetwornikiem komendy

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana.

CSQ3107E

csect-name -KOMENDA ZOSTAŁA ODRZUCONA. REQUESTER NIE JEST AUTORYZOWANY

Wyjaśnienie

Odebrano komendę z konsoli, która nie ma poprawnego uprawnienia.

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana. Ten komunikat jest wysyłany do konsoli, która została wprowadzona do komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy ta konsola powinna być używana do wprowadzania komend produktu IBM MQ . Jeśli tak, autoryzuj go dla komend produktu IBM MQ za pomocą usług z/OS .

Uwaga: Jeśli zabezpieczenia produktu IBM MQ nie są aktywowane, to sprawdzenie jest nadal wykonywane. Ta autoryzacja jest uprawnieniem konsoli produktu z/OS i nie jest powiązana

z zewnętrznym menedżerem zabezpieczeń. Identyfikator użytkownika, który został wprowadzony do komendy IBM MQ , musi mieć uprawnienia OPERPARM AUTH z uprawnieniami SYS, ALL lub MASTER.

CSQ3108E

csect-name -KOMENDA ZOSTAŁA ODRZUCONA. ŚCIEŻKA DO NARZĘDZIA KOMEND JEST NIEDOSTĘPNA

Wyjaśnienie

Odebrano komendę, ale ścieżka z konsoli z/OS do procesora komend IBM MQ jest niedostępna. Możliwe, że możliwe jest wprowadzenie komend w inny sposób. Ten komunikat może również zostać wyświetlony, jeśli kod wczesnego menedżera kolejek był odświeżany po wydaniu komendy.

Działanie systemu

Komenda nie jest przetwarzana. Ten komunikat jest dostarczany do konsoli, która została wprowadzona do komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Narzędzie komend konsoli jest dostępne ponownie przy następnym uruchomieniu menedżera kolejek.

Jeśli komenda została odrzucona, ponieważ wcześniejszy kod menedżera kolejek był odświeżany po jego wydaniu, należy poczekać do momentu wydania komunikatu CSQ3110I , aby wskazać, 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*

Wyjaśnienie

Program IBM MQ nie mógł uzyskać indeksu tabeli powinowactwa podsystemu dla nazwanego podsystemu. Program z/OS nie rozpoznał nazwy nazwanej podsystemu jako znanego podsystemu. Jeśli ten komunikat jest generowany, w produkcie z/OS lub IBM MQ wystąpił poważny błąd.

W komunikacie *nn* jest kodem powrotu z usługi IEFSSREQ z/OS . *ssnm* to nazwa podsystemu IBM MQ , który jest w trakcie inicjowania IPL.

Działanie systemu

IBM MQ kończy działanie nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6'i kodem przyczyny X'00F30104'. Podsystem IBM MQ o podanej nazwie nie jest dostępny dla tego IPL produktu z/OS.

Odpowiedź programisty systemowego

Spróbuj wykonać IPL systemu z/OS . Jeśli problem będzie się powtarzał, zapoznaj się z informacjami na temat identyfikowania i zgłaszania problemu w sekcji [Określanie problemu w produkcie z/OS](#) .

CSQ3110I

csect-name -PODSYSTEM *ssnm* INICJOWANIE ZAKOŃCZONE

Wyjaśnienie

Albo:

- Inicjowanie podsystemu IBM MQ zostało zakończone, po przetworzeniu IPL w systemie z/OS lub w komendzie SETSSI ADD komendy z/OS .
- 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*

Wyjaśnienie

Ten komunikat przedstawia poziom programu wczesnego przetwarzania, który jest używany.

Poziom ma postać *nnn-mmm* i wskazuje możliwość wcześniejszego kodu.

Wartość *nnn* jest zwiększana dla każdej nowej wersji produktu, a wartość *mmm* może być zwiększana od czasu do czasu, gdy poprawki PTF dodają konserwację do wczesnego kodu.

Używany wcześniejszy poziom kodu musi mieć poziom możliwości odpowiadający najwyższej wersji produktu, który ma być uruchomiony na partycji LPAR. Można użyć wartości *nnn*, aby potwierdzić zainstalowaną wersję.

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

Wyjaśnienie

Komenda SETSSI ADD komendy z/OS lub rekord definicji podsystemu w elemencie IEFSSNxx elementu SYS1.PARMLIB dla podsystemu IBM MQ niepoprawnie określił parametr inicjowania zakresu CPF.

Nazwa podsystemu, w którym wystąpiła awaria, jest podana w komunikacie IEF759I, który jest zgodny z tym komunikatem.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o podanej nazwie nie jest dostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw pola parametrów w rekordzie SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB](#), elementy.

CSQ3113E

csect-name -REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY NIE POWIODŁA SIĘ. NIEPOPRAWNY ZNAK (S) W CPF

Wyjaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) zawiera niepoprawne znaki.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o podanej nazwie nie jest dostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr CPF w rekordzie SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB](#), elementy.

CSQ3114E

csect-name -REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY NIE POWIODŁA SIĘ. NIEPOPRAWNY ZNAK W NAZWIE PODSYSTEMU

Wyjaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ nazwa podsystemu używana jako właściciel przedrostka komendy (CPF) zawiera niepoprawne znaki.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o podanej nazwie nie jest dostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr CPF w rekordzie SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB](#), elementy.

CSQ3115E

csect-name -REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY NIE POWIODŁA SIĘ. CPF JUŻ ZDEFINIOWANO

Wyjaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) został już zdefiniowany w z/OS.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o podanej nazwie nie jest dostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr CPF w rekordzie SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB](#) , elementy.

CSQ3116E

csect-name -REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY NIE POWIODŁA SIĘ. CPF JEST PODZBIOREM JUŻ ZDEFINIOWANYCH CPF

Wyjaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (command prefix-CPF) jest podzbiorem CPF, który został już zdefiniowany w produkcie z/OS.

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o podanej nazwie nie jest dostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr CPF w rekordzie SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB](#) , elementy.

CSQ3117E

csect-name -REJESTRACJA PRZEDROSTKA KOMENDY NIE POWIODŁA SIĘ. CPF JEST ZESTAWEM SUPERSET CPF JEST JUŻ ZDEFINIOWANY

Wyjaśnienie

Rejestracja przedrostka komendy nie powiodła się, ponieważ przedrostek komendy (CPF) jest superzestawem CPF, który jest już zdefiniowany w produkcie z/OS .

Działanie systemu

Podsystem IBM MQ o podanej nazwie nie jest dostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Popraw parametr CPF w rekordzie SYS1.PARMLIB podzbiór IEFSSNxx. Więcej informacji na temat parametrów zawiera sekcja [Aktualizacja SYS1.PARMLIB](#) , elementy.

CSQ3118E

csect-name -BŁĄD SYSTEMOWY PODCZAS REJESTRACJI PRZEDROSTKA KOMENDY

Wyjaśnienie

Podczas rejestracji przedrostka komendy (CPF) wystąpił błąd z/OS .

Działanie systemu

Podsystem MQ o podanej nazwie nie jest dostępny.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy w konsoli produktu z/OS nie ma innych komunikatów dotyczących problemu.

CSQ3119E

csect-name nazwa_połączenia call for group attach table failed, rc=*kp*

Wyjaśnienie

Podczas inicjowania obiektu połączenia grupowego nie powiodło się wywołanie usługi tokenu nazwy. *rc* jest kodem powrotu (w postaci szesnastkowej) z wywołania.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane, ale funkcja łączenia grupy nie będzie dostępna dla produktu CICS.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS MVS Authorized Assembler Services Reference*, aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu z wywołania usługi znacznika nazwy IEANTCR. Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy wykonać zrzut systemowy autonomiczny i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM.

CSQ3120E

csect-name -IXCQUERY ERROR FOR XCF GROUP *nazwa-grupy* APPLID= *applid*, RC= *kp* REASON= *przyczyna*

Wyjaśnienie

Region CICS o identyfikatorze APPLID *applid* próbował połączyć się z grupą współużytkownika kolejek. Podczas przetwarzania żądania wywołanie IXCQUERY nie powiodło się. Kod powrotu: *kp* i kod przyczyny: *przyczyna*.

Grupa XCF, dla której wykonano żądanie IXCQUERY, jest identyfikowana przez grupę *nazwa-grupy*.

Działanie systemu

Żądanie nawiązania połączenia z grupą współużytkownika kolejek przez program CICS nie powiodło się. Kod przyczyny: MQRD_UNEXPECTED_ERROR.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS MVS Sysplex Services Reference*, aby uzyskać informacje na temat kodów powrotu i kodów przyczyny IXCQUERY. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

CSQ3201E

NIEPRAWIDŁOWY EOT W TOKU DLA UŻYTKOWNIKA =*uzytkownik* CONNECTION-ID=*conn-id*
THREAD-XREF=*thread-xref* JOBNAME=*jobname* ASID=*asid* TCB=*tcb*

Wyjaśnienie

Uruchomiono nieprawidłowe przetwarzanie kończenia dla agenta z wartościami dla wyświetleonych: USER, CONNECTION-ID, THREAD-XREF, JOBNAME, ASID i TCB. Te wartości są ostatnim znanym zestawem identyfikatorów dla agenta kończącego.

Nieprawidłowe zakończenie może wynikać z błędu w przestrzeni adresowej agenta allied lub wyniku komendy z/OS ANULOWANIA wystawionej przez operatora.

Wartość dla USER, THREAD-XREF lub obie mogą być puste. Wartości dla parametru USER, CONNECTION-ID, THREAD-XREF, JOBNAME i ASID to ostatnie wartości określone dla tego połączenia dla IBM MQ, a może reprezentować bieżące działanie agenta. Wartość TCB jest adresem TCB, który kończy działanie. Poprzednie działanie produktu IBM MQ przez tego agenta mogło zostać zakończone 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 Określanie problemu w tym komunikacie. Komendy z/OS ANULUJ i FORCE nie będą miały żadnego efektu. Nie należy anulować IBM MQ. Jeśli trwa ekstensywny proces wycofania, kolejne restartowanie menedżera kolejek może zająć bardzo dużo czasu z powodu dodatkowych działań związanych z dziennikiem.

CSQ3202E

POŁĄCZENIE DLA *jobname* NIE POWIODŁO SIĘ, NIEWYSTARCZAJĄCA PAMIĘĆ ECSA DO UTWORZENIA ACE

Wyjaśnienie

Program *jobname* próbował połączyć się z serwerem IBM MQ za pomocą wywołania MQCONN lub MQCONNX.

Brak wystarczającej ilości pamięci masowej, aby można było zbudować bloki sterujące reprezentujące połączenie i 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 aplikacji wsadowych, w tym aplikacji RRS, na przykład Db2 procedur składowanych i produktu WebSphere Application Server.

Działanie systemu

Wywołanie MQCONN lub MQCONNX API używane przez parametr *jobname* 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=*rc*, REASON=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Kod powrotu niezerowy został zwrócony do CSQ3AMI2 z wywołania interfejsu SSI (connect to subsystem interface). Zmienne w komunikacie wskazują, które wywołanie SSI jest zaangażowane, a także powiązane z nim rzeczywiste kody powrotu i przyczyny.

Działanie systemu

Bieżące zadanie zostało zakończone nieprawidłowo z kodem zakończenia systemu o wartości X'5C6'i kodem przyczyny X'00F30580'. Menedżer kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek. Zwróć uwagę na wartości zawarte w komunikacie i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Komunikaty menedżera Db2 (CSQ5...)

CSQ5001I

csect-name Połączono z Db2 *db2-name*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek pomyślnie nawiąże połączenie z nazwanym podsystemem Db2 .

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ5002E

csect-name Połączenie z Db2 za pomocą *connect-name* nie powiodło się, RC=*return-code*
reason=*reason*

Wyjaśnienie

Próba nawiązania połączenia z nazwanym podsystemem Db2 przez menedżer kolejek nie powiodła się.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwykle jest to błąd autoryzacji.

Zapoznaj się z [kodamiDb2](#) w dokumentacji *Db2 for z/OS* , aby uzyskać wyjaśnienie kodów i podjąć próbę rozwiązania problemu.

CSQ5003A

csect-name Połączenie z Db2 przy użyciu *connect-name* w toku, brak aktywnego Db2

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek oczekuje na aktywny podsystem Db2 , który będzie aktywny, dzięki czemu możliwe będzie nawiązanie połączenia. Alternatywnie, RRS jest nieaktywny lub został uruchomiony po podsystemach Db2 .

Działanie systemu

Menedżer kolejek czeka, aby podsystem Db2 mógł być aktywny.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy podsystem Db2 jest aktywny. Jeśli nie, to uruchom je. Jeśli są one aktywne, upewnij się, że usługa RRS jest aktywna i sprawdź, czy została ona uruchomiona przed podsystemami Db2 .

CSQ5004E

Brak pozycji tabeli *csect-name* Db2 dla menedżera kolejek w grupie współużytkowania kolejki *qsg-name* lub jest ona niepoprawna

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania menedżer kolejek nie mógł znaleźć swojej pozycji w tabelach administracyjnych produktu Db2 lub pozycja była niepoprawna.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50013'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy rekord menedżera kolejek istnieje w tabelach produktu Db2 dla podanej grupy współużytkowania danych produktu Db2 . Sprawdź, czy parametr systemowy QSGDATA określa poprawną grupę współużytkowania danych Db2 . Jeśli tak, sprawdź, czy pozycja menedżera kolejek istnieje w CSQ.ADMIN_B_QMGR .

Jeśli przeprowadzana jest migracja z poprzedniej wersji produktu IBM MQ, należy również sprawdzić, czy tabele produktu Db2 zostały zaktualizowane do formatu bieżącej wersji. Więcej informacji na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Obsługa i migracja](#).

CSQ5005E

csect-name Poziom wersji menedżera kolejek jest niezgodny z grupą współużytkowania kolejki.

Wyjaśnienie

Poziom wersji menedżera kolejek, który jest uruchamiany, jest niezgodny z poziomem wersji innych elementów grupy współużytkowania kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50029'.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy używane są poprawne biblioteki ładowania i czy informacje o grupach współużytkowania kolejek w parametrach systemowych zostały poprawnie określone. Należy również użyć programu narzędziowego grupy współużytkowania kolejki (CSQ5PQSG), aby sprawdzić, czy menedżer kolejek został poprawnie zdefiniowany w tabelach administracyjnych produktu Db2 przy użyciu opcji MIGRATE QSG. Należy upewnić się, że dla programu narzędziowego używana jest ta sama wersja produktu IBM MQ , co zostało użyte do uruchomienia menedżera kolejek.

Więcej informacji na temat migracji i kompatybilności między wersjami zawiera sekcja [Migracja grupy współużytkowania kolejki](#).

Jeśli w wyniku opcji MIGRATE QSG zostaną wyświetlone menedżery kolejek, które nie istnieją, ale nadal znajdują się w tabelach produktu Db2 , należy użyć opcji REMOVE QMGR lub, jeśli to konieczne, opcji FORCE QMGR.

CSQ5006E

csect-name Grupy współużytkowania danych różnią się

Wyjaśnienie

Wykryto niezgodność między grupą współużytkowania danych Db2 określoną w parametrze systemu QSGDATA i pozycją menedżera kolejek w CSQ.ADMIN_B_QMGR .

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50006'.

Odpowiedź programisty systemowego

Nazwa grupy współużytkowania kolejki określona w parametrze systemowym QSGDATA musi być zgodna z nazwą, w której menedżer kolejek jest zdefiniowany w bibliotece Db2 CSQ.ADMIN_B_QMGR .

CSQ5007E

csect-name funkcja RRSAF *funkcja* nie powiodła się dla planu *nazwa-planu*, kod powrotu=*kod-powrotu* , przyczyna =*przyczyna* kod punktu synchronizacji =*kod-synchronizacji* .

Wyjaśnienie

Z żądania RRSAF zwrócony został niezerowy lub nieoczekiwany kod powrotu. Plan Db2 obejmował: *nazwa-planu*.

Działanie systemu

Jeśli błąd wystąpi podczas uruchamiania menedżera kolejek lub ponownego nawiązania połączenia, menedżer kolejek może zostać zakończony z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50016'. W przeciwnym razie zostanie wygenerowany komunikat o błędzie, a przetwarzanie zostanie ponowione.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu, korzystając z kodu powrotu i kodu przyczyny RRS z komunikatu.

Zapoznaj się z [kodamiDb2](#) w dokumentacji *Db2 for z/OS* , aby uzyskać wyjaśnienie kodów i podjąć próbę rozwiązania problemu.

CSQ5008E

csect-name Db2 *db2-name* nie jest elementem grupy współużytkowania danych *nazwa_zestawu_danych*

Wyjaśnienie

Podsystem Db2 , z którym połączony jest menedżer kolejek, nie należy do grupy współużytkowania danych Db2 określonej w parametrze systemowym QSGDATA.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6'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 do podsystemu Db2 i sprawdź, czy nazwa grupy współużytkowania danych jest zgodna z nazwą grupy współużytkowania danych w parametrze systemowym QSGDATA.

CSQ5009E

Błąd *csect-name* SQL dla tabeli *nazwa-tabeli*, kod=*kod-SQL* state=*stan-SQL*, data=*d1 d2 d3 d4 d5*

Wyjaśnienie

Z żądania SQL Db2 został zwrócony niezerowy lub nieoczekiwany kod powrotu SQL.

Działanie systemu

Żądana operacja nie powiodła się. Przetwarzanie jest kontynuowane, ale żądanie, które się nie powiodło, może spowodować wystąpienie kolejnych błędów. W niektórych przypadkach menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50014'.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu SQL i rozwiążaj problem.

Aby określić przyczynę błędu SQL, należy zapoznać się z informacjami w sekcji [KodyDb2](#) w dokumentacji *Db2 for z/OS* .

CSQ5010E

csect-name Błąd elementu XCF IXCQUERY, RC=*kod_powrotu* przyczyna=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek odebrał nieoczekiwany kod powrotu z żądania IXCQUERY.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50017'.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę nieoczekiwanego błędu i usuń problem.

Zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu i przyczyny z żądania [IXCQUERY](#) .

Ten komunikat może wystąpić, jeśli co najmniej jeden z menedżerów kolejek w grupie współużytkowania kolejek (QSG) nie ma pozycji członka w grupie XCF dla QSG.

Wpisz następującą komendę z/OS podstawiając nazwę QSG 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.

CSQ5011E

Błąd grupy *csect-name* XCF IXCJOIN, kod powrotu=*kod powrotu* przyczyna =*przyczyna*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek odebrał nieoczekiwany kod powrotu z żądania IXCJOIN.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50019'.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę nieoczekiwanego błędu i usuń problem.

Zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu i przyczyny z żądania [IXCJOIN](#) .

CSQ5012E

csect-name Błąd grupy XCF IXCQUIES, RC=*kod_powrotu* przyczyny=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek odebrał nieoczekiwany kod powrotu z żądania IXCQUIES.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50021'.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę nieoczekiwanego błędu i usuń problem.

Zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu i przyczyny z żądania [IXCQUIES](#) .

CSQ5013E

csect-name Błąd XCF IXCSETUS, RC=*kod_powrotu* przyczyny=*przyczyna*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek odebrał nieoczekiwany kod powrotu z żądania IXCSETUS.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy pracę z kodem zakończenia X'6C6'i kodem przyczyny X'00F50018'.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę nieoczekiwanego błędu i usuń problem.

Zapoznaj się z podręcznikiem *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* , aby uzyskać informacje na temat kodu powrotu i przyczyny z żądania [IXCSETUS](#) .

CSQ5014I

csect-name Połączenie z *db2-name* utracono, Db2 zostało zakończone nieprawidłowo

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek odebrał nieprawidłowe powiadomienie o zakończeniu z podsystemu Db2 , z którym jest on połączony.

Działanie systemu

Menedżer kolejek wyczyszcza swoje połączenie z podsystemem Db2 i podejmie próbę ponownego nawiązania połączenia. Jeśli w parametrze systemowym QSGDATA została określona nazwa przyłączania grupy Db2 , może wystąpić połączenie z innym Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę nieprawidłowego zakończenia Db2 . Rozwiążmy problem i spróbuj zrestartować podsystem Db2 .

CSQ5015I

csect-name Połączenie z *db2-name* utracono, Db2 zamknięto siłą.

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek odebrał powiadomienie o zakończeniu komendy STOP FORCE z podsystemu Db2 , z którym jest on połączony.

Działanie systemu

Menedżer kolejek wyczyszcza swoje połączenie z podsystemem Db2 i podejmie próbę ponownego nawiązania połączenia. Jeśli w parametrze systemowym QSGDATA została określona nazwa przyłączania grupy Db2 , może wystąpić połączenie z innym Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę zatrzymania Db2 . Zrestartuj podsystem Db2 .

CSQ5016I

csect-name Połączenie z serwerem *db2-name* quiescing, Db2 przerywanie

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek odebrał powiadomienie o zakończeniu komendy STOP QUIESCE z podsystemu Db2 , z którym jest on połączony.

Działanie systemu

Menedżer kolejek wygasi wszystkie zadania serwera Db2 i rozłączy się z podsystemem Db2 , aby mógł zostać zamknięty. Zostanie podjęta próba ponownego nawiązania połączenia. Jeśli w parametrze systemowym QSGDATA została określona nazwa przyłączania grupy Db2 , może wystąpić połączenie z innym Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj podsystem Db2 , aby operacje kolejki współużytkowanej mogły być wznowiane.

CSQ5019I

csect-name Disconnected from Db2 *db2-name*

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek został pomyślnie odłączony od podsystemu Db2 .

Działanie systemu

Jeśli rozłączenie jest spowodowane trybem zatrzymania Db2 (QUIESCE), menedżer kolejek podejmie próbę ponownego nawiązania połączenia z podsystemem Db2 .

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ5020E

Błąd SQL *csect-name* , tabela *nazwa-tabeli* nie została zdefiniowana w Db2

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek próbował uzyskać dostęp do jednej z jej tabel produktu Db2 . Produkt 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 programu MQ do skonfigurowania środowiska Db2 zostały zakończone pomyślnie i czy w parametrze systemowym QSGDATA została określona poprawna nazwa grupy współużytkowania danych Db2 .

CSQ5021E

csect-name błąd SQL, tabela *nazwa-tabeli* indeksu nie została zbudowana w Db2

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek próbował uzyskać dostęp do jednej z jej tabel produktu Db2 . Produkt Db2 zwrócił kod SQL wskazujący, że indeks dla podanej tabeli nie został zbudowany.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy wszystkie zadania IBM MQ , aby skonfigurować środowisko Db2 , zostały pomyślnie zakończone i czy w parametrze systemowym QSGDATA została określona poprawna nazwa grupy współużytkowania danych Db2 .

CSQ5022I

csect-name Oczekiwanie na połączenie z serwerem Db2 za pomocą komendy *connect-name* , zakończenie menedżera kolejek

Wyjaśnienie

Oczekujące żądanie połączenia oczekujące na Db2 zostało zakończone z powodu żądania STOP QMGR.

Działanie systemu

Oczekiwanie na połączenie z Db2 zostało anulowane, a zakończenie menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ5023E

csect-name błąd SQL, nie powiodło się uzyskanie dostępu do tabeli *nazwa-tabeli*

Wyjaśnienie

Podjęta przez menedżera kolejek próba uzyskania dostępu do jednej z jej tabel zwróciła kod SQL wskazujący, że dostęp do nazwanego zasobu nie powiódł się.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Po tym komunikacie zostanie wyświetlony komunikat CSQ5009E zawierający pełne szczegóły informacji zwracanych z produktu Db2 , które powinny być używane w połączeniu z komunikatami w dzienniku produktu Db2 w celu zdiagnozowania problemu.

Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego problemu jest rywalizacja o zasób Db2 , w szczególności w bardzo intensywnie używanym systemie. Jeśli tak, problem ma charakter tymczasowy, a następnie ponów działanie, które dało błąd.

Jeśli nie, a problem będzie się powtarzał, należy określić na podstawie komunikatu i Db2 zarejestrować zasób, którego to dotyczy, i wykonać działania odtwarzania niezbędne do odblokowania zasobu. Taki problem może być spowodowany przez niepowodzenie Db2 podczas aktualizowania jednej z tabel produktu Db2 , która zostanie wskazana w dzienniku produktu Db2 .

CSQ5024E

csect-name Nie można zaktualizować statusu menedżera kolejek, RC=*kod-powrotu*

Wyjaśnienie

Podczas uruchamiania i zamykania menedżera kolejek menedżer kolejek próbuje zaktualizować swój status w CSQ.ADMIN_B_QMGR . Próba ta nie powiodła się.

Działanie systemu

Brak. Przetwarzanie uruchamiania/zamykania jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

CSQ5025E

Błąd SQL *csect-name* , funkcja *function* code=*kod-SQL*

Wyjaśnienie

Wywołanie funkcji SQL określonej przez funkcję *function* zwróciło kod niezerowy określony przez kod *SQL-code*.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwróć uwagę na wartości zawarte w komunikacie i skontaktuj się z centrum wsparcia produktu IBM .

Więcej informacji na temat kodu błędu można znaleźć w sekcji [KodyDb2](#) w dokumentacji *Db2 for z/OS* .

CSQ5026E

csect-name Nie można uzyskać dostępu do produktu Db2, usługa RRS jest niedostępna.

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek próbował uzyskać dostęp do produktu Db2, ale usługa RRS nie jest dostępna.

Działanie systemu

Jeśli taka sytuacja wystąpi podczas inicjowania menedżera kolejek, menedżer kolejek oczekuje na udostępnienie usługi RRS.

Jeśli ta sytuacja wystąpi w innym czasie, menedżer kolejek kończy połączenie z programem Db2, a następnie próbuje ponownie nawiązać połączenie. Niektóre funkcje grupy współużytkowania kolejek nie będą dostępne, dopóki RRS nie zostanie zrestartowany, a połączenie z serwerem Db2 zostanie ponownie nawiązane.

Odpowiedź programisty systemowego

Uruchom (lub zrestartuj) RRS.

CSQ5027E

Błąd SQL *csect-name* dla tabeli *nazwa-tabeli*, zakleszczenie lub przekroczenie limitu czasu (kod =*kod-SQL*)

Wyjaśnienie

Wywołanie SQL zwróciło kod niezerowy wskazujący, że wystąpił zakleszczenie lub warunek przekroczenia limitu czasu.

Działanie systemu

Żądanie nie powiodło się i przetwarzanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Spróbuj ponownie wykonać komendę lub aplikację. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Informacje na temat kodu błędu znajdują się w sekcji [KodyDb2](#) w dokumentacji *Db2 for z/OS* .

CSQ5028E

csect-name Nie można uzyskać dostępu do produktu Db2, przekroczone limit połączenia RRS

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek próbował uzyskać dostęp do produktu Db2, ale system RRS osiągnął limit dozwolonych połączeń współbieżnych (IDENTIFYs).

Działanie systemu

Jeśli ten komunikat ma miejsce podczas inicjowania menedżera kolejek, menedżer kolejek oczekuje na udostępnienie połączenia RRS.

Jeśli ten komunikat wystąpi w innym czasie, menedżer kolejek kończy swoje połączenie z programem Db2, a następnie próbuje ponownie nawiązać połączenie. Niektóre funkcje grupy współużytkowania kolejek są niedostępne do czasu zrestartowania usługi RRS, a połączenie z serwerem Db2 zostanie ponownie nawiązane.

Odpowiedź programisty systemowego

W razie potrzeby dopasuj limit połączenia RRS, a następnie uruchom (lub zrestartuj). RRS.

Upewnij się, że parametr systemowy Db2 kontrolujący maksymalną liczbę jednocześnie pracujących użytkowników i połączeń jest poprawny. Parametr Db2 to Max Batch connect (CTHREAD) w panelu zarządzania wątkami DSNTIPE.

Zapoznaj się z dokumentacją *Db2 for z/OS*, aby uzyskać informacje na temat tego parametru Db2, aby rozwiązać ten problem.

CSQ5029E

Operacja *csect-name* w tabeli Db2 *nazwa-tabeli* nie powiodła się

Wyjaśnienie

Operacja zażądana dla nazwanej tabeli Db2 nie powiodła się. Na przykład tabela może być pełna lub ilość pamięci masowej może być niewystarczająca do wykonania żądania.

Jest to najbardziej prawdopodobne podczas zapisywania danych do jednej z tabel używanych przez produkt IBM MQ do przechowywania dużych współużytkowanych komunikatów.

Działanie systemu

Generowany jest komunikat CSQ5009E zawierający szczegółowe informacje na temat powiązanych kodów błędów SQL. Żądana operacja kończy się niepowodzeniem i przetwarzanie jest kontynuowane. Komunikat lub inne dane nie są zapisywane w tabeli.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbadaj przyczynę problemu zgodnie z kodami SQL w komunikacie CSQ5009E.

Jeśli tabela jest jedną z tabel używanych do przechowywania dużych współużytkowanych komunikatów, a problem wynika z niewystarczającej ilości pamięci masowej, spróbuj ponownie wykonać operację później, ponieważ warunek może być tymczasowy. Jeśli problem polega na tym, że tabela jest pełna, należy usunąć niektóre z komunikatów, na przykład uruchomić aplikację, która pobiera i przetwarza komunikaty. Użyj komendy MQ DISPLAY GROUP, aby sprawdzić, czy w obszarze tabel znajdują się przestarzałe komunikaty, a następnie usuń je. Jeśli to konieczne, zwiększ wielkość tabeli.

CSQ5032I

csect-name Połączenie z Db2 *db2-name* w grupie współużytkowania danych *nazwa_zestawu_danych* jest zawieszono

Wyjaśnienie

Ta komenda jest uruchamiana w odpowiedzi na komendę SUSPEND QMGR FACILITY (Db2), jeśli została zakończona pomyślnie.

Działanie systemu

Wszystkie działania produktu Db2 są zawieszono dla menedżera kolejek o podanej nazwie, a połączenie z programem Db2 jest zerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Użyj komendy RESUME QMGR FACILITY (Db2), gdy jest ona gotowa do wznowienia działania Db2 .

CSQ5033I

csect-name Połączenie z serwerem Db2 *db2-name* w grupie współużytkowania danych *nazwa_zestawu_danych* zostało wznowione.

Wyjaśnienie

Wykonanie komendy RESUME QMGR FACILITY (Db2) zakończyło się pomyślnie, ponownie nawiązano połączenie z programem Db2.

Działanie systemu

Działanie Db2 zostało wznowione dla menedżera kolejek o podanej nazwie.

CSQ5034I

csect-name Zawieś lub wznów żądanie Db2 oczekujące

Wyjaśnienie

Wydano 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 ponownie wydaj komendę, jeśli to konieczne.

CSQ5035I

csect-name Połączenie z Db2 *db2-name* w grupie współużytkowania danych *nazwa_zestawu_danych* jest już zawieszona

Wyjaśnienie

Komenda SUSPEND QMGR FACILITY (Db2) została wydana, ale połączenie z nazwanym podsystemem Db2 jest już zawieszona.

Działanie systemu

Brak.

CSQ5036I

csect-name Połączenie z Db2 *db2-name* w grupie współużytkowania danych *nazwa_zestawu_danych* nie zostało zawieszona

Wyjaśnienie

Komenda RESUME QMGR FACILITY (Db2) została wydana, ale połączenie z nazwanym podsystemem Db2 nie jest zawieszona.

Działanie systemu

Brak.

CSQ5037I

csect-name Nowa funkcja, która nie jest dostępna, niekompatybilne menedżery kolejek w grupie współużytkowania kolejek

Wyjaśnienie

Podjęto próbę uruchomienia menedżera kolejek w trybie nowych funkcji, ale niektóre menedżery kolejek w grupie współużytkowania kolejek nie są w wersji wystarczającej do współistnienia z nowymi funkcjami udostępnionym na tym poziomie kodu, nie zostały uruchomione w nowym trybie 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 zostały uruchomione w nowym trybie funkcji w odpowiedniej wersji, a następnie zrestartuj menedżer kolejek. Więcej informacji na temat uruchamiania w nowym trybie funkcji zawiera sekcja [OPMODE](#) w systemie z/OS .

CSQ5038I

csect-name Usługa zadania usługi-zadanie nie odpowiada od hh.mm.ss.nnnnnn. Sprawdź, czy występują problemy z produktem Db2

Wyjaśnienie

Menedżer kolejek wykrył zadanie usługi *service-task*, które trwa zbyt długo, aby przetworzyć żądanie, które zostało uruchomione w produkcie 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 wolno, ponieważ brakuje zasobów, takich jak procesor, wielkość we/wy lub pamięć masowa; Db2 oczekuje na obszar dziennika.

CSQ5039I

Informacje o błędzie SQL *csect-name*

Wyjaśnienie

Wystąpił błąd SQL. Poniżej przedstawiono dodatkowe informacje diagnostyczne bezpośrednio z produktu Db2.

Działanie systemu

Zapoznaj się z poprzednim komunikatem o błędzie menedżera Db2.

Odpowiedź programisty systemowego

Określ przyczynę błędu SQL i rozwiążaj problem.

CSQ5100I

WYŚWIETL RAPORT GRUPY ...

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest początkową odpowiedzią na komendę DISPLAY GROUP. Po nim następuje komunikat CSQ5102I, który jest sformatowanym raportem menedżerów kolejek w grupie.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

CSQ5102I

Menedżery kolejek w grupie *nazwa-grupy*

Wyjaśnienie

Ten komunikat jest częścią odpowiedzi na komendę DISPLAY GROUP. Zawiera on informacje na temat każdego menedżera kolejek w grupie, w następujący sposób:

```
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 generowana liczba menedżerów kolejek w grupie.

CPF

Przedrostek komendy menedżera kolejek.

qmgr-stat

Bieżący status menedżera kolejek:

AKTYWNY

Menedżer kolejek jest uruchomiony.

NIEAKTYWNE

Menedżer kolejek nie jest uruchomiony, ponieważ został zakończony normalnie.

NIEPOWODZENIE

Menedżer kolejek nie jest uruchomiony, po nieprawidłowym zakończeniu działania.

UTWORZONE

Menedżer kolejek został zdefiniowany dla grupy, ale nie został jeszcze uruchomiony.

NIEZNANY

Nie można określić statusu.

vrn

Poziom funkcji menedżera kolejek. Wartość jest 3-cyfrowym numerem, gdzie:

v

jest numerem wersji

o

jest numerem wydania

m

to numer modyfikacji.

db2-id

Nazwa podsystemu Db2 lub załącznika grupy, z którym łączy się menedżer kolejek.

conn-stat

Bieżący status połączenia z serwerem Db2:

AKTYWNY

Menedżer kolejek jest uruchomiony i połączony z programem Db2.

OCZEKUJĄCE

Menedżer kolejek jest uruchomiony, ale nie jest połączony, ponieważ program Db2 zakończył działanie normalnie.

NIEPOWODZENIE

Menedżer kolejek jest uruchomiony, ale nie jest połączony, ponieważ program Db2 zakończył działanie nieprawidłowo.

NIEAKTYWNE

Menedżer kolejek nie jest uruchomiony i nie jest połączony z programem Db2.

NIEZNANY

Nie można określić statusu.

Wyjątkowo, ostatnim wierszem może być:

```
Report terminated, too many lines
```

Jeśli raport został wygenerowany w odpowiedzi na komendę z konsoli z/OS, a wygenerowano więcej niż 253 wiersze odpowiedzi. Zwracane są tylko 253 wiersze odpowiedzi.

```
Report terminated
```

w przypadku wystąpienia błędu w uzyskiwaniu informacji. Błąd jest opisany w następujących komunikatach.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

CSQ5103I

Przestarzałe komunikaty w produkcie Db2 dla grupy *nazwa-grupy*

Wyjaśnienie

Komunikaty są zwykle usuwane automatycznie z programu Db2, ale w wyjątkowych sytuacjach mogą pozostać przestarzałe komunikaty. Oznacza to, że takie komunikaty są następujące:

```
LEID msg-id : End of messages report
```

gdzie:

id_msg-id

jest identyfikatorem komunikatu.

Wyjątkowo, ostatnim wierszem może być:

```
Report terminated, too many lines
```

Jeśli raport został wygenerowany w odpowiedzi na komendę z konsoli z/OS, a wygenerowano więcej niż 253 wiersze odpowiedzi. Zwracane są tylko 253 wiersze odpowiedzi.

```
Report terminated
```

w przypadku wystąpienia błędu w uzyskiwaniu informacji.

Działanie systemu

Przetwarzanie jest kontynuowane normalnie.

Odpowiedź programisty systemowego

Usuń przestarzałe komunikaty z programu Db2. Na przykład można użyć narzędzia SPUFI do wydania komendy 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

Wyjaśnienie

Wprowadzono komendę, która wymaga grupy współużytkowania kolejek, ale menedżer kolejek nie znajduje się w grupie.

Działanie systemu

Komenda nie została wykonana.

CSQ5116E

Wywołanie *call-name* nie powiodło się, *rc=rc* *reason=przyczyna*

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy DISPLAY GROUP nie powiodło się wywołanie usług narzędzia CF w celu uzyskania informacji. *rc* jest kodem powrotu, a *przyczyna* jest kodem przyczyny (zarówno w postaci szesnastkowej), jak i w wywołaniu.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane. W celu zidentyfikowania typu informacji, który został uzyskany, wysyłany jest następujący komunikat.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz publikacja *z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference*. Instrukcja obsługi informacji o zwrocie i kodach przyczyny z wywołania.

CSQ5117E

Informacje nie są dostępne dla grupy *nazwa-grupy* -przyczyna

Istotność

8

Wyjaśnienie

Podczas przetwarzania komendy DISPLAY GROUP nie można było uzyskać informacji dla grupy, ponieważ przyczyna *przyczyna* jest wskazana:

BŁĄD

Wywołanie usługi narzędzia CF nie powiodło się, jak wskazano w poprzedzającym komunikacie CSQ5116E .

Zmieniono

Wielkość grupy uległa zmianie.

Działanie systemu

Przetwarzanie zostaje przerwane.

Odpowiedź programisty systemowego

Rozwiąż problem odpowiednio.

Uogólnione komunikaty procesora komend (CSQ9...)

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 [Budowanie skryptów komend](#) .

CSQ9001E

Wartość 'słowo_kluczowe' jest niepoprawna

Wyjaśnienie

Nazwane słowo kluczowe jest nieznanne 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 [Budowanie skryptów komend](#).

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 [Budowanie skryptów komend](#).

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 oraz informacje na temat reguł budowania komend znajdują się w sekcji [MQSC reference](#) (Skorowidz MQSC).

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 [Budowanie skryptów komend](#).

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 [Budowanie skryptów komend](#).

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 [MQSC reference](#) (Skorowidz komend MQSC) oraz informacje na temat reguł budowania komend.

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 zawiera sekcja [MQSC reference](#) (Skorowidz komend MQSC), a także informacje na temat reguł budowania komend.

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 wyświetlonej 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 nieznana
- 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 komend oraz informacji o regułach budowania komend zawiera sekcja [MQSC reference](#) (Skorowidz MQSC).

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 i sposobu wprowadzania komendy znajdują się w sekcji [MQSC reference](#) (Skorowidz MQSC).

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 [MQSC reference](#).

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 i sposobu wprowadzania komendy zawiera sekcja [MQSC reference](#) (Skorowidz MQSC).

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 i sposobu wprowadzania komendy zawiera sekcja [MQSC reference](#) (Skorowidz MQSC).

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 i sposobu wprowadzania komendy zawiera sekcja [MQSC reference](#) (Skorowidz MQSC).

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. Więcej informacji na temat reguł budowania komend zawiera sekcja [Budowanie skryptów 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. Odpowiedni format komendy oraz informacje na temat reguł budowania komend znajdują się w sekcji [MQSC reference](#) (Skorowidz MQSC).

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 [MQSC reference](#) .

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 941](#) 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 941](#) 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 941](#) 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 941](#) 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 941](#) 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 941](#) 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 941](#) 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 943](#) 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 943](#) 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 943](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

z/OS

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.

z/OS

Kody narzędzia CF (X'C5')

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 wypełniona 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.

Na przykład menedżer kolejek mógł zostać zmigrowany z poprzedniej wersji i obecnie działający z opcją OPMODE=COMPAT, a struktury CF na poziomie przetwarzanej struktury nie są dostępne w trybie zgodności.

Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja OPMODE w systemie z/OS.

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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945 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 945 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 945 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 945 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 945](#) 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 przemieszczane 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 przemieszczane 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 przemieszczane 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 błędu

00C80002

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

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 podpułi 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 957](#) 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 957](#) 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 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 957](#) 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 przełącznika zabezpieczeń w czasie inicjowania menedżera kolejek.

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 957](#) 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 przełącznika 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 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 957](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C8000E

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 957](#), 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 957](#) 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 957 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 957 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 957 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 957 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 957 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 957 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 957 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 957 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 957 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 957 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 957 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 957 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80032

Otrzymał 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 957 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 957, 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 957 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 957 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 957](#) 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 957](#) 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 957](#) 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 957 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 957 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 957 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 957 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 957](#) 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 957](#) 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 957](#) 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 przerwany i tworzony jest zrzut.

Odpowiedź programisty systemowego

Aby zdiagnozować przyczynę problemu, należy użyć elementów wymienionych w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 957](#) 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 957](#) 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 957](#) 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 957](#) 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 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 957](#) 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 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 957 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80054

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 957, 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 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 957 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 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 957 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 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 957](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80062

Podczas przetwarzania przetłącznika 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 957](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80063

Podczas przetwarzania przetłącznika 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 przetłączników zabezpieczeń IBM MQ zawiera sekcja [Profile przetłączników](#). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji ["Diagnostyka" na stronie 957](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80064

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 957, 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 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 957 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 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 957 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 957 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 957](#) 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 957](#) 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 957](#), 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 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 957](#) 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 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 957](#) 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 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 957](#) 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 957](#) 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 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 957](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80084

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 957](#), 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 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 957](#) 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 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 957](#) 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 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 957](#) 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 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 [Switch profiles](#)(Przełącz profile). Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 957](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80094

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 957](#), 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 957](#) 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 957](#) 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 957](#) 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 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 957](#) 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 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 957](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00C80104

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 957](#), 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 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 957](#) 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 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 957](#) 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 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 957](#) 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 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 957](#) 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 957](#) 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 957, 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 957 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 957 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 957 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 957 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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 980 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
- Próbowano wykonać migrację wsteczną z nowszej wersji produktu IBM MQ do starszej wersji produktu IBM MQ.
 - Jeśli wykonywana jest migracja wsteczna z produktu IBM MQ 9.1, przed wykonaniem migracji wstecznej należy zainstalować poprawkę PTF do migracji wstecznej dla tej wersji.
 - Jeśli wykonywana jest migracja wsteczna z produktu IBM MQ 9.2, przed wykonaniem migracji wstecznej należy uruchomić komendę START QMGR BACKMIG (*target-rrm*) w nowszej wersji produktu IBM MQ .
- Podjęto próbę uruchomienia menedżera kolejek przy użyciu starszej wersji produktu IBM MQ, ale menedżer kolejek był uruchomiony z opcją OPMODE=NEWFUNC w nowszej wersji, a powrót do wcześniejszej wersji nie jest możliwy.

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
- Zainstaluj odpowiednie poprawki PTF do migracji wstecznej lub wydaj komendę START QMGR BACKMIG (*target-rrm*) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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, CSQP060E lub 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00C94200

Produkt MQ odebrał kod powrotu wskazujący na błąd usługi RRS ATREINT. Taka sytuacja może wystąpić, jeśli usługa RRS została zatrzymana podczas uruchamiania aplikacji IBM MQ powiązanej z kodem pośredniczącym RRS.

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*.

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 980 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 980](#) 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 .

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 980](#) i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

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 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 czasie abend.

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*. Podejmij 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 programem narzędziowym 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 programem narzędziowym 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 programu narzędziowego.

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.

OOD10024

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 konkatencję 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.

OOD10025

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 błędów GET VSAM i kodu błędów 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. Podejmij 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 konkatenowanych 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.

Podejmij 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.

Podejmij 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 .

00D10120

Wersja BSDS nie jest dozwolona przez opcje instalacji i dostosowania wybrane dla IBM MQ. Na przykład menedżer kolejek mógł zostać zmigrowany z poprzedniej wersji, a obecnie działa z opcją OPMODE=COMPAT.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek kończy działanie.

Odpowiedź programisty systemowego

Włącz wymagane funkcje za pomocą opcji OPMODE lub jeśli jest to pierwsza próba uruchomienia menedżera kolejek przy użyciu BSDS, który został przekształcony w nową wersję, odtwórz BSDS do pierwotnej wersji.

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 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 995 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 995 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 995 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 995](#) 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 995](#) 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 przełączeniu 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 995 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 995 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 995 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 995 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 995 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 995 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 995 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00D10268

Podczas skanowania interwału sterującego dziennikiem (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.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 995 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 995 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 zgodna 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 995 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 zaoferowaniem) 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 995](#) 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 995](#) 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 995](#) 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 995 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 995 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 995 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 995 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 995 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 995 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 zgodna 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 995 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 995 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 995i 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 995i 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 995i 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 995i 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 995 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 995 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. W zrzucie rejestr 0 zawiera kod powrotu z komendy SETLOCK RELEASE.

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 i 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 1018 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 1018 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 1018 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 1018 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 1018 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 1018 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 1018 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#) 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'. Tworzony jest zrzut.

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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#). Zbieraj również szczegóły dotyczące grupy współużytkowania kolejki (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 .

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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#). Zbieraj również szczegóły dotyczące grupy współużytkowania kolejki (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 1020](#) 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020. Zbieraj również szczegóły dotyczące grupy współużytkownika kolejki (QSG) i menedżerów kolejek, a także menedżerów kolejek zdefiniowanych w grupie współużytkownika 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 .

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 1020 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020 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 1020](#) 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 1020](#) 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 1020](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00D400B1

Podczas umieszczania komunikatu wykryto błąd w łącznie nagłówków 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.

V 9.0.3

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 1020](#) 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 1020](#) 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.

00D44002

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.

00D44003

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.

00D44004

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 wysłane 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 wysłane 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

Aby uzyskać więcej informacji, patrz kod przyczyny MQR_C_F_STRUC_IN_USE (2346, X'092A') .

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 1020](#) 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. Następna komenda 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 1040 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 1040](#) 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 1040](#) 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 1040](#) 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 1040](#) 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 1040](#) 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

Wydaj komendę START CMDSERV, aby zrestartować serwer komend.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1040](#) 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 1040](#) 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 1040](#) 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 1040](#) 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 1040](#) 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 następny 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 następny 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 1040](#) 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 następujący komunikat komendy.

Odpowiedź programisty systemowego

Informacje na temat kodu przyczyny *nnn* zawiera sekcja [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163 .

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.LOGREC i 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.LOGREC i 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 1044](#) 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 1044](#) 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.LOGREC i 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.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 .

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.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 .

00D70114

Wewnętrzna kontrola spójności międzykomponentowej nie powiodła się.

Działanie systemu

Żądanie zostało zakończone, wpis jest zapisywany w katalogu SYS1.LOGREC i 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 odroczone 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 1044](#) 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.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 .

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 drugorzędowego 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 powiązаныmi 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 powiązаныmi.

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 1049](#) 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 zrzut SVC jest zaplanowany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1049](#) 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 wycofany 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 odczytany, 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 odczytany, 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.

Kody menedżera pamięci masowej (X'E2')

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 1063](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

00E20003

Żądanie pamięci masowej wskazywało, 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 rzutu jest wymagane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zwiększ rozmiar obszaru.

Jeśli nie można rozwiązać problemu, zwiększając wielkość regionu, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1063 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 rzutu 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 1063 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 1063 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 1063 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063 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 1063 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 1063 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 1063 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 1063 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 1063 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 1063 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 1063 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) 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 1063](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Kody usług licznika czasu (X'E3')

00E30001

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz rzut 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 rzut 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. 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 .

00E50001, 00E50002

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie jednostki wykonywania zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50004, 00E50005, 00E50006, 00E50007, 00E50008, 00E50009, 00E50012

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie jednostki wykonywania zostało zakończone nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i zrzut SVC jest wymagany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) 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 wygenerowany w wyniku nieprawidłowego zakończenia połączonego zadania lub komendy STOP QMGR MODE (FORCE). W takich przypadkach nie są wymagane żadne dalsze działania.

Jeśli błąd spowoduje zakończenie menedżera kolejek, a użytkownik nie jest w stanie rozwiązać problemu, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktować się z działem wsparcia IBM .

00E50014

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Pozycja jest zapisywana w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50015

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Operacja jest ponawiana raz. Jeśli ta operacja nie powiedzie się, menedżer kolejek zostanie zakończony z kodem przyczyny X'00E50054'.

SYS1.LOGREC i rzut SVC są pobierane.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50029

Funkcja usług agenta, która ustanawia strukturę zadania MQ , kończy się nieprawidłowo z tym kodem przyczyny po wykryciu modułu ładowalnego, który został załadowany bez możliwości adresowania 31-bitowego. Jest to poprzedzone 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

Żądanie jednostki wykonywania zostało zakończone nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest rzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50040

Zakończenie menedżera kolejek zostało wywołane po wystąpieniu nienaprawialnego błędu podczas przetwarzania żądania przzerwania allied agenta z poziomu *threadlub identify* .

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość systemu SYS1.LOGREC dla błędów MQ pojawiających się bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu systemu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemu dla konkretnych błędów. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50041

Zakończenie menedżera kolejek zostało wywołane po wystąpieniu nienaprawialnego błędu podczas przetwarzania żądania zakończenia agenta.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość systemu SYS1.LOGREC dla błędów MQ pojawiających się bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu systemu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemu dla konkretnych błędów. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50042, 00E50044

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Bieżąca jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i rzut SVC jest wymagany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50045

Zakończenie menedżera kolejek zostało wywołane po wystąpieniu nienaprawialnego błędu podczas przetwarzania żądania utworzenia allied agenta w *wątkulub* na poziomie *identyfikowania* .

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość systemu SYS1.LOGREC dla błędów MQ pojawiających się bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemu dla konkretnych błędów. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu 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 systemu SYS1.LOGREC dla błędów MQ pojawiających się bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemu dla konkretnych błędów. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50047

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość systemu SYS1.LOGREC dla błędów MQ pojawiających się bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemu dla konkretnych błędów. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50050

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie jednostki wykonywania zostało zakończone nieprawidłowo.

Kod przyczyny odtwarzania X'00E50054 jest umieszczany w polu SDWACOMU sterownika SDWA, co wskazuje, że usługi synchronizacji były odpowiedzialne za zakończenie menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50051

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Działanie menedżera kolejek zostało zakończone niepoprawnie z kodem zakończenia X'5C6i tym kodem przyczyny.

Kod przyczyny odtwarzania X'00E50054 jest umieszczany w polu SDWACOMU sterownika SDWA wskazującego, że usługi synchronizacji były odpowiedzialne za zakończenie menedżera kolejek.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50052

Nie można zwolnić blokady międzypamięciowej z/OS (CML).

Działanie systemu

Działanie menedżera kolejek zostało zakończone niepoprawnie z kodem zakończenia X'5C6i tym kodem przyczyny.

Kod przyczyny odtwarzania X'00E50054 jest umieszczany w polu SDWACOMU sterownika SDWA wskazującego, 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.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50054

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo przez procedurę odtwarzania usług synchronizacji, gdy podczas przetwarzania odtwarzania dla funkcji SUSPEND, CANCEL, RESUME lub SRB REDISPATCH zostanie napotkany błąd nienaprawialny. Jest to kod przyczyny zakończenia menedżera kolejek.

Podczas przetwarzania odtwarzania dla żądanej funkcji wystąpił jeden z następujących warunków:

- Nie można zakończyć przetwarzania wznawiania dla jednostki wykonywania w trybie SRB, która została zawieszona w czasie wystąpienia błędu
- Wystąpiły błędy podczas przetwarzania podstawowego odtwarzania, które spowodowało wejście do drugorzędnej procedury odtwarzania.
- Odtwarzanie zainicjowane ponownie w celu włączenia kodu zawieszenia/wznowienia spowodowanego przez kod ponowienia spowodowanego ponowną pozycją rekurencji w procedurze odtwarzania funkcjonalnego
- Nie można uzyskać lub zwolnić blokady międzypamięciowej (cross-memory lock-CML) przestrzeni adresowej menedżera kolejek w trakcie przetwarzania głównego 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, który wskazuje, że usługi synchronizacji były odpowiedzialne za zakończenie.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość systemu SYS1.LOGREC dla błędów MQ pojawiających się bezpośrednio przed komunikatem o zakończeniu systemu CSQV086E. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemu dla konkretnych błędów. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50055

Procedura odtwarzania funkcjonalnego usług synchronizacji nie mogła pomyślnie zakończyć przetwarzania wznawiania dla zawieszonych jednostek wykonywania trybu TCB. Żądanie wznawiania zostało zażądane przez funkcje CANCEL lub RESUME.

Działanie systemu

Ponieważ zawieszona jednostka wykonania trybu TCB nie może pozostawać w stanie zawieszenia, procedura odtwarzania wywołuje usługę z/OS CALLRTM (TYPE = ABTERM), aby zakończyć nieprawidłowo działanie jednostki wykonywania z kodem zakończenia X'6C6'. W zależności od tego, która jednostka wykonywania została przerwana, menedżer kolejek może zostać zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj dziennik systemowy i zawartość systemu SYS1.LOGREC dla błędów MQ pojawiających się bezpośrednio przed końcem jednostki wykonywania. Postępuj zgodnie z procedurami określania problemu dla konkretnych błędów. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50059

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Jeśli moduł wykrywający błąd to CSQVSDC0, zostanie on ponowiony jeden raz. Jeśli sprawdzanie poprawności nie powiedzie się, menedżer kolejek zostanie zakończony nieprawidłowo z kodem przyczyny X'00E50054'.

SYS1.LOGREC i zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50062

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie allied zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50063

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50065

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50069

Ten kod przyczyny jest generowany podczas przetwarzania odtwarzania dla funkcji zawieszania podczas wykonywania 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, normalna perkolacja RTM w wywołaniu procedury odtwarzania menedżera zasobów nie jest możliwa.

Po pomyślnym zakończeniu przetwarzania odtwarzania dla błędu początkowego środowisko RTM zostanie zakończone przez ponowienie do podprogramu, który odtwarza oryginalny stos FRR. Ta procedura kończy działanie nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i tym kodem przyczyny. Powoduje to wprowadzenie do oryginalnej procedury odtwarzania, która została ustanowiona podczas inicjowania zawieszania.

Działanie systemu

Po przechwyceniu go przez pierwotną procedurę odtwarzania zawieszania, SYS1.LOGREC i zrzut SVC proszone są o udokumentowanie oryginalnego błędu. Oryginalny kod przyczyny odtwarzania jest

umieszczany w polu SDWACOMU sterownika SDWA wskazującego działania wykonywane podczas przetwarzania odtwarzania po wystąpieniu błędu początkowego. Sterowanie jest następnie zwracane do wywołania procedury odtwarzania menedżera zasobów za pomocą perkolacji RTM.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponieważ ten kod jest używany tylko w celu umożliwienia przeniesienia początkowego kodu przyczyny odtwarzania do procedury odtwarzania menedżera zasobów wywołującej, dla tego kodu przyczyny nie są wymagane żadne dalsze działania odtwarzania. Informacje diagnostyczne dla napotkanego błędu początkowego można uzyskać za pomocą SYS1.LOGREC i udostępnione materiały zrzutu 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 z kodem zakończenia X'6C6', nie zostanie wykonany zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Błąd powinien być ignorowany, jeśli wystąpi w izolacji, jednak jeśli wystąpi w połączeniu z innymi problemami, problemy te powinny zostać rozwiązane.

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50071

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie wewnętrzne zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50072

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 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 wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50074

Ten kod przyczyny jest wydawany w odpowiedzi na niezerowy kod powrotu z ATTACH podczas próby utworzenia zadania wewnętrznego.

Działanie systemu

Operacja ATTACH jest ponawiana. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC. Jeśli problem wystąpi ponownie, menedżer kolejek zostanie zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

Rejestr 2, w SDWA, zawiera kod powrotu z żądania ATTACH. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, zgromadnij elementy wymienione w “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50075, 00E50076, 00E50077, 00E50078

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie jednostki wykonywania zostało zakończone. Menedżer kolejek może również zostać zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50079

Wystąpił błąd wewnętrzny. Taka możliwość może wystąpić, jeśli przestrzeń adresowa aliantów jest w trakcie zakończenia.

Działanie systemu

Żądanie jednostki wykonywania zostało zakończone nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50080, 00E50081

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zażądano wykonania zrzutu SVC, określając kod zakończenia X'5C6' i ten kod przyczyny. Do systemu SYS1.LOGREC. Wykonywanie jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50094, 00E50095, 00E50096, 00E50097, 00E50100

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Procedura żądającego odtwarzania została zakończona nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50101

Produkt MQ nie mógł nawiązać połączenia ESTAE.

Działanie systemu

Błąd jest przekazywany do podkomponentu obsługi podsystemu (SSS) ESTAE. Prawdopodobnie menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Niezdolność do ustanowienia ESTAE jest zwykle spowodowana niewystarczającą ilością wolnego miejsca w lokalnym obszarze kolejki systemu (LSQA) dla bloku kontrolnego ESTAE (SCB). Jeśli to konieczne, 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 jesteś w stanie rozwiązać problemu, zbierz elementy wymienione w “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktuj się z centrum 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 programie “Diagnostyka” na stronie 1071 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zapoznaj się z SYS1.LOGREC -wpisy dotyczące błędów bezpośrednio poprzedzających zakończenie menedżera kolejek.

00E50500

Nie można było uzyskać blokady z/OS LOCAL lub CML podczas nieprawidłowego zakończenia przetwarzania zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w systemie SYS1.LOGREC, a nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek jest wykonywane w innej jednostce wykonywania, jeśli jest to możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli to konieczne, zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1071 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E50501

Nie można zwolnić blokady z/OS LOCAL lub CML podczas nieprawidłowego zakończenia przetwarzania zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w systemie SYS1.LOGREC. Zakończenie menedżera kolejek jest wykonywane w innej jednostce wykonywania, jeśli jest to możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1071 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E50502

Nie można było uzyskać blokady lokalnej z/OS podczas nieprawidłowego przetwarzania zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w systemie SYS1.LOGREC, a nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek jest wykonywane w innej jednostce wykonywania, jeśli jest to możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1071 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E50503

Nie można zwolnić blokady lokalnej produktu z/OS podczas nieprawidłowego przetwarzania zakończenia menedżera kolejek.

Działanie systemu

Jednostka wykonywania została zakończona nieprawidłowo. Błąd jest rejestrowany w systemie SYS1.LOGREC, a nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek jest wykonywane w innej jednostce wykonywania, jeśli jest to możliwe.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1071 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E50504

Ten kod przyczyny jest używany do definiowania formatu informacji rejestrowanych w obszarze zapisu zmiennych SDWA (VRA) przez procesor zakończenia menedżera kolejek. Kod ten identyfikuje dodatkowe informacje podane w VRA dla błędów napotkanych w module CSQVATRM.

Działanie systemu

Rejestrowanie błędu napotkanego podczas kończenia menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

00E50505

Ten kod przyczyny jest używany do definiowania formatu informacji rejestrowanych w obszarze zapisu zmiennych SDWA (VRA). Kod ten identyfikuje dodatkowe informacje podane w VRA dla błędów napotkanych w module CSQVATR4.

Działanie systemu

Rejestrowanie błędu napotkanego podczas kończenia menedżera kolejek jest kontynuowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Brak.

00E50701

Wystąpił problem podczas zatwierdzania Phase-1. Służy do wykonywania operacji wycofania, rozdzielania i zakończenia przetwarzania UR.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50702

Wystąpił błąd podczas przetwarzania w trybie SRB, który nie mógł zostać odtworzony.

Przetwarzanie trybu 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 spowodowana jest błędami wewnętrznymi, które powinny zostać zgłoszone do usługi IBM w celu dalszego zbadania.

Ten błąd występuje również w przypadku, gdy zestawy danych dziennika zostały ponownie sformatowane, bez ponownego formatowania stron (w związku z tym nadal zawierają aktywne dane). Ta sytuacja może zostać rozstrzygnięta przez działanie użytkownika.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo z tym kodem przyczyny. Procedura odtwarzania dla CSQVEUS2 zażądała zrzutu SVC oryginalnego błędu, a rekord został zapisany w SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC wyszukując jeden lub więcej błędów MQ bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu 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 wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1071 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 została dostarczona żadna SDWA, zażądano zrzutu.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC wyszukując jeden lub więcej błędów MQ bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50705

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 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 została dostarczona żadna SDWA, zażądano zrzutu. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC wyszukując jeden lub więcej błędów MQ bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50707

Nie można było ustalić 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 w przestrzeni adresowej menedżera kolejek. Jeśli to konieczne, zwiększ wielkość obszaru prywatnego w przestrzeni adresowej.

Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli żądanie zakończenia menedżera kolejek zostało zażądane przez moduł CSQVRCT, zażądano standardowego zrzutu SVC. Jeśli niewystarczająca ilość pamięci prywatnej jest przyczyną problemu, inne menedżery zasobów MQ mogły zostać zakończone nieprawidłowo.

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50708

Wystąpił błąd podczas nawiązywania połączenia przez agenta allied z 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, a rekord został wprowadzony do systemu SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC wyszukując jeden lub więcej błędów MQ bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek.

00E50709

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC wpisy dotyczące jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50710

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony z tym kodem przyczyny. Zażądano zrzutu SVC oryginalnego błędu, a rekord został wprowadzony do systemu SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC wyszukując jeden lub więcej błędów MQ bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50711

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony z tym kodem przyczyny. Zażądano zrzutu SVC oryginalnego błędu, a rekord został wprowadzony do systemu SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC wyszukując jeden lub więcej błędów MQ bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50712

Wystąpił błąd w funkcji menedżera zatrasku podczas próby przerwania uchwytu zatrasku MQ . Zadanie posiadacza zostało ustawione nierozsyłalne przez z/OS , a komenda CALLRTM do zakończenia tego zadania nie powiodła się.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony z tym kodem przyczyny. Wymagany jest rzut SVC błędu i rekord wprowadzony do systemu SYS1.LOGREC. Rejestr 3 w momencie błędu zawiera adres TCB zatrasku w przestrzeni adresowej domu i zarejestrowanie 4 zawiera kod powrotu z CALLRTM.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1071 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zeskanuj SYS1.LOGREC wpisy dotyczące jednego lub większej liczby błędów MQ bezpośrednio poprzedzających zakończenie menedżera kolejek.

00E50713

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo. Żądanie rzutu SVC jest wymagane przez procesor zakończenia menedżera kolejek, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC wpisy dotyczące jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek. Może być konieczne przeanalizowanie żadanego rzutu SVC. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, zgromadnij elementy wymienione w “Diagnostyka” na stronie 1071 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E50715

Żądanie zakończenia menedżera kolejek zostało zażądane po wystąpieniu błędu nienaprawialnego w jednostce wykonywania trybu SRB.

Działanie systemu

Zadanie związane z SRB zostało zakończone nieprawidłowo w wyniku działania SRB na perkolację TCB. Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1071 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zeskanuj SYS1.LOGREC wpisy dotyczące jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek.

00E50717

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zeskanuj SYS1.LOGREC wpisy dotyczące jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek. Jeśli błąd został poprzedzony żądaniem zakończenia menedżera kolejek, informacje diagnostyczne można uzyskać za pomocą systemu

SYS1.LOGREC i materiałów zrzutowych SVC. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, zgromadnij elementy wymienione w [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) 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 wpisy dotyczące jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek. Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E50725

Zażądano zakończenia menedżera kolejek z powodu nienaprawialnego błędu w zaplanowanej jednostce wykonywania w trybie SRB.

Działanie systemu

Zadanie związane z SRB zostało zakończone nieprawidłowo z powodu perkolacji SRB dla TCB. Menedżer kolejek został zakończony nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zeskanuj SYS1.LOGREC wpisy dotyczące jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem menedżera kolejek. Jeśli to konieczne, przeanalizuj zrzut SVC zażądany przez zakończenie menedżera kolejek.

00E50727

Wystąpił błąd drugorzędny podczas przetwarzania funkcjonalnego odtwarzania 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 programie [“Diagnostyka” na stronie 1071](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu. Zeskanuj SYS1.LOGREC wpisy dotyczące jednego lub większej liczby błędów MQ występujących bezpośrednio przed zakończeniem 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 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 1085](#) 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 1085](#) 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 1085](#) 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 1085](#) 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 1085](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Rozproszone kody kolejowania (X'E7')

Jeśli wystąpi kod przyczyny kolejowania 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 1087](#) 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 1087 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 1087 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 dołączanie 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 1087 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 1087](#) 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 1087](#) 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 1087](#) 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 1087](#) 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 1087](#) 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 1087](#) 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 1087](#) 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 1087 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 1087 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 1087 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 1087 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 1087, 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 1087](#) 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 1087](#) 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 1087](#) 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 1087](#) 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 1087](#) 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 1087](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

Jeśli wystąpi kod przyczyny procedury inicjowania, który nie został wyświetlony 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 .

00E80001

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80002

Przebieg adresowa menedżera kolejek nie została uruchomiona poprawnie lub podczas przetwarzania IEFSSREQ w systemie z/OS wystąpił błąd.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC. W rejestrze 9 znajduje się 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 w makrze z/OS IEFSSREQ

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E80003, 00E80004, 00E80005, 00E80006

Wystąpił błąd wewnętrzny.

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 1093](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8000E

Nie można było ustalić ESTAE dla zadania sterowania przestrzenią adresową menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC. W rejestrze 9 znajduje się adres 4-bajtowego pola zawierającego kod powrotu makra ESTAE.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1093 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E8000F

Podano niepoprawne parametry uruchamiania. Prawdopodobnie został on spowodowany przez próbę uruchomienia menedżera kolejek za pomocą innych środków niż komenda START QMGR.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

V 9.0.3

00E80010

Podano niepoprawny produkt. Ta abend jest poprzedzona jedną lub większą liczbą instancji 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 rozwiążcie problem opisany w każdym z tych komunikatów.

00E80011

Nie można było zmienić obszaru adresowego.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1093 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E80012

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) 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 wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80031

Wykryto nieobsługiwany parametr wejściowy dla zainicjowanej przestrzeni adresowej allied.

Działanie systemu

Zadanie programu wywołującego zostało zakończone nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80032

Wykryto nieobsługiwany parametr wejściowy dla połączenia aliantów w przestrzeni adresowej.

Działanie systemu

Zadanie programu wywołującego zostało zakończone nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80033

Ten kod przyczyny towarzyszy kodowi zakończenia X'6C6. Ten moduł wykrył, że menedżer kolejek został przerwany.

Działanie systemu

Zadanie programu wywołującego zostało zakończone niepoprawnie z kodem X'6C6'. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) 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 wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) 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 wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8003E

Nie można było ustalić ESTAE w przestrzeni adresowej, która ma zostać zainicjowana jako przestrzeń adresowa sojusznika MQ .

Działanie systemu

Zadanie programu wywołującego zostało zakończone nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E8003F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie programu wywołującego zostało zakończone nieprawidłowo. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) 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 wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80042, 00E8004F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80051

W komendzie, która została użyta do uruchomienia menedżera kolejek, wykryto błąd.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony.

Odpowiedź programisty systemowego

Ponownie wprowadź komendę, jeśli została wprowadzona niepoprawnie.

Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00E80052, 00E80053, 00E80054, 00E80055

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) 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 uruchomionej procedurze JCL zadania dla menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1093](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E80058

Wystąpił błąd podczas rejestracji przedrostka komendy.

Działanie systemu

Działanie menedżera kolejek zostało zakończone nieprawidłowo.

Odpowiedź programisty systemowego

Zapoznaj się z dołączonymi komunikatami CSQYxxx, aby uzyskać informacje na temat przyczyny problemu.

Zrestartuj menedżer kolejek po usunięciu problemu.

00E8005F, 00E80061, 00E8006F, 00E8007F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80081

Wykryto niepoprawny moduł ładowania.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC. W rejestrze 9 znajduje się adres 8-bajtowego pola zawierającego nazwę modułu w błędzie.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy proces instalacji zakończył się pomyślnie.

Po rozwiązaniu problemu zrestartuj menedżer kolejek.

Jeśli rozwiązanie problemu nie jest możliwe, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktować się z centrum wsparcia produktu IBM .

00E80084

Menedżer zasobów udostępnił powiadomienie o błędzie podczas przetwarzania powiadomienia o uruchomieniu menedżera kolejek.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC. W rejestrze 9 znajduje się 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, należy zebrać elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 wraz z zawartością BSDS i śledzenia GTF, a następnie skontaktować 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 wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E800B2

W procedurze inicjowania menedżera kolejek stwierdzono, że wersja załadowanego ZPARM została skompilowana dla wyższej wersji produktu IBM WebSphere MQi określa NEWFUNC.

Działanie systemu

Uruchamianie zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Sprawdź, czy podczas inicjowania została załadowana poprawna wartość ZPARM.

Istnienie tej wersji ZPARM oznacza, że menedżer kolejek został uruchomiony w nowszej wersji produktu.

Sprawdź, czy menedżer kolejek został uruchomiony na wyższym poziomie wydania produktu. W takim przypadku użytkownik nieumyślnie uruchomił produkt IBM WebSphere MQ z niepoprawną wersją bibliotek produktu.

W dalszym ciągu możliwe jest odbudowanie ZPARM przy użyciu makr z SCSQMACS dla bieżącego wydania produktu.

Należy jednak pamiętać, że menedżer kolejek działający przy użyciu produktu OPMODE (NEWFUNC, nnn) w wyższej wersji produktu nie może być następnie uruchamiany w niższej wersji produktu.

00E800CE

Nie można było ustalić ESTAE.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECi wymagany jest zrzut SVC. W rejestrze 9 znajduje się adres 4-bajtowego pola zawierającego kod powrotu makra ESTAE.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1093 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E800D1

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECi wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E800D2

Wystąpił błąd podczas próby uzyskania blokady lokalnej systemu z/OS .

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECi wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1093 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E800D3

Wystąpił błąd podczas próby zwolnienia blokady lokalnej systemu z/OS .

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1093 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E800DF

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80100

Działanie menedżera kolejek zostało zakończone 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 wymagany jest zrzut 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 parametru systemowego określonego w komendzie START QMGR (domyślną nazwą jest CSQZPARM). Sprawdź, czy podany moduł jest dostępny.

Ten kod przyczyny jest również generowany, jeśli menedżer kolejek został anulowany przez komendę CANCEL w systemie z/OS . W takim przypadku należy określić, dlaczego menedżer kolejek został anulowany.

Elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 można znaleźć wraz z zawartością BSDS i śledzenia GTF, co jest przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E8011D

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zainicjowano zakończenie menedżera kolejek. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGRECI wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8011E

Podstawowe zadanie ESTAE zadania przestrzeni adresowej wykryło, że nie można było ustanowić dodatkowego serwera ESTAE.

Działanie systemu

Nieprawidłowe zakończenie sojusznicznej przestrzeni adresowej jest kontynuowane. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1093 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E8011F

Podstawowe zadanie ESTAE zadania przestrzeni adresowej zostało wprowadzone bez obszaru roboczego diagnostycznego podsystemu (SDWA) udostępnionego przez produkt z/OS RTM.

Działanie systemu

Nieprawidłowe zakończenie sojusznicznej przestrzeni adresowej jest kontynuowane. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1093 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E8012D

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zainicjowano nieprawidłowe zakończenie menedżera kolejek. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8012F

Drugorzędne zadanie ESTAE dla zadania przestrzeni adresowej zostało wprowadzone bez obszaru roboczego diagnostyki podsystemu (SDWA) udostępnionego przez produkt z/OS .

Działanie systemu

Kontynuuj od nieprawidłowego zakończenia sojusznicznej przestrzeni adresowej. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1093 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E80130

FRR, która chroni funkcję procesora komend START QMGR/STOP QMGR, została wprowadzona, gdy przetwarzana została poprawna komenda STOP QMGR.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1093 mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00E80140

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80150, 00E80151

Wykryto niepoprawny moduł.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC. W rejestrze 9 znajduje się adres 12-bajtowego pola zawierającego następujące informacje diagnostyczne:

- Bajty od 1 do 8 zawierają nazwę modułu ładowania zawierającą listę punktów wejścia inicjowania z niepoprawnym wpisem.

Odpowiedź programisty systemowego

Po rozwiązaniu problemu zrestartuj menedżer kolejek.

Sprawdź, czy proces instalacji zakończył się pomyślnie. Jeśli nie jesteś w stanie rozwiązać problemu, zgromadnij elementy wymienione w “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E8015F

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony. Rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i wymagany jest zrzut SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zrestartuj menedżer kolejek.

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00E80160

W procedurach inicjowania menedżera kolejek okazało się, że moduł ładujący miał niepoprawny atrybut AMODE lub RMODE.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQY006E.

00E80161

Procedury inicjowania menedżera kolejek stwierdziły, że moduł ładujący nie był na poprawnym poziomie dla wersji menedżera kolejek, który został uruchomiony.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Patrz komunikat CSQY010E.

00E80162

Procedury inicjowania menedżera kolejek stwierdziły, że klucz ochrony pamięci masowej nie miał wartości 7. Najbardziej prawdopodobną przyczyną jest to, że pozycja tabeli właściwości programu (PPT) dla CSQYASCP nie została określona poprawnie.

Działanie systemu

Uruchamianie menedżera kolejek zostało zakończone.

Odpowiedź programisty systemowego

Po rozwiązaniu problemu zrestartuj menedżer kolejek.

Więcej informacji na temat określania pozycji PPT dla CSQYASCP zawiera sekcja Aktualizacja tabeli właściwości programu z/OS.

00E80163

Procedury inicjowania menedżera kolejek stwierdzili, 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 systemu MQ zawiera sekcja Autoryzacja APF bibliotek ładowania produktu WebSphere MQ.

00E80170

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Żądanie jest ignorowane.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1093 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM.

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 1104](#) 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 1104](#) 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 1104](#) 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 1104](#) 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 1104](#) 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 .

z/OS

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 1106 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 1106 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 1106 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 1106 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 1106 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 1106 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 1106](#) 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 1106 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 1111](#) 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111](#) 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 powiązany 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F30219

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie wywołującej zostało zakończone nieprawidłowo. Zadanie wywołującej 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 1111](#) i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F3021A

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie wywołującej 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111 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 rozwinęta.

Elementy wymienione w programie “Diagnostyka” na stronie 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111](#) 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 rzut 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 rzutem SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania menedżer kolejek może zostać uruchomiony ponownie.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1111](#) 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 1111](#) mogą być przydatne podczas rozwiązywania problemu.

00F3040C, 00F3040D

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Menedżer kolejek został zakończony ze rzutem SVC.

Odpowiedź programisty systemowego

Po zakończeniu działania menedżer kolejek może zostać uruchomiony ponownie.

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) i skontaktować się z centrum wsparcia IBM .

00F30416

Nie można było ustanowić ESTAE w trakcie przetwarzania EOM dla sojusznicznej 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) 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 RRSAF 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 1111](#) 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 1111](#) 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 rzut, a wpis zostanie zapisany w systemie SYS1.LOGREC.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji [“Diagnostyka” na stronie 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) 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 1111](#) 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 sojuszniczy zostanie zakończony nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6' i tym kodem przyczyny.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie [“Diagnostyka” na stronie 1111](#) 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. Rzut 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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 1111 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

Przestrzeń adresowa jest wymuszana na 'koniec-pamięci' z tym kodem przyczyny.

Odpowiedź programisty systemowego

Elementy wymienione w programie "[Diagnostyka](#)" na stronie 1111 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 produkcie 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 1131 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 1131 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 1131 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 1131 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 1131 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 1131](#) 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 1131](#) 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 1131](#) 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 1131](#) 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 Programowanie w systemie z/OS MVS : Skorowidz usług Sysplex . Ponadto należy zgromadzić elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1131 i skontaktować się z działem wsparcia IBM .

00F50013

W tabeli CSQ.ADMIN_B_QMGR dla tej kombinacji menedżera kolejek i grupy współużytkownika kolejek lub pozycja była niepoprawna.

Działanie systemu

Menedżer kolejek kończy działanie, a rekord jest zapisywany w systemie SYS1.LOGREC i zrzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zaznacz pole wyboru CSQ.ADMIN_B_QMGR w grupie współużytkownika danych produktu Db2 i upewnij się, że została zdefiniowana pozycja dla menedżera kolejek i odnosi się do poprawnej grupy współużytkownika 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 1131 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 zrzut 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 1131 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 zrzut 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 1131 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 1131 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 Programowanie w systemie z/OS MVS : Skorowidz usług Sysplex.

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem nie ustąpi, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1131 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 Programowanie w systemie z/OS MVS : Skorowidz usług Sysplex.

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1131 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 Programowanie w systemie z/OS MVS : Skorowidz usług Sysplex.

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1131 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 Programowanie w systemie z/OS MVS : Skorowidz usług Sysplex.

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1131 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 Programowanie w systemie z/OS MVS : Skorowidz usług Sysplex.

Zrestartuj menedżer kolejek. Jeśli problem będzie się powtarzał, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1131 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, zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1131 i skontaktuj się z centrum wsparcia IBM.

00F50025

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie zostanie zakończone nieprawidłowo, a rzut zostanie wykonany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1131 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 1131 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 1131 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 1131, razem z danymi wyjściowymi komendy Db2 DISPLAY THREAD (*), a następnie skontaktuj się z centrum wsparcia IBM .

00F50029

Menedżer kolejek wykrył niezgodność między obsługiwanymi 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 1131 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 .

00F50901

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie kończy się nieprawidłowo z kodem zakończenia X'5C6, a zrzut jest wykonywany.

Odpowiedź programisty systemowego

Zbierz elementy wymienione w sekcji “Diagnostyka” na stronie 1131 i skontaktuj się z działem wsparcia IBM .

00F51030

Wystąpił błąd wewnętrzny.

Działanie systemu

Zadanie zostanie zakończone nieprawidłowo, a zrzut 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 1131](#) 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. Zrzut 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 1131](#) 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.
- Zrzut 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 1138](#) 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 1138](#) 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 1138](#) 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 1138](#) 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 1138](#) 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 1138](#) 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 1138 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 1138 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 1138 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 1138 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 1138 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 1138](#) 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 1138](#) 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 1138](#) 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 1138](#) 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 1138](#) 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'
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'

Tabela 8. Identyfikatory komponentów używane w komunikatach i kodach produktu IBM MQ .
(kontynuacja)

Komponent	id	Identyfikator szesnastkowy
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

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 gniazd usług systemowych TCP/IP UNIX”](#) na stronie 1143
- 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 1163.

Kody powrotu gniazd usług systemowych TCP/IP UNIX

Więcej informacji i dalszych kodów powrotu można znaleźć w podręczniku [Komunikaty i kody usług systemowych z/OS UNIX](#).

Tabela 9. Kody powrotu gniazd usług systemowych produktu UNIX

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
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

Tabela 9. Kody powrotu gniazd usług systemowych produktu UNIX (kontynuacja)

Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
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 odeszła, 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	HFS napotkał trwały błąd pliku
00A2	HFS napotkał 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.
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

Tabela 9. Kody powrotu gniazd usług systemowych produktu UNIX (kontynuacja)

Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
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
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

Tabela 9. Kody powrotu gniazd usług systemowych produktu UNIX (kontynuacja)

Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
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 <i>OS/390 UNIX System Services Messages and Codes</i>

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 kolejki, jeśli jako protokół komunikacyjny używany jest protokół APPC/MVS. Te kody powrotu mogą być zwracane do programu lokalnego w odpowiedzi na wywołanie.

<i>Tabela 10. Kody powrotu APPC i ich znaczenia</i>	
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.
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 przydzielenia. Ten kod powrotu jest zwracany w wywołaniu po wywołaniu Allocate.

<i>Tabela 10. Kody powrotu APPC i ich znaczenia (kontynuacja)</i>	
Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
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.
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	Wykryto błąd specyficzny dla produktu. System zapisuje rekordy objawów, które opisują błąd w systemie SYS1.LOGREC.

Tabela 10. Kody powrotu APPC i ich znaczenia (kontynuacja)

Kod powrotu (szesnastkowy)	Wyjaśnienie
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.
16	<p>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 wystaniem jakichkolwiek informacji, w zależności od wywołania i po jego dokonanej.</p>
17	<p>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 wystaniem kompletnego rekordu logicznego. Ten kod powrotu jest zgłaszany do programu lokalnego w wywołaniu Odbiór, który jest zgłaszany po odebraniu obciętego rekordu logicznego.</p>

Tabela 10. 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 10. 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 10. 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 11. 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 11. 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 1147 .

<i>Tabela 12. 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 12. 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 12. 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 13 na stronie 1156 w tym dodatku dokumentuje kody powrotu (w postaci dziesiętnej) z protokołu TLS, które mogą być zwracane w komunikatach z rozproszonego komponentu kolejkowania.

Tabela 14 na stronie 1159 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 13. 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 13. 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 V2 jest niepoprawny.
422	Szyfr SSL V3 jest niepoprawny.
427	Katalog LDAP nie jest dostępny.
428	Pozycja klucza nie zawiera klucza prywatnego.
429	Nagłówek SSL V2 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 13. 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 nieobsługiwana 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 V3 nie jest poprawny.
459	Krzywa eliptyczna nie jest obsługiwana w trybie FIPS.
460	Nie odebrano wymaganego wskazania renegocjacji 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 13. Kody powrotu SSL (kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Wyjaśnienie
601	Protokół nie jest protokołem TLS V1.0, TLS V1.1 ani TLS V1.2.
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 14. 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 korespondencję. 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

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	
511	CSQX038E	mqrc			nazwa	
514	CSQX514E			nazwa_kanału		

Kod komunikatu (nnn)	Numer komunikatu	Liczba całkowita wstaw 1	Wstawianie liczb całkowitych 2	Wstawienie znaku 1	Wstawienie znaku 2	Wstawienie znaku 3
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		
574	CSQX574I			nazwa_kanału		
575	CSQX575E					
613	CSQX613E			nazwa_kanału		

Kod komunikatu (nnn)	Numer komunikatu	Liczba całkowita wstaw 1	Wstawianie liczb całkowitych 2	Wstawienie znaku 1	Wstawienie znaku 2	Wstawienie znaku 3
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.

Kod komunikatu (nnn)	Numer komunikatu	Opis
800	Brak równoważnego komunikatu	Nieoczekiwany błąd
87F	<u>CSQX036E</u>	Niepowodzenie

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.

Tabela 15. Przedrostki komunikatów

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](#).

Pełną listę i wyjaśnienie kodów przyczyny interfejsu API można znaleźć w sekcji [“Kody zakończenia i przyczyny interfejsu API”](#) na stronie 1163.

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 niezmieniony. Wyjątki są szczególnie zauważalne. Zostały ustawione tylko parametry wyjściowe *CompCode* i *Reason* ; wszystkie pozostałe parametry są niezmienione.

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

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): MQRN_NONE

Wyjaśnienie

Połączenie zostało normalnie zakończone. Kod zakończenia (*CompCode*) ma wartość MQCC_OK.

Kod zakończenia

MQCC_OK

Odpowiedź programisty

Brak.

900 (0384) (RC900): MQRN_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 MQRN_APPL_FIRST za pomocą komendy MQRN_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): MQRN_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 MQRN_APPL_FIRST za pomocą komendy MQRN_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): MQRN_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 [118](#).

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 systemach UNIX, IBM i, Linux i Windowsten kod przyczyny występuje wtedy, gdy aplikacja próbuje utworzyć niewspółużytkowany uchwyt, gdy istnieje niewspółużytkowany uchwyt dla wątku. Wątek może mieć nie więcej niż jeden niewspółużytkowany uchwyt.
- ▶ **Multi** W systemach UNIX, IBM i, Linux i Windowsten kod przyczyny występuje wtedy, gdy 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 systemach UNIX, IBM i, Linux i Windowsten kod przyczyny pojawia się, jeśli wywołanie MQCONNX, które nie określa jednego z opcji MQCNO_HANDLE_SHARE_*, jest wydawane z poziomu wyjścia kanału MQ , procedury zewnętrznej API lub asynchronicznej funkcji wywołania zwrotnego, 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 zatwierdzenia 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 menedżer 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.
 -  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 skatelowane łańcuchy dla wszystkich wybranych atrybutów.

2007 (07D7) (RC2007): MQRC_CHAR_ATTRS_ERROR

Wyjaśnienie

CharAttrs 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 **CharAttrs** 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.

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.

Informacje pokrewne

[IBM MQandIMS](#)

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 MQCONN i dostarczający zmaterializowany dysk MQCD, należy ustawić wartość **MaxMsgLength** tej struktury danych przy użyciu wyższej wartości (patrz sekcja [Używanie MQCONN](#)).

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 przesłany 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 MQ, 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.
- **V 9.0.4** 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)**.
- **V 9.0.4** Więcej informacji na temat **ADVCAP** zawiera sekcja [DISPLAY QMGR](#).
- **V 9.0.4** IBM MQ classes for Javalub 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.
- **Multi** W systemach IBM i, Linux, UNIXi Windows, gdy ma zastosowanie jedna z poniższych sytuacji:
 - Aplikacja jest połączona z nieobsługiwanymi bibliotekami.
 - Aplikacja jest powiązana z niewłaściwymi bibliotekami (wielowątkowe lub niegwintowane). Aplikacje klienckie MQ skonfigurowane do korzystania z automatycznego ponownego połączenia muszą być uruchamiane 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 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).
- **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 podsystem 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 zezwala na używanie usług USS (Unix System Services).
 - 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.
- **V 9.0.4** 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 .
- 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 174.


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 pośrednicznym. 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 MQXCNCV, 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 **IntAttrs** 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 **IntAttrs** 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 spowodowałyby 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 menedżera 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.

-  W systemie z/OS limit maksymalnej liczby niezatwierdzonych komunikatów może zostać zmieniony za pomocą komendy ALTER QMGR.
-  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.

-  W systemie z/OS limity połączeń to 32767 zarówno dla TSO, jak i dla zadania wsadowego.
-  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 (formerly Bluemix)), 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.

Informacje 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.
- Przetłamanie komunikatu na kilka mniejszych komunikatów.

- Określ wartość MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED w polu MsgFlags w deskryptorach 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 deskryptorach 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.

-  W systemie z/OS ten kod powrotu jest wydawany tylko wtedy, gdy używana jest CICS dla kolejkowania rozproszonego. W przeciwnym razie wydawana jest wartość MQRC_MSG_TOO_BIG_FOR_CHANNEL.

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.
- Przetłamanie komunikatu 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 kursor 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 dostarczenia identyfikatora użytkownika i hasła w strukturze MQCSP podczas nawiązywania połączenia, ale aplikacja nie udostępniła identyfikatora użytkownika i hasła.

 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 wywołaniu MQOPEN lub MQPUT1 użytkownik nie ma uprawnień do otwarcia obiektu dla określonej opcji.
 -  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 uchwytem 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 177.
- MQOPEN lub MQPUT1 [“Brak autoryzacji \(typ 2\)”](#) na stronie 179.
- MQCLOSE [“Brak autoryzacji \(typ 3\)”](#) na stronie 182.
- Komenda [“Brak autoryzacji \(typ 4\)”](#) na stronie 185.
- MQSUB [“Brak autoryzacji \(typ 5\)”](#) na stronie 186.
- Miejsce docelowe MQSUB [“Brak autoryzacji \(typ 6\)”](#) na stronie 188.

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 komunikatu MQRC 2035 (MQRC_NOT_AUTHORIZED) zawiera sekcja [MQRC_NOT_AUTHORIZED w kolejce](#), w której użytkownik nie ma uprawnień do wykonania 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.

Informacje 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 deskryptor obiektu MQOD nie jest poprawny z jednego z następujących powodów:

- Pole `StrucId` 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 tłumaczona 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 190.


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 196.

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](#).
- 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 202.

2058 (080A) (RC2058): MQRC_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 współużytkowania 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 MQRC_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 MQRC_Q_MGR_NAME_ERROR występuje, gdy:

- W definicji MQCONN określono element Resyncmember (Groupresync), a parametr MQNAME określa nazwę menedżera kolejek zamiast nazwy grupy współużytkowania kolejki.

▶ **z/OS** Komenda MQRC_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 współużytkowania 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 "[#unique_173/unique_173_Connect_42_csq3202e](#)" na stronie 916 .
 - **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 deskrytor 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 deskrytora 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.

-  W systemie z/OS istnieją dwa możliwe przyczyny tego działania:



- Wywołanie MQCONN lub MQCONNX zostało wysłane w celu nawiązania połączenia z menedżerem kolejek przy użyciu transportu BINDINGS, 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, może to być problem z zestawem.
- 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.
-  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.
-  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 **IntAttrs** są ustawione na wartość MQIAV_NOT_APPLICABLE.
- W przypadku atrybutów znakowych odpowiednie części łańcucha **CharAttrs** 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.

Windows z/OS 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.

Windows z/OS 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 nieoczekiwane 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 iupewnij 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 decydował 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 216.

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.

Informacje 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 220](#).

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.

Informacje 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.

- **z/OS** 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 222.](#)

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 tłumaczona 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 212.

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 214.

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 uchwyt kolejki lub jeśli ostatnie pomyślne wywołanie MQGET było przeglądane.

Ten warunek nie pojawia się, jeśli ostatnio pobrany komunikat nie ma powiązanego kontekstu.

-  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 uchwyt kolejki, o którym mowa.

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 Windowsuchwył 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/OS przyczyna 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:

–  IBM i


–   UNIX i Linux

-  W systemie z/OSusuń kolejkę współużytkowaną i ponownie zdefiniuj ją przy użyciu komendy MQSC DEFINE QLOCAL. Spowoduje to automatyczne zdefiniowanie struktury systemu CF i przydziela jej nagłówki listy.

2102 (0836) (RC2102): MQRC_RESOURCE_PROBLEM

Wyjaśnienie

Brak wystarczających zasobów systemowych do pomyślnego zakończenia połączenia.


 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.

-  W systemie z/OSsprawdź, 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

–   UNIX i Linux

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.

-  W systemie z/OS ten kod przyczyny nie występuje.

- **Windows** W systemie Windows obiekt 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.

z/OS 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:

- Deskrytor 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 MQXCNVC. 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 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.

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 przestonić 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 MQXCNV, 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_CCSID_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 MQXCNCV. 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 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.

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 MQXCNCV, 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.

2122 (084A) (RC2122): **MQRC_NAZWA_IPANT_NOT_AVAILABLE**

Wyjaśnienie



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.

 **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.

 **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.

z/OS 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

Windows Solaris HP-UX AIX Użyj normalnych mechanizmów raportowania błędów, aby określić, czy wynik został wymieszany. Jeśli tak, należy podjąć odpowiednie działania w celu resynchronizacji zasobów.

Windows Solaris HP-UX AIX Ten kod przyczyny nie uniemożliwia aplikacji inicjującym dalsze jednostki pracy.

z/OS 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

z/OS

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 120.

2126 (084E) (RC2126): MQRC_BRIDGE_STOPPED

Wyjaśnienie

z/OS

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 120.

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQRCONN 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.

MQR_UOW_IN_PROGRESS

Wyjaśnienie

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.

Wyjaśnienie

W wywołaniu MQRCONN nie można załadować modułu obsługi połączenia, dlatego adapter nie mógł się z nim połączyć. Nazwa modułu obsługi połączenia jest następująca:

- CSQBICON 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 StructId 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.

   **2135 (0857) (RC2135): MQRC_DH_ERROR**

Wyjaśnienie

Multi

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 powiększona 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).

Windows

IBM i

UNIX

2136 (0858) (RC2136):

MQRC_MULTIPLE_UZASADNIENIE

Wyjaśnienie

Multi

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.

Windows

IBM i

UNIX

2137 (0859) (RC2137): MQRC_OPEN_FAILED

Wyjaśnienie

Multi

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.

z/OS

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.

Windows

IBM i

UNIX

2139 (085B) (RC2139): MQRC_CNO_ERROR

Wyjaśnienie

Multi

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 MQXCNVC 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): MQRC_PCF_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): MQRC_DBCS_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 MQRC_DBCS_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.

Multi

2152 (0868) (RC2152): MQRC_OBJECT_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.

Multi

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.

Multi

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.

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.

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.

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.

- **IBM i** W systemie IBM idla 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.

► **z/OS** 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.

► **z/OS** 2163 (0873) (RC2163): MQRC_DUPLICATE_RECV_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 produkcie 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 210.

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 `StrucId` 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.

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.

Informacje 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.

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 `MQTMC_STRUC_ID`.
- Pole `Version` nie ma wartości `MQTMC_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`.

Wyjaśnienie

Wywołano wywołanie MQI lub komendę w celu wykonania operacji na obiekcie, ale wywołanie nie powiodło się, ponieważ zewnętrzny nośnik pamięci jest pełny. Zastosowanie ma jedna z następujących sytuacji:

- Zestaw danych zestawu stron jest pełny (tylko kolejki niewspółużytkowane).
- Struktura CF (Coupling Facility) jest pełna (tylko kolejki współużytkowane).
- Narzędzie sprzęgające jest pełne. Taka sytuacja może wystąpić, gdy struktura narzędzia CF jest skonfigurowana do używania pamięci masowej SCM (SCMMAXSIZE skonfigurowana w strategii CFRM), a komunikaty są przenoszone do pamięci masowej SCM, ponieważ struktura narzędzia CF osiągnęła 90% wartości progowej. Dodatkowe użycie systemu SCM wymaga dalszego rozszerzania pamięci masowej dla struktury i nie ma wystarczającej ilości pamięci masowej w narzędziu CF, aby obsłużyć tę strukturę.
- SMDS było pełne.

Ten kod przyczyny można uzyskać, gdy zestaw stron lub SMDS rozszerzy się, ale obszar ten nie był jeszcze dostępny. Sprawdź komunikaty w protokole zadania, aby wyświetlić status rozszerzenia.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w produkcji z/OS.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, które kolejki zawierają komunikaty i poszukaj aplikacji, które mogą być nieumyślnie zapętlające kolejki. Należy pamiętać, że kolejka, która spowodowała zapętlenie zestawu stron lub struktury narzędzia CF, nie musi koniecznie być kolejką przywoływaną przez wywołanie MQI, które zwróciło MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL.

Sprawdź, czy wszystkie zwykłe aplikacje serwera działają poprawnie i przetwarzali komunikaty w kolejkach.

Jeśli aplikacje i serwery działają poprawnie, zwiększ liczbę aplikacji serwera, aby poradzić sobie z ładunkiem komunikatów, lub zażądaj, aby programista systemu zwiększył wielkość zestawów danych zestawu stron.

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 jakiegokolwiek 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** ▶ **UNIX** W systemach i UNIX zapoznaj się z plikiem FDC, aby uzyskać więcej informacji 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 225](#).

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 218.](#)

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 163.](#)

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 [165](#).

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 produkcji 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.

-  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 produkcji 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.

-  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.

2210 (08A2) (RC2210): MQRC_SOAP_DOTNET_ERROR

Wyjaśnienie

Ten wyjątek został odebrany z zewnętrznego środowiska produktu .NET . Więcej informacji na ten temat zawiera wewnętrzny wyjątek zawarty w odebranych komunikacie o wyjątku.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Więcej informacji na temat wewnętrznego wyjątku można znaleźć w dokumentacji produktu .NET . Postępuj zgodnie z zalecanymi tam działaniami naprawczego.

2211 (08A3) (RC2211): MQRC_SOAP_AXIS_ERROR

Wyjaśnienie

Odebrano wyjątek ze środowiska Axis i jest on dołączany jako wyjątek w łańcuchu.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Szczegółowe informacje o dołączonym wyjątku można znaleźć w dokumentacji środowiska Axis. Postępuj zgodnie z zalecanymi tam działaniami naprawczego.

2212 (08A4) (RC2212): MQRC_SOAP_URL_ERROR

Wyjaśnienie

Adres URL SOAP został podany niepoprawnie.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Popraw adres URL SOAP i uruchom ponownie.

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 197.

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 198.](#)

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 193.](#)

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 194.](#)

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 199.

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 200.

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 132.

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 130.

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.

Multi

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_CCIDS

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.

Multi 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 .

Multi

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.

Multi

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. Patrz 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 149.

2280 (08E8) (RC2280): MQRC_HCONFIG_ERROR

Wyjaśnienie

Uchwyty 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 UNIX, 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 145.

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 146.](#)

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 136.](#)

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 UNIX, 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 UNIX, 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 UNIX, 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 UNIX, 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 129.](#)

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 138.](#)

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 `mqInquire` parametr **StringLength** jest ustawiany przez wywołanie w celu wskazania wielkości buforu wymaganego 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`, `mqExecute` i `mqPut`, gdy użyto łańcucha `mqAdd` lub 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.

-  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, MQPUT1 lub 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

Windows 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 lub MQPUT1 określającą kolejkę współużytkowaną, ale w kolejce wymagana jest struktura CF o innym poziomie możliwości.

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 159.

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 125.](#)

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 170.](#)

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 206.](#)

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 141.

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.

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.

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.

ULW**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.

ULW**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**.

ULW**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.

ULW 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.

ULW 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.

ULW 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.

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`.

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.

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.

ULW 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.

ULW 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.

ULW 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

Wyjaśnienie

Wystąpiło niepowodzenie podczas wykonywania programu użytkownika innego niż Java dla połączenia klienckiego.

Ten kod przyczyny pojawia się tylko w przypadku aplikacji Java .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Sprawdź, czy program użytkownika inny niż Java może zaakceptować parametry i komunikat, który jest przekazywany do niego oraz czy może obsługiwać warunki błędów, a także czy wszystkie informacje wymagane przez wyjście, 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 175.](#)

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 150.](#)

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 150.](#)

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.

Multi

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

Wyjaśnienie

Wywołanie MQGET dla uchwytu kolejki otwartego za pomocą komendy MQOO_READ_AHEAD (lub przetłumaczonej na tę wartość przez wartość domyślną kolejki) zmodyfikowało opcję, która jest wymagana w celu zachowania spójności między wywołaniami MQGET.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Podczas otwierania kolejki należy zachować wszystkie wymagane opcje MQGET między wywołaniami komendy MQGET lub użyć komendy MQOO_NO_READ_AHEAD.

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 CSQBMSX 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.

Informacje 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 zawieszono
- 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 uchwytym otwartym 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 139.

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.

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 143](#).

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 1357](#), 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 1357](#), 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, taki MQMO_MATCH_MSG_TOKEN w wywołaniu MQGET lub otwierający trwałą subskrypcję.

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

Odpowiedź programisty

Zmień wywołanie MQCONN 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.

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 133.

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 133.

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 StructId 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 USS, 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/.

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 destrukcyjna 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 niejawnie 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 niejawnie 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 niejawne 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 niejawne 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

Odwwołanie 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 umieszczonym wskaźniku danych w celu dostosowania go do żądania. Może to być spowodowane tym, że bufor nie może być rezytanowany.

Ten kod przyczyny pojawia się w środowisku C++ programu IBM MQ .

Kod zakończenia

MQCC_FAILED

6114 (17E2) (RC6114): MQRC_INSUFFICIENT_DATA

Wyjaśnienie

Po umieszczonym wskaźniku 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 utworzyć 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 (17FO) (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 260](#)

W tym temacie opisano sposób interpretacji i zrozumienia komunikatów i kodów wydanych przez produkt IBM MQ for z/OS.

Odsyłacze pokrewne

[“Komunikaty produktu IBM MQ na platformach Multiplatforms” na stronie 244](#)

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 1163](#)

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 1446](#)

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 1452](#)

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności numerycznej, pogrupowane według części kanału niestandardowego WCF, z którego pochodzą.

3001 (0BB9) (RC3001): MQRCCF_CFH_TYPE_ERROR

Wyjaśnienie

Typ nie jest poprawny.

Wartość pola MQCFH *Type* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny typ.

3002 (0BBA) (RC3002): MQRCCF_CFH_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFH *StrucLength* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3003 (0BBB) (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 MQRCCF_CFH_VERSION_3.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny numer wersji struktury.

3004 (0BBC) (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 (0BBD) (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 (OBBE) (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 (OBBF) (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 *StrucLength* nie była poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3010 (OBC2) (RC3010): MQRCCF_CFST_LENGTH_ERROR

Wyjaśnienie

Długość struktury jest niepoprawna.

Wartość pola MQRCCF *StrucLength* nie jest poprawna. Wartość nie była wielokrotnością czterech lub była niespójna z wartością pola MQRCCF *StringLength* .

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3011 (OBC3) (RC3011): MQRCCF_CFST_STRING_LENGTH_ERR

Wyjaśnienie

Niepoprawna długość łańcucha.

Wartość pola MQRCCF *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 MQRCCF lub MQRCCF64 *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 *MQRCCF 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 *MQRCCF 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 MQRCCF_CFIL lub MQRCCF_CFIL64 *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 MQCFSL *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 rozłączeniami.

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 (OBEO) (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 MQRFIL lub MQRFIL64 *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

Przetwarz 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 (0C02) (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 *ReplyToMgr* 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 244 , aby rozwiązać ten problem.

3075 (0C03) (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 (0C04) (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 deskrytorze 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 244 , aby rozwiązać ten problem.

3077 (0C05) (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 (OC07) (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 (OC08) (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 (OC09) (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 (OC0A) (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 wykrywaniowym.

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 (OC0E) (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 (OC0F) (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 (OC10) (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 odstępow. Jeśli komenda określiła oba atrybuty, upewnij się, że jeden z nich ma wartość pustą.

3089 (OC11) (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 udostępnia 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 odstępow.
- 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 nasłuchującego 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 (0C18) (RC3096): MQRCCF_PATH_NOT_VALID

Wyjaśnienie

Ścieżka nie jest poprawna.

Podana ścieżka nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną ścieżkę.

3097 (0C19) (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 (0C1A) (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 (0C4E) (RC3150): MQRCCF_FILTER_ERROR

Wyjaśnienie

Filtr jest niepoprawny. Może to być spowodowane:

1. W komunikacie komendy inquire specyfikacja filtra 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 (0C4F) (RC3151): MQRCCF_WRONG_USER

Wyjaśnienie

Niepoprawny użytkownik.

Komunikat komendy publikowania/subskrypcji nie może zostać wykonany w imieniu użytkownika żądającego, ponieważ subskrypcja, którą zaktualizowałaby, 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 (0C50) (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 wyrejestrowywać 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 (0C60) (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 (0C61) (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 (OC65) (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 (OC66) (RC3174): MQRCCF_CONNECTION_ID_ERROR

Wyjaśnienie

Błąd w parametrze ID połączenia.

Podana *ConnectionId* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Podaj poprawny identyfikator połączenia.

3175 (OC67) (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 (OC68) (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 (0C81) (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 (0C82) (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 (0C83) (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 (0C8A) (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 (0C8B) (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 przenosić 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 wysłania 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 nastuchującego.

Program nastuchujący był już aktywny dla połączenia portu i adresu IP, które kolidowały z wartościami *Port* i *IPAddress* określonymi przez komendę Uruchom proces nastuchiwania kanału lub Zatrzymaj proces nastuchiwania kanału. Podana kombinacja wartości *Port* i *IPAddress* musi być zgodna z kombinacją, dla której obiekt nastuchiwania jest aktywny. Nie może to być superset ani podzbiór tej kombinacji.

Odpowiedź programisty

Wprowadź ponownie komendę z poprawnymi wartościami, jeśli jest to wymagane.

3233 (0CA1) (RC3233): MQRCCF_LISTENER_STARTED

Wyjaśnienie

Program nastuchujący został uruchomiony.

Podjęto próbę uruchomienia programu nastuchującego, 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 (0CA2) (RC3234): MQRCCF_LISTENER_STOPPED

Wyjaśnienie

Program nastuchujący został zatrzymany.

Podjęto próbę zatrzymania obiektu nastuchiwania, 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 1159.

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 MQCFIF *StrucLength* nie była poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3242 (OCA0) (RC3242): MQRCCF_CFIF_OPERATOR_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba parametrów jest niepoprawna.

Wartość pola MQCFIF *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 MQRCCF *StrucLength* nie jest poprawna.

Odpowiedź programisty

Określ poprawną długość struktury.

3246 (OCAE) (RC3246): MQRCCF_CFSF_OPERATOR_ERROR

Wyjaśnienie

Liczba parametrów jest niepoprawna.

Wartość pola MQRCCF *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 nasłuchiwanie.

W przypadku statusu obiektu nasłuchiwanie Inquire nie jest dostępny żaden status nasłuchiwanie dla podanego obiektu nasłuchiwanie. Może to oznaczać, że nasłuchiwanie 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 MQRCCF *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 MQRCCF *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 MQRCCF *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 MQRCCF *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 MQRCCF *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 nasłuchującym.

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.

Informacje 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 **cClient user** rekordu uwierzytelniania kanału jest niepoprawna.

Wartość **cClient 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 nieznana 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 nastuchujący 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 (OFBO) (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 nastuchujący 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 (0FC7) (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 (0FC8) (RC4040): MQRCCF_COMMIT_FAILED

Wyjaśnienie

Zatwierdzenie nie powiodło się.

Wystąpił błąd podczas próby zatwierdzenia jednostki pracy.

Odpowiedź programisty

Skontaktuj się z administratorem systemu.

4041 (0FC9) (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 (0FCA) (RC4042): MQRCCF_CHANNEL_ALREADY_EXISTS

Wyjaśnienie

Kanał już istnieje.

Podjęto próbę utworzenia kanału, ale kanał już istniał, a parametr *Replace* nie został określony jako *MQRP_YES*.

Odpowiedź programisty

Podaj *Replace* jako MQRP_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 (OFDO) (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 obsługującej 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 (OFE8) (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 (OFE9) (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 (OFEA) (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 (OFEB) (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 MQEVR_ENABLED lub MQEVR_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 podjęto 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 kolejkowania.

Kod powrotu (dziesiętny)	Wyjaśnienie
1	Uchwyt jest niepoprawny.
3	Wystąpił błąd wewnętrzny.
4	Brak wystarczającej ilości pamięci masowej
5	Uchwyt jest w niepoprawnym stanie.

Tabela 16. Kody powrotu TLS (kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Wyjaśnienie
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.
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 V2 jest niepoprawny.
422	Szyfr SSL V3 jest niepoprawny.

Tabela 16. Kody powrotu TLS (kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Wyjaśnienie
427	Katalog LDAP nie jest dostępny.
428	Pozycja klucza nie zawiera klucza prywatnego.
429	Nagłówek SSL V2 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 przetworzyć listy odwołań certyfikatów.
437	Połączenie zamknięte.
438	Błąd wewnętrzny zgłoszony przez zdalnego partnera.
439	Odebrano nieznanym alert od zdalnego partnera.
501	Wielkość buforu jest niepoprawna.
502	Żądanie gniazda zablokowałoby.
503	Żądanie odczytu gniazda zostało blokowane.
504	Żądanie zapisu przez gniazdo będzie blokowane.
505	Przepiętnienie rekordu.
601	Protokół nie jest protokołem TLS V1.
602	Identyfikator funkcji jest niepoprawny.
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.

Tabela 16. Kody powrotu TLS (kontynuacja)

Kod powrotu (dziesiętny)	Wyjaśnienie
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 17. 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)	Wyjaśnienie
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
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 nieznanne 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

Tabela 17. 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)	Wyjaśnienie
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
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	Nieobsługiwane ograniczenie nazwy

Tabela 17. 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)	Wyjaśnienie
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
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 260

W tym temacie opisano sposób interpretacji i zrozumienia komunikatów i kodów wydanych przez produkt IBM MQ for z/OS.

Odsyłacze pokrewne

[“Komunikaty produktu IBM MQ na platformach Multiplatforms”](#) na stronie 244

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 1163

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 1375](#)

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 1452](#)

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności numerycznej, pogrupowane według części kanału niestandardowego WCF, z którego pochodzą.

Wyjątki niestandardowego kanału WCF

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności numerycznej, pogrupowane według części kanału niestandardowego 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.
- Objaśnienie 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 1453](#)

[“WCFCH0101E-0200E: Komunikaty właściwości identyfikatora URI” na stronie 1454](#)

[“WCFCH0201E-0300E: Komunikaty fabryczne/nastłuchujące” na stronie 1456](#)

[“WCFCH0301E-0400E: Komunikaty kanału” na stronie 1457](#)

[“WCFCH0401E-0500E: Komunikaty powiązania” na stronie 1458](#)

[“WCFCH0501E-0600E: Komunikaty właściwości powiązania” na stronie 1460](#)

[“WCFCH0601E-0700E: Asynchroniczne komunikaty dotyczące operacji” na stronie 1460](#)

Pojęcia pokrewne

[“IBM MQ for z/OS : komunikaty, zakończenie i kody przyczyny” na stronie 260](#)

W tym temacie opisano sposób interpretacji i zrozumienia komunikatów i kodów wydanych przez produkt IBM MQ for z/OS.

Odsyłacze pokrewne

[“Komunikaty produktu IBM MQ na platformach Multiplatforms” na stronie 244](#)

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 1163](#)

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 1375

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 1446

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 1452

Komunikaty diagnostyczne są wymienione w tym temacie w kolejności numerycznej, pogrupowane według części kanału niestandardowego 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 [Strona WWW wsparcia dla produktu IBM MQ](#) lub [Strona WWW programu IBM SupportAssistant](#). 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 [Strona WWW wsparcia dla produktu IBM MQ](#) lub [Strona WWW programu IBM SupportAssistant](#). 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 [Strona WWW wsparcia dla produktu IBM MQ](#) lub [Strona WWW programu IBM SupportAssistant](#). 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/nastuchujące

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.

Informacje 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.

Informacje 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 (<http://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: