

WebSphere® Adapters
Wersja 7 Wydanie 1

*Podręcznik użytkownika produktu
WebSphere Adapter for SAP
Software
wersja 7 wydanie 1*

IBM

WebSphere® Adapters
Wersja 7 Wydanie 1

*Podręcznik użytkownika produktu
WebSphere Adapter for SAP
Software
wersja 7 wydanie 1*

IBM

Uwaga

Przed skorzystaniem z tych informacji i użyciem produktu, którego one dotyczą, należy przeczytać informacje w sekcji “Uwagi” na stronie 79.

Spis treści

Dokumentacja produktu WebSphere

Adapter for SAP Software 1

Co nowego w tej wersji 1

Przetwarzanie formatu daty specyficznego dla systemu SAP 1

Wybieranie obiektów biznesowych i usług dla
przetwarzania zdarzeń przychodzących w interfejsie
BAPI 1

Wybieranie obiektów biznesowych i usług dla
przetwarzania zdarzeń wychodzących w interfejsie BAPI 3

Wybieranie obiektów biznesowych i usług dla
przetwarzania tabeli wynikowej BAPI 5

Wybieranie obiektów biznesowych i usług dla
przetwarzania jednostek pracy BAPI. 7

Obcinanie początkowych białych znaków w rekordach
danych obiektów IDoc 9

Właściwości specyfikacji aktywowania dla
przetwarzania danych przychodzących z użyciem
interfejsu ALE 9

Wysyłanie pustych znaczników XML w obiekcie
biznesowym 33

Właściwości specyfikacji aktywowania dla
przetwarzania danych przychodzących z użyciem
interfejsu ALE 33

Właściwości specyfikacji aktywowania dla
zaawansowanego przetwarzania zdarzeń 57

Obsługa typu wiersza treści 76

Interfejsy BAPI 76

Uwagi 79

Informacje dotyczące interfejsu programistycznego . . . 81

Znaki towarowe i znaki usług 81

Indeks 83

Dokumentacja produktu WebSphere Adapter for SAP Software

Produkt WebSphere Adapter for SAP Software umożliwia aplikacjom w produkcie WebSphere Process Server lub WebSphere Enterprise Service Bus nawiązanie interakcji z serwerem systemu SAP oraz wykonywanie funkcji biznesowych bez konieczności pisania w tym celu kodu. Adapter współpracuje z serwerem systemu SAP, wysyłając żądania oraz monitorując zdarzenia zachodzące w serwerze systemu SAP i odpowiadając na nie.

Co nowego w tej wersji

Ta wersja zawiera kilka nowych funkcji, które zwiększają elastyczność biznesową i wydajność adaptera oraz ułatwiają pracę użytkowników.

Wszystkie informacje o innych obsługiwanych funkcjach są dostępne w Centrum informacyjnym produktu WebSphere Adapter for SAP Software (http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dmndhelp/v7r0mx/index.jsp?topic=/com.ibm.wsadapters.jca.sap.doc/doc/stbp_sap_welcome.html), które jest okresowo aktualizowane.

Produkt WebSphere Adapter for SAP Software obsługuje następujące nowe funkcje:

- Przetwarzanie formatu daty specyficznego dla systemu SAP
- Obcinanie początkowych białych znaków w rekordach danych obiektów IDoc
- Wysyłanie pustych znaczników XML w obiekcie biznesowym
- Obsługa typu wiersza treści

Uwaga: W programie WebSphere Integration Developer sprawdź, czy do obszaru roboczego zaimportowano tylko jedną wersję adaptera. Można używać albo wersji adaptera z pakietem poprawek Fix Pack 7.0.0.1, albo z pakietem składników Feature Pack 7.0.1.0.

W środowisku wykonawczym aplikacja (plik EAR) powinna zawierać tylko jedną wersję osadzonego pliku RAR - adapter z pakietem poprawek Fix Pack 7.0.0.1 lub z pakietem składników Feature Pack 7.0.1.0. Adapter wdrożony na poziomie węzła powinien także zawierać tylko jedną z tych wersji.

Przetwarzanie formatu daty specyficznego dla systemu SAP

Adapter obsługuje teraz pewne specyficzne dla systemu SAP, niestandardowe formaty daty. W tym celu adapter przed przetworzeniem przekształca obiekt typu Date w wartość typu String. Tę funkcję można skonfigurować za pomocą pola wyboru Przetwarzaj pola daty jako łańcuchy w czasie wykrywania obiektów.

Wybieranie obiektów biznesowych i usług dla przetwarzania zdarzeń przychodzących w interfejsie BAPI

Aby określić, która funkcja ma zostać przetworzona, należy podać odpowiednie informacje w kreatorze usług zewnętrznych.

Zanim rozpoczniesz

Należy upewnić się, że zostały ustawione właściwości połączenia kreatora usług zewnętrznych.

O tym zadaniu

Należy podać kryteria wyszukiwania, przy użyciu których kreator usług zewnętrznych wykryje funkcje w serwerze systemu SAP. Kreator usług zewnętrznych zwraca listę funkcji, które spełniają kryteria wyszukiwania.

Aby określić kryteria wyszukiwania i wybrać jedną lub większą liczbę funkcji, należy postępować zgodnie z następującą procedurą.

Procedura

1. W oknie Znajdowanie obiektów w systemie przedsiębiorstwa wskaż obiekt BAPI lub zestaw obiektów BAPI, które mają być używane.
 - a. Kliknij opcję **RFC**, aby włączyć przycisk filtru



- b. Kliknij przycisk filtru.

Uwaga: Zamiast korzystania z możliwości filtru, można rozwinąć pozycję **RFC** i wybrać funkcję z listy lub rozwinąć pozycję **BOR**, rozwinąć grupę funkcjonalną (na przykład **Komponenty dla wielu aplikacji**) i wybrać obiekt BAPI. Należy wówczas przejść od razu do kroku 4.

2. W oknie Właściwości filtru podaj informacje na temat obiektu lub obiektów BAPI, które mają zostać wykryte:
 - a. Z listy **Atrybut obiektu na potrzeby wykrywania** wybierz opcję **Wykrywaj obiekty według nazwy** lub **Wykrywaj obiekty według opisu**.
 - b. Wpisz łańcuch wyszukiwania (na przykład BAPI_CUSTOMER*) reprezentujący interfejs BAPI, który ma zostać wywołany.

Jest to nazwa interfejsu BAPI w systemie SAP ze znakiem zastępczym (symbolem gwiazdki), która oznacza, że mają być pokazane wszystkie komponenty aplikacji systemu SAP zaczynające się łańcuchem BAPI_CUSTOMER.
 - c. Wskaż liczbę funkcji, które mają zostać zwrócone, zmieniając wartość w polu **Maksymalna liczba obiektów do pobrania** lub akceptując wartość domyślną.
 - d. Kliknij przycisk **OK**.
3. Wybierz co najmniej jeden obiekt BAPI.
 - a. Rozwiń węzeł **RFC (przefiltrowane)**.
 - b. Z listy **Wykryte obiekty** wybierz jeden lub większą liczbę interfejsów BAPI, które mają zostać użyte.
4. Kliknij przycisk strzałki, aby dodać obiekt lub obiekty BAPI do listy **Wybrane obiekty**.
5. W oknie Parametry konfiguracji w przypadku każdego interfejsu BAPI wykonaj następujące czynności, aby dodać go do listy obiektów biznesowych przeznaczonych do zaimportowania:
 - a. Opcjonalnie zaznacz pole wyboru **Użyj oryginalnej wielkości znaków w nazwach pól systemu SAP w celu wygenerowania nazw atrybutów obiektu biznesowego**. Domyślnie (gdy pole wyboru nie jest zaznaczone) do generowania właściwości używane są opisy pól.
 - b. Opcjonalnie zaznacz pole wyboru **Przetwarzaj pola daty jako łańcuch**. Umożliwi to adapterowi pobranie formatów daty specyficznych dla systemu SAP poprzez użycie formatu typu String zamiast formatu typu Date. W przeciwnym razie są to formaty niestandardowe w języku Java.

Uwaga: Aby korzystać z tej funkcji, upewnij się, że w czasie wykonywania kroków kreatora usług zewnętrznych to pole zostało zaznaczone. Ponieważ wszystkie pola daty są przekształcane w łańcuchy, upewnij się, że wszystkie dalsze zależności zostaną obsłużone (jeśli takie istnieją).

- c. Jeśli z interfejsem BAPI powiązane są opcjonalne parametry, zaznacz pole wyboru **Wybierz parametry opcjonalne w celu uwzględnienia ich jako obiektów podrzędnych**, rozwiń pozycję **Parametry opcjonalne**, a następnie wybierz typ parametrów (importu, eksportu lub tabeli) do pracy.

Domyślnie kreator usług zewnętrznych generuje wszystkie parametry wymagane dla wybranego interfejsu BAPI, dlatego należy zaznaczyć to pole wyboru, a następnie usunąć zaznaczenie pól wyboru dla każdego parametru, który nie ma być włączony do obiektu biznesowego.

Jeśli dodawany jest moduł funkcji BAPI_CUSTOMER_GETDETAIL, użytkownik ma możliwość dodania następujących parametrów:

Opcjonalne parametry importowania

PI_PASS_BUFFER

PI_DIVISION

PI_DISTR_CHAN

Opcjonalne parametry eksportowania

PE_ADDRESS

RETURN

Lista oraz opis parametrów opcjonalnych znajduje się w dokumentacji systemu SAP.

- d. Kliknij przycisk **OK**, aby dodać interfejs BAPI do listy obiektów biznesowych, które mają zostać zaimportowane.

Jeśli obiekt ma zostać usunięty z listy, należy wybrać jego nazwę i kliknąć strzałkę w lewo.

6. Kliknij przycisk **Dalej**.

Wyniki

Kreator usług zewnętrznych zwrócił funkcję lub listę funkcji, które są zgodne z kryteriami wyszukiwania, a użytkownik wybrał co najmniej jedną funkcję, z którą ma zamiar pracować. Zostanie wyświetlone okno Określanie właściwości złożonych.

Co dalej

Należy podać informacje o obiekcie biznesowym (takie jak powiązana z nim operacja oraz typ wywołania funkcji zdalnej SAP).

Wybieranie obiektów biznesowych i usług dla przetwarzania zdarzeń wychodzących w interfejsie BAPI

Aby określić, która funkcja lub funkcje BAPI mają zostać wywołane oraz które dane mają zostać przetworzone, należy wprowadzić informacje w kreatorze usług zewnętrznych.

Zanim rozpoczniesz

Należy upewnić się, że zostały ustawione właściwości połączenia kreatora usług zewnętrznych.


O tym zadaniu

Należy podać kryteria wyszukiwania, przy użyciu których kreator usług zewnętrznych wykryje funkcje BAPI w serwerze systemu SAP. Kreator usług zewnętrznych zwraca listę funkcji BAPI, które spełniają kryteria wyszukiwania.

Aby określić kryteria wyszukiwania i wybrać jeden lub wiele interfejsów BAPI, należy wykonać poniższą procedurę.

Procedura

1. W oknie Znajdowanie obiektów w systemie przedsiębiorstwa wskaż obiekt BAPI lub zestaw obiektów BAPI, które mają być używane.

- a. Kliknij opcję **RFC**, aby włączyć ikonę filtra  .
- b. Kliknij przycisk filtra. Zostanie wyświetlone okno Właściwości filtra.

Uwaga: Zamiast korzystania z możliwości filtra, można rozwinąć pozycję **RFC** i wybrać funkcję z listy lub rozwinąć pozycję **BOR**, rozwinąć grupę funkcjonalną (na przykład **Komponenty dla wielu aplikacji**) i wybrać obiekt BAPI. Należy wówczas przejść od razu do kroku 4.

2. W oknie Właściwości filtra podaj informacje na temat obiektu lub obiektów BAPI, które mają zostać wykryte:
 - a. Z listy **Atrybut obiektu na potrzeby wykrywania** wybierz opcję **Wykrywaj obiekty według nazwy** lub **Wykrywaj obiekty według opisu**.
 - b. Wpisz łańcuch wyszukiwania (na przykład BAPI_CUSTOMER*) reprezentujący interfejs BAPI, który ma zostać wywołany.

Jest to nazwa interfejsu BAPI w systemie SAP ze znakiem zastępczym (symbolem gwiazdki), która oznacza, że mają być pokazane wszystkie komponenty aplikacji systemu SAP zaczynające się łańcuchem BAPI_CUSTOMER.
 - c. Wskaż liczbę funkcji, które mają zostać zwrócone, zmieniając wartość domyślną w polu **Maksymalna liczba obiektów do pobrania** lub akceptując wartość domyślną.
 - d. Kliknij przycisk **OK**.
3. Wybierz co najmniej jeden obiekt BAPI.
 - a. Rozwiń węzeł **RFC (przefiltrowane)**, aby wyświetlić obiekty zgodne z kryteriami wyszukiwania BAPI_CUSTOMER*.
 - b. Z listy Wykryte obiekty wybierz jeden lub większą liczbę interfejsów BAPI, które mają zostać użyte.
4. Kliknij przycisk strzałki, aby dodać interfejsy BAPI do listy **Wybrane obiekty**.
5. W oknie Właściwości konfiguracji w przypadku każdego interfejsu BAPI wykonaj następujące czynności, aby dodać go do listy obiektów biznesowych przeznaczonych do zaimportowania:
 - a. Opcjonalnie zaznacz pole wyboru **Użyj oryginalnej wielkości znaków w nazwach pól systemu SAP w celu wygenerowania nazw atrybutów obiektu biznesowego**. Domyślnie (gdy pole wyboru nie jest zaznaczone) do generowania właściwości używane są opisy pól.
 - b. Opcjonalnie zaznacz pole wyboru **Przetwarzaj pola daty jako łańcuch**. Umożliwi to adapterowi pobranie formatów daty specyficznych dla systemu SAP poprzez użycie formatu typu String zamiast formatu typu Date. W przeciwnym razie są to formaty niestandardowe w języku Java.

Uwaga: Aby korzystać z tej funkcji, upewnij się, że w czasie wykonywania kroków kreatora usług zewnętrznych to pole zostało zaznaczone. Ponieważ wszystkie pola daty są przekształcane w łańcuchy, upewnij się, że wszystkie dalsze zależności zostaną obsłużone (jeśli takie istnieją).

- c. Jeśli z interfejsem BAPI powiązane są opcjonalne parametry, zaznacz pole wyboru **Wybierz parametry opcjonalne w celu uwzględnienia ich jako obiektów podrzędnych**, rozwiń pozycję **Parametry opcjonalne**, a następnie wybierz typ parametrów (importu, eksportu lub tabeli) do pracy.

Domyślnie kreator usług zewnętrznych generuje wszystkie parametry wymagane dla wybranego interfejsu BAPI, dlatego należy zaznaczyć to pole wyboru, a następnie usunąć zaznaczenie pól wyboru dla każdego parametru, który nie ma być włączony do obiektu biznesowego.

Jeśli dodawany jest moduł funkcji BAPI_CUSTOMER_GETDETAIL, użytkownik ma możliwość dodania następujących parametrów:

Opcjonalne parametry importowania:

PI_PASS_BUFFER

PI_DIVISION

PI_DISTR_CHAN

Opcjonalne parametry eksportowania:

PE_ADDRESS

RETURN

Lista oraz opis parametrów opcjonalnych znajduje się w dokumentacji systemu SAP.

- d. Kliknij przycisk **OK**, aby dodać interfejs BAPI do listy obiektów biznesowych, które mają zostać zaimportowane.

Jeśli obiekt ma zostać usunięty z listy, należy wybrać jego nazwę i kliknąć strzałkę w lewo.

6. Kliknij przycisk **Dalej**.

Wyniki

Kreator usług zewnętrznych zwrócił funkcję lub funkcje, które są zgodne z kryteriami wyszukiwania, a użytkownik wybrał co najmniej jedną funkcję, z którą ma zamiar pracować. Zostanie wyświetlone okno Określanie właściwości złożonych.

Co dalej

Należy podać informacje o obiekcie biznesowym, takie jak nazwa obiektu najwyższego poziomu i powiązana operacja.

Wybieranie obiektów biznesowych i usług dla przetwarzania tabeli wynikowej BAPI

Aby określić, które funkcje BAPI mają zostać użyte oraz które dane mają zostać przetworzone, należy wprowadzić informacje w kreatorze usług zewnętrznych.

Zanim rozpoczniesz

Należy upewnić się, że zostały ustawione właściwości połączenia kreatora usług zewnętrznych.


O tym zadaniu

Należy podać kryteria wyszukiwania, przy użyciu których kreator usług zewnętrznych wykryje funkcje BAPI w serwerze systemu SAP. Kreator usług zewnętrznych zwraca listę funkcji BAPI, które spełniają kryteria wyszukiwania.

Aby określić kryteria wyszukiwania i wybrać funkcje BAPI, postępuj zgodnie z następującą procedurą.

Procedura

1. W oknie Znajdowanie obiektów w systemie przedsiębiorstwa wskaż interfejsy BAPI, z którymi chcesz pracować.

- a. Kliknij opcję **RFC**, aby włączyć przycisk filtra  .
- b. Kliknij przycisk filtra.

Uwaga: Zamiast korzystania z możliwości filtra, można rozwinąć pozycję **RFC** i wybrać funkcję z listy lub rozwinąć pozycję **BOR**, rozwinąć grupę funkcjonalną (na przykład **Komponenty dla wielu aplikacji**) i wybrać obiekt BAPI. Należy wówczas przejść od razu do kroku 4.

2. W oknie Właściwości filtra podaj informacje na temat interfejsów BAPI:
 - a. Z listy **Atrybut obiektu na potrzeby wykrywania** wybierz opcję **Wykrywaj obiekty według nazwy** lub **Wykrywaj obiekty według opisu**.
 - b. Wpisz łańcuch wyszukiwania (na przykład BAPI_CUSTOMER*) reprezentujący interfejs BAPI, który ma zostać wywołany.

Jest to nazwa interfejsu BAPI w systemie SAP ze znakiem zastępczym (symbolem gwiazdki), która oznacza, że mają być pokazane wszystkie komponenty aplikacji systemu SAP zaczynające się łańcuchem BAPI_CUSTOMER.

- c. Wskaż liczbę funkcji, które mają zostać zwrócone, zmieniając wartość w polu **Maksymalna liczba obiektów do pobrania** lub akceptując wartość domyślną.
 - d. Kliknij przycisk **OK**.
3. Wybierz interfejsy BAPI.
 - a. Rozwiń węzeł **RFC (przefiltrowane)**.
 - b. Wybierz dwa interfejsy BAPI: GetList i GetDetail. Jeden z nich reprezentuje zapytanie, a drugi - wyniki.

Na poniższym rysunku przedstawiono listę **Wykryte obiekty** po wpisaniu filtra BAPI_CUSTOMER_GET*:

4. Kliknij przycisk strzałki, aby dodać interfejsy BAPI do listy **Wybrane obiekty**.
5. W oknie Właściwości konfiguracji w przypadku każdego interfejsu BAPI wykonaj następujące czynności, aby dodać go do listy obiektów biznesowych przeznaczonych do zaimportowania:
 - a. Opcjonalnie zaznacz pole wyboru **Użyj oryginalnej wielkości znaków w nazwach pól systemu SAP w celu wygenerowania nazw atrybutów obiektu biznesowego**. Domyślnie (gdy pole wyboru nie jest zaznaczone) do generowania właściwości używane są opisy pól.
 - b. Opcjonalnie zaznacz pole wyboru **Przetwarzaj pola daty jako łańcuch**. Umożliwi to adapterowi pobranie formatów daty specyficznych dla systemu SAP poprzez użycie formatu typu String zamiast formatu typu Date. W przeciwnym razie są to formaty niestandardowe w języku Java.

Uwaga: Aby korzystać z tej funkcji, upewnij się, że w czasie wykonywania kroków kreatora usług zewnętrznych to pole zostało zaznaczone. Ponieważ wszystkie pola daty są przekształcane w łańcuchy, upewnij się, że wszystkie dalsze zależności zostaną obsłużone (jeśli takie istnieją).

- c. Jeśli z interfejsem BAPI powiązane są opcjonalne parametry, zaznacz pole wyboru **Wybierz parametry opcjonalne w celu uwzględnienia ich jako obiektów podrzędnych**, rozwiń pozycję **Parametry opcjonalne**, a następnie wybierz typ parametrów (importu, eksportu lub tabeli) do pracy.

Domyślnie kreator usług zewnętrznych generuje wszystkie parametry wymagane dla wybranego interfejsu BAPI, dlatego należy zaznaczyć to pole wyboru, a następnie usunąć zaznaczenie pól wyboru dla każdego parametru, który nie ma być włączony do obiektu biznesowego.

Jeśli dodawany jest moduł funkcji BAPI_CUSTOMER_GETDETAIL, użytkownik ma możliwość dodania następujących parametrów:

Opcjonalne parametry importowania:

PI_PASS_BUFFER

PI_DIVISION

PI_DISTR_CHAN

Opcjonalne parametry eksportowania:

PE_ADDRESS

RETURN

Lista oraz opis parametrów opcjonalnych znajduje się w dokumentacji systemu SAP.

- d. Kliknij przycisk **OK**, aby dodać interfejs BAPI do listy obiektów biznesowych, które mają zostać zaimportowane.

Jeśli obiekt ma zostać usunięty z listy, należy wybrać jego nazwę i kliknąć strzałkę w lewo.

6. Kliknij przycisk **Dalej**.

Wyniki

Kreator usług zewnętrznych zwrócił funkcje, które są zgodne z kryteriami wyszukiwania, a użytkownik wybrał co najmniej jedną funkcję, z którą ma zamiar pracować. Zostanie wyświetlone okno Określanie właściwości złożonych.

Co dalej

Należy podać informacje o obiekcie biznesowym, takie jak nazwa obiektu najwyższego poziomu i powiązana operacja.

Wybieranie obiektów biznesowych i usług dla przetwarzania jednostek pracy BAPI

Aby określić, które funkcje BAPI mają zostać wywołane oraz które dane mają zostać przetworzone, należy wprowadzić informacje w kreatorze usług zewnętrznych.

Zanim rozpoczniesz

Należy upewnić się, że zostały ustawione właściwości połączenia kreatora usług zewnętrznych.


O tym zadaniu

Należy podać kryteria wyszukiwania, przy użyciu których kreator usług zewnętrznych wykryje funkcje BAPI w serwerze systemu SAP. Kreator usług zewnętrznych zwraca listę funkcji BAPI, które spełniają kryteria wyszukiwania.

Aby określić kryteria wyszukiwania i wybrać funkcje BAPI dla jednostki pracy, wykonaj następujące czynności:

Procedura

1. W oknie Określanie właściwości wykrywania wskaż interfejsy BAPI, z którymi chcesz pracować.

- a. Kliknij opcję **RFC**, aby włączyć przycisk filtra  .
- b. Kliknij przycisk filtra.

Uwaga: Zamiast korzystania z możliwości filtra, można rozwinąć pozycję **RFC** i wybrać funkcję z listy lub rozwinąć pozycję **BOR**, rozwinąć grupę funkcjonalną (na przykład **Komponenty dla wielu aplikacji**) i wybrać obiekt BAPI. Należy wówczas przejść od razu do kroku 4.

2. W oknie Właściwości filtra podaj informacje na temat obiektów BAPI, które mają zostać wykryte:
 - a. Z listy **Atrybut obiektu na potrzeby wykrywania** wybierz opcję **Wykrywaj obiekty według nazwy** lub **Wykrywaj obiekty według opisu**.
 - b. Wpisz łańcuch wyszukiwania (na przykład BAPI_CUSTOMER*) reprezentujący interfejs BAPI, który ma zostać wywołany.

Jest to nazwa interfejsu BAPI w systemie SAP ze znakiem zastępczym (symbolem gwiazdki), która oznacza, że mają być pokazane wszystkie komponenty aplikacji systemu SAP zaczynające się łańcuchem BAPI_CUSTOMER.
 - c. Wskaż liczbę funkcji, które mają zostać zwrócone, zmieniając wartość w polu **Maksymalna liczba obiektów do pobrania** lub akceptując wartość domyślną.
 - d. Kliknij przycisk **OK**.
3. Wybierz interfejsy BAPI.
 - a. Rozwiń węzeł **RFC (przefiltrowane)**.
 - b. Z listy **Wykryte obiekty** wybierz jeden lub większą liczbę interfejsów BAPI, które mają zostać użyte.
4. Kliknij przycisk strzałki, aby dodać interfejsy BAPI do listy **Wybrane obiekty**.
5. W oknie Właściwości konfiguracji w przypadku każdego interfejsu BAPI wykonaj następujące czynności, aby dodać go do listy obiektów biznesowych przeznaczonych do zaimportowania:
 - a. Opcjonalnie zaznacz pole wyboru **Użyj oryginalnej wielkości znaków w nazwach pól systemu SAP w celu wygenerowania nazw atrybutów obiektu biznesowego**. Domyślnie (gdy pole wyboru nie jest zaznaczone) do generowania właściwości używane są opisy pól.
 - b. Opcjonalnie zaznacz pole wyboru **Przetwarzaj pola daty jako łańcuch**. Umożliwi to adapterowi pobranie formatów daty specyficznych dla systemu SAP poprzez użycie formatu typu String zamiast formatu typu Date. W przeciwnym razie są to formaty niestandardowe w języku Java.

Uwaga: Aby korzystać z tej funkcji, upewnij się, że w czasie wykonywania kroków kreatora usług zewnętrznych to pole zostało zaznaczone. Ponieważ wszystkie pola daty są przekształcane w łańcuchy, upewnij się, że wszystkie dalsze zależności zostaną obsłużone (jeśli takie istnieją).

- c. Jeśli z interfejsem BAPI powiązane są opcjonalne parametry, zaznacz pole wyboru **Wybierz parametry opcjonalne w celu uwzględnienia ich jako obiektów podrzędnych**, rozwiń pozycję **Parametry opcjonalne**, a następnie wybierz typ parametrów (importu, eksportu lub tabeli) do pracy.

Domyślnie kreator usług zewnętrznych generuje wszystkie parametry wymagane dla wybranego interfejsu BAPI, dlatego należy zaznaczyć to pole wyboru, a następnie usunąć zaznaczenie pól wyboru dla każdego parametru, który nie ma być włączony do obiektu biznesowego.

Jeśli dodawany jest moduł funkcji BAPI_CUSTOMER_GETDETAIL, użytkownik ma możliwość dodania następujących parametrów:

Opcjonalne parametry importowania:

PI_PASS_BUFFER

PI_DIVISION

PI_DISTR_CHAN

Opcjonalne parametry eksportowania:

PE_ADDRESS

RETURN

Lista oraz opis parametrów opcjonalnych znajduje się w dokumentacji systemu SAP.

- d. Kliknij przycisk **OK**, aby dodać interfejs BAPI do listy obiektów biznesowych, które mają zostać zaimportowane.

Jeśli obiekt ma zostać usunięty z listy, należy wybrać jego nazwę i kliknąć strzałkę w lewo.

6. Kliknij przycisk **Dalej**.

Wyniki

Kreator usług zewnętrznych zwrócił funkcje, które są zgodne z kryteriami wyszukiwania, a użytkownik wybrał co najmniej jedną funkcję, z którą ma zamiar pracować. Zostanie wyświetlone okno Określanie właściwości złożonych.

Co dalej

Należy podać informacje o obiektach biznesowych, takie jak nazwa obiektu najwyższego poziomu i powiązana operacja.

Obcinanie początkowych białych znaków w rekordach danych obiektów IDoc

Adapter opcjonalnie obsługuje teraz obcinanie początkowych białych znaków w rekordach danych obiektów IDoc. Tym zachowaniem można sterować za pomocą nowej właściwości modułu EMD obcinania danych z pola obiektu IDoc interfejsu ALE (trimAleData).

Właściwości specyfikacji aktywowania dla przetwarzania danych przychodzących z użyciem interfejsu ALE

Właściwości specyfikacji aktywowania przechowują informacje o konfiguracji przetwarzania zdarzeń przychodzących dla punktu końcowego komunikatu.

Właściwości specyfikacji aktywowania używane są podczas aktywowania punktu końcowego w celu powiadomienia adaptera o zakwalifikowanych obiektach nasłuchiwania zdarzeń. Podczas przetwarzania danych przychodzących adapter używa obiektów nasłuchiwania zdarzeń do odbierania zdarzeń przed przekazaniem ich do punktu końcowego.

Właściwości specyfikacji aktywowania ustawiane są za pomocą kreatora usług zewnętrznych i mogą być zmienione przy użyciu edytora składania produktu WebSphere Integration Developer lub po wdrożeniu przy użyciu Konsoli administracyjnej produktu WebSphere Process Server lub WebSphere Enterprise Service Bus.

Poniższa tabela zawiera listę i opis właściwości specyfikacji aktywowania dla przetwarzania danych przychodzących z użyciem interfejsu ALE. Bardziej szczegółowy opis każdej właściwości przedstawiono w sekcjach następujących po tabeli. Informacje na temat korzystania z tabel szczegółów właściwości znajdujących się w kolejnych sekcjach można znaleźć w temacie Podręcznik informacji o właściwościach.

Tabela 1. Właściwości specyfikacji aktywowania dla przetwarzania danych przychodzących z użyciem interfejsu ALE

Nazwa właściwości		Opis
W kreatorze	W Konsoli administracyjnej	
“Kod niepowodzenia” na stronie 12	aleFailureCode	Służy do określania kodu statusu dla niepowodzenia operacji rozsyłania.
“Tekst niepowodzenia” na stronie 13	aleFailureText	Służy do określania tekstu opisu dla niepowodzenia operacji rozsyłania.
“Kontrola pakietów interfejsu ALE” na stronie 14	alePacketUpdate	Służy do określania, czy adapter ma wysłać komunikaty ALEAUD dla poszczególnych obiektów IDoc, czy poszczególnych pakietów (TID).
“Aktualizacja selektywna” na stronie 14	aleSelectiveUpdate	Służy do określania, które kombinacje typu IDocType i MessageType mają zostać zaktualizowane, gdy adapter zostanie skonfigurowany pod kątem aktualizowania standardowego kodu statusu systemu SAP.
“Kod komunikatu statusu” na stronie 15	aleStatusMsgCode	Jeśli jest to wymagane, ta właściwość umożliwia określenie kodu komunikatu, który ma być używany podczas wysyłania przez adapter obiektu IDoc komunikatu ALEAUD (ALEAUD01).
“Kod powodzenia” na stronie 15	aleSuccessCode	Służy do określania kodu statusu powodzenia wysłanego dokumentu aplikacji.
“Tekst powodzenia” na stronie 15	aleSuccessText	Służy do określania tekstu opisu stosowanego po pomyślnym wysłaniu dokumentu aplikacji.
“Status aktualizacji ALE” na stronie 16	aleUpdateStatus	Służy do określania, czy zapis kontrolny jest wymagany dla wszystkich typów komunikatów.
“Gwarantowane dostarczenie jednorazowe” na stronie 16	AssuredOnceDelivery	Określa, czy dla zdarzeń przychodzących ma być udostępniane gwarantowane dostarczenie jednorazowe.
“Automatycznie twórz tabelę zdarzeń” na stronie 17	EP_CreateTable	Wskazuje, czy jeśli tabela odtwarzania zdarzeń jeszcze nie istnieje, adapter ma ją utworzyć automatycznie.
“Klient” na stronie 17	Klient	Numer klienta systemu SAP, z którym łączy się adapter.
“Numer strony kodowej” na stronie 18	Strona kodowa	Określa numeryczny identyfikator strony kodowej.
“Nazwa JNDI źródła danych odtwarzania zdarzeń” na stronie 19	EP_SchemaName	Schemat używany do automatycznego tworzenia tabeli odtwarzania zdarzeń.
“Włącz bezpieczne połączenie sieciowe” na stronie 19	SncMode	Wskazuje, czy jest używany tryb bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 1. Właściwości specyfikacji aktywowania dla przetwarzania danych przychodzących z użyciem interfejsu ALE (kontynuacja)

Nazwa właściwości		Opis
W kreatorze	W Konsoli administracyjnej	
“Nazwa JNDI źródła danych odtwarzania zdarzeń” na stronie 19	EP_DataSource_JNDIName	Nazwa JNDI źródła danych skonfigurowanego do odtwarzania zdarzeń.
“Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń” na stronie 19	EP_TableName	Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń.
Limit ponownych prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem	FailedEventRetryLimit	Liczba ponownych prób dostarczenia zdarzenia przez adapter przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem.
“Folder plików śledzenia RFC” na stronie 21	RfcTracePath	Ta właściwość określa pełną ścieżkę lokalną do folderu, w którym zapisywane są pliki śledzenia RFC.
“Host gatewaya” na stronie 21	GatewayHost	Nazwa hosta gatewaya systemu SAP.
“Usługa gatewaya” na stronie 21	GatewayService	Identyfikator gatewaya na hoście gatewaya wykonującego usługi RFC.
“Nazwa hosta” na stronie 22	ApplicationServerHost	Określa adres IP lub nazwę serwera aplikacji, do którego loguje się adapter.
“Puste znaczniki obiektu IDoc” na stronie 22	IDocEmptyTag	Powoduje włączenie pustych znaczników do niezapełnionych pól segmentu obiektu IDoc, który jest następnie wysyłany do skonfigurowanego punktu końcowego, w oparciu o wybraną opcję.
“Ignoruj błędy pakietów IDoc” na stronie 23	Ignoruj błędy pakietów IDoc	Służy do określania działania adaptera w przypadku napotkania przez niego błędu podczas przetwarzania pakietu obiektów IDoc.
“Kod języka” na stronie 23	Kod języka	Określa kod języka, w którym adapter loguje się do systemu SAP.
“Nazwa właściwości Grupa logowania” na stronie 24	Group	Identyfikator nazwy grupy tych instancji serwera aplikacji, które zostały zdefiniowane w elemencie SMLG transakcji i połączone w celu równoważenia obciążenia logowania.
“Równoważenie obciążenia” na stronie 24	loadBalancing	Określa, czy konfiguracja systemu SAP użytkownika używa funkcji równoważenia obciążenia.
“Maksymalna liczba ponownych prób podejmowanych w przypadku wystąpienia błędu połączenia systemowego” na stronie 24	connectionRetryLimit	Adapter będzie podejmował określoną liczbę prób nawiązania połączenia z systemem informacyjnym przedsiębiorstwa (Enterprise Information System - EIS). Tę właściwość należy wybrać tylko wtedy, gdy ma zostać zmniejszona liczba wyjątków dotyczących połączeń w operacji wychodzącej. Po wybraniu tej opcji adapter będzie sprawdzać poprawność połączenia dla każdego żądania wychodzącego.
“Host serwera komunikatów” na stronie 25	MessageServerHost	Ta właściwość określa nazwę hosta, na którym działa serwer komunikatów.
“Liczba obiektów nasłuchiwania” na stronie 25	NumberOfListeners	Określa liczbę obiektów nasłuchiwania zdarzeń do uruchomienia.
“Zestaw znaków partnera” na stronie 26	PartnerCharset	Określa kodowanie PartnerCharset.
“Hasło” na stronie 26	Hasło	Hasło konta użytkownika adaptera na serwerze aplikacji SAP.
“Hasło używane do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń” na stronie 27	EP_Password	Hasło użytkownika używane do nawiązywania połączenia z bazą danych.

Tabela 1. Właściwości specyfikacji aktywowania dla przetwarzania danych przychodzących z użyciem interfejsu ALE (kontynuacja)

Nazwa właściwości		Opis
W kreatorze	W Konsoli administracyjnej	
“Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu” na stronie 27	RetryConnectionOnStartup	Służy do kontrolowania, czy adapter wykonuje ponowne próby nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania.
“Identyfikator programu RFC” na stronie 27	RfcProgramID	Identyfikator zdalnego wywołania funkcji, pod którym adapter rejestruje się wywołanie w gatewayu systemu SAP.
“Poziom śledzenia RFC” na stronie 28	RfcTraceLevel	Określa globalny poziom śledzenia.
“Śledzenie RFC” na stronie 28	RfcTraceOn	Ta właściwość określa, czy ma zostać utworzony plik tekstowy zawierający szczegóły aktywności RFC dla każdego obiektu nasłuchiwanie zdarzeń.
“Identyfikator systemu SAP” na stronie 29	SAPSystemID	Określa identyfikator systemu SAP, dla którego dozwolone jest równoważenie obciążenia wynikającego z logowania.
“Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 29	SncLib	Określa ścieżkę do biblioteki udostępniającej usługę bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 30	SncMyname	Określa nazwę bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Partner bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 30	SncPartnername	Określa nazwę partnera bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 30	SncQop	Określa poziom zabezpieczeń dla bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Numer systemu” na stronie 31	SystemNumber	Numer systemu serwera aplikacji SAP.
“Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)” na stronie 31	connectionRetryInterval	Określa odstęp czasu między ponownymi próbami zrestartowania obiektów nasłuchiwanie zdarzeń.
“Obcinanie danych z pola obiektu IDoc interfejsu ALE” na stronie 31	trimAleData	Określa, czy początkowe białe znaki mają zostać obcięte przez adapter przed wysłaniem danych do punktu końcowego.
“Nazwa użytkownika” na stronie 32	userName	Konto użytkownika adaptera na serwerze SAP.
“Nazwa użytkownika używana do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń” na stronie 32	EP_UserName	Nazwa użytkownika używana do nawiązywania połączenia z bazą danych.
“Certyfikat X509” na stronie 33	X509cert	Określa certyfikat X509, który ma być używany z biletem logowania.

Kod niepowodzenia

Wprowadzona wartość określa, w jaki sposób adapter ma aktualizować kod statusu niepowodzenia systemu SAP po tym, jak moduł ALE odbierze obiekt IDoc w celu przetworzenia zdarzenia.

Tabela 2. Kod niepowodzenia ALE - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość Status aktualizacji ALE ma ustawioną wartość True (w przeciwnym razie nie jest wymagana)
Możliwe wartości	68 58
Wartość domyślna	40, 51, 68
Typ właściwości	Integer
Składnia	<p>Wartość tej właściwości należy ustawić tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True.</p> <p>Należy określić wartość 68 dla tej właściwości, aby adapter zaktualizował kod statusu niepowodzenia systemu SAP po pobraniu przez moduł ALE obiektu IDoc na potrzeby przetwarzania zdarzeń. System SAP przekształca tę wartość w wartość 40 (Nie utworzono dokumentu aplikacji w systemie odbierającym).</p> <p>Jeśli właściwość Status aktualizacji ALE zostanie ustawiona na wartość True, adapter będzie aktualizował standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc w celu przetworzenia zdarzenia. Obiekt IDoc, który nie został pomyślnie wysłany do punktu końcowego, jest traktowany jako błędny. Właściwość Kod niepowodzenia ALE służy do określania kodu stosowanego do oznaczania tego niepowodzenia.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Tekst niepowodzenia

Tekst wyświetlany dla zdarzenia, w przypadku którego obiekt IDoc nie został pomyślnie wysłany do punktu końcowego.

Tabela 3. Tekst niepowodzenia ALE - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość AleUpdateStatus jest ustawiona na wartość True. W przeciwnym razie ta właściwość nie jest wymagana.
Możliwe wartości	40, 51, 68
Wartość domyślna	68 Błąd - przerwano dalsze przetwarzanie. Wartości w polach tekstowych zmieniają się w zależności do kodów niepowodzenia.
Typ właściwości	String
Składnia	<p>Należy używać tej właściwości tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True.</p> <p>Długość łańcucha tekstowego nie może przekraczać 70 znaków.</p> <p>Jeśli właściwość Status aktualizacji ALE zostanie ustawiona na wartość True, adapter będzie aktualizował standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc w celu przetworzenia zdarzenia. Obiekt IDoc, który nie został pomyślnie wysłany do punktu końcowego, jest traktowany jako błędny. Właściwość Tekst niepowodzenia ALE używa się do określania opisu stosowanego do oznaczania niepowodzenia.</p>
Przykład	Nieudane rozsyłanie ALE
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Nie

Kontrola pakietów interfejsu ALE

Ustawienie aktualizacji interfejsu ALE dla pojedynczych pakietów wskazuje, czy adapter ma wysłać obiekty IDoc kontroli ALEAUD dla pojedynczych pakietów, czy dla pojedynczych obiektów IDoc.

Tabela 4. Kontrola pakietów interfejsu ALE - szczegóły

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	False (wysyłanie komunikatów ALEUD dla pojedynczych obiektów IDoc)
Typ właściwości	Boolean
Składnia	<p>Tę właściwość można włączyć lub wyłączyć tylko wtedy, gdy właściwość AleUpdateStatus ma wartość True.</p> <p>Jeśli ta właściwość ma wartość true, adapter wysła jeden komunikat ALEAUD dla pakietu obiektów IDoc zawierający potwierdzenia dla wszystkich obiektów IDoc w pakiecie.</p> <p>Jeśli ta właściwość ma wartość false, adapter wysła jeden komunikat ALEAUD dla każdego obiektu IDoc odebranego w adapterze.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Aktualizacja selektywna

Ta właściwość określa, które kombinacje typu obiektu IDoc i typu komunikatu mają być aktualizowane.

Tabela 5. Aktualizacja selektywna ALE - szczegóły

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Składnia	<p>Wartości tej właściwości można ustawić tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True.</p> <p>Jeśli właściwość Status aktualizacji ALE zostanie ustawiona na wartość True, adapter będzie aktualizował standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc w celu przetworzenia zdarzenia. Właściwość Aktualizacja selektywna ALE służy do określania, które kombinacje typu obiektu IDoc i typu komunikatu mają być aktualizowane.</p> <p>Składnia tej właściwości jest następująca: IDocType: MessageType [:IDocType: MessageType [:...]] (gdzie ukośnik [/] oddziela każdy typ obiektu IDoc i typ komunikatu, a średnik oddziela pozycje w zestawie).</p>
Przykład	<p>W poniższym przykładzie pokazano dwa zestawy. W tym przykładzie MATMAS03 i DEBMAS03 są obiektami IDoc, a MATMAS i DEBMAS są typami komunikatów:</p> <p>MATMAS03/MATMAS;DEBMAS03/DEBMAS</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Kod komunikatu statusu

Ta właściwość określa kod komunikatu, który ma być używany, gdy adapter wysyła obiekt IDoc ALEAUD01 z typem komunikatu ALEAUD.

Tabela 6. Kod komunikatu statusu ALE - szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Listę dostępnych kodów można znaleźć w tabeli systemu SAP o nazwie TEDS1.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Składnia	<ul style="list-style-type: none">• Wartość tej właściwości można ustawić tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True.• Ten kod komunikatu należy skonfigurować w odbierającym profilu partnera systemu SAP.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Kod powodzenia

Kod powodzenia ALE po udanym wysłaniu obiektu IDoc.

Tabela 7. Kod powodzenia ALE - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość Status aktualizacji ALE ma ustawioną wartość True (w przeciwnym razie nie jest wymagana)
Możliwe wartości	30, 41, 55
Wartość domyślna	55 - Dokument aplikacji został wysłany. Wartości w polach tekstowych zmieniają się w zależności do kodów powodzenia.
Typ właściwości	Integer
Składnia	<p>Należy używać tej właściwości tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True.</p> <p>Jeśli właściwość Status aktualizacji ALE zostanie ustawiona na wartość True, adapter będzie aktualizował standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc w celu przetworzenia zdarzenia. Właściwość Kod powodzenia ALE używa się do określania kodu dla obiektu IDoc wysłanego ze statusem 53.</p> <p>Jeśli wysłano obiekt IDoc do punktu końcowego, w systemie SAP statusem obiektu IDoc pozostaje wartość 03 (Obiekt IDoc wysłano do portu). Po wysłaniu obiektu IDoc adapter wysyła obiekt kontrolny IDoc z bieżącym numerem obiektu IDoc i statusem ustawionym na wartość 53. System SAP przekształca bieżący status obiektu IDoc w wartość 41 (Utworzono dokument aplikacji w systemie odbierającym).</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Tekst powodzenia

Ta właściwość określa tekst, który jest wyświetlany, gdy dokument aplikacji zostanie pomyślnie wysłany.

Tabela 8. Tekst powodzenia ALE - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość AleUpdateStatus jest ustawiona na wartość True. W przeciwnym razie ta właściwość nie jest wymagana.
Możliwe wartości	30, 41, 55
Wartość domyślna	55 - Dokument aplikacji został wysłany. Wartości w polach tekstowych zmieniają się w zależności do kodów powodzenia.
Typ właściwości	String
Składnia	Należy używać tej właściwości tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True. Długość łańcucha tekstowego nie może przekraczać 70 znaków. Jeśli właściwość Status aktualizacji ALE zostanie ustawiona na wartość True, adapter będzie aktualizował standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc w celu przetworzenia zdarzenia. Właściwość Tekst powodzenia ALE służy do określenia tekstu opisu używanego do oznaczania wysłanego dokumentu aplikacji.
Przykład	Udane rozsyłanie ALE
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Nie

Status aktualizacji ALE

Ta właściwość określa, czy zapis kontrolny jest wymagany dla wszystkich typów komunikatów.

Tabela 9. Status aktualizacji ALE - szczegóły

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean
Składnia	Tę właściwość należy ustawić na wartość True, jeśli adapter ma aktualizować standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc przez moduł ALE w celu przetworzenia zdarzenia. Jeśli zostanie ustawiona wartość True, należy także ustawić następujące właściwości: <ul style="list-style-type: none"> • Kod niepowodzenia ALE • Kod powodzenia ALE • Tekst niepowodzenia ALE • Tekst powodzenia ALE
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Gwarantowane dostarczenie jednorazowe

Ta właściwość wskazuje, czy dla zdarzeń przychodzących ma być udostępnione gwarantowane dostarczenie jednorazowe.

Tabela 10. Szczegóły właściwości Gwarantowane dostarczenie jednorazowe

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean
Zastosowanie	<p>Jeśli wartość tej właściwości jest ustawiona na True, dany adapter udostępnia gwarantowane dostarczenie jednorazowe. Oznacza to, że każde zdarzenie jest dostarczane raz i tylko raz. Wartość False oznacza, że gwarantowane dostarczenie jednorazowe nie będzie udostępniane, ale zostanie zapewniona lepsza wydajność.</p> <p>Jeśli ta właściwość ma wartość True, adapter podejmuje próbę zapisania informacji XID w składnicy zdarzeń. Jeśli wartość jest ustawiona na False, adapter nie podejmuje próby zapisania takiej informacji.</p> <p>Ta właściwość jest używana tylko wówczas, gdy komponent eksportu jest transakcyjny. Jeśli komponent eksportu nie jest transakcyjny, nie można użyć transakcji, niezależnie od wartości tej właściwości.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Automatycznie twórz tabelę zdarzeń

Określa, czy tabela zdarzeń jest tworzona automatycznie.

Tabela 11. Automatycznie twórz tabelę zdarzeń - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość Gwarantowane dostarczenie jednorazowe zdarzeń ma wartość True, w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	True
Typ właściwości	Boolean
Zastosowanie	<p>Ta właściwość wskazuje, czy jeśli tabela odtwarzania zdarzeń jeszcze nie istnieje, adapter ma ją utworzyć automatycznie.</p> <p>W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_CreateTable.</p> <p>Jeśli w celu automatycznego utworzenia tabeli zostanie podana wartość True, należy określić informacje o tabeli zdarzeń (takie jak nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń).</p> <p>Wartość podana we właściwości Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń jest używana do tworzenia tabeli.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Klient

Ta właściwość zawiera numer klienta w systemie SAP, z którym nawiązuje połączenie adapter.

Tabela 12. Szczegóły właściwości Klient

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	Dopuszczalne jest wprowadzenie wartości z zakresu od 000 do 999.
Wartość domyślna	100

Tabela 12. Szczegóły właściwości Klient (kontynuacja)

Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	W przypadku gdy aplikacja próbuje zalogować się do serwera SAP, wymagany jest powiązany z nią numer klienta. Wartość właściwości Klient identyfikuje klienta (adapter), który podejmuje próbę zalogowania się do serwera SAP.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Numer strony kodowej

Liczbowy identyfikator strony kodowej.

Tabela 13. Szczegóły właściwości Numer strony kodowej

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Dopuszczalne jest wprowadzenie wartości z zakresu od 0000 do 9999. Pełną listę języków i powiązanych z nimi numerów stron kodowych obsługiwanych przez system SAP zawiera dokument SAP Note 7360.
Wartość domyślna	Domyślna wartość tej właściwości jest warunkowo określona przez wartość ustawioną dla właściwości Kod języka .
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Wartość przypisana do właściwości Numer strony kodowej definiuje używaną stronę kodową i jest w relacji jeden-do-jednego z wartością ustawioną dla właściwości Kod języka. Właściwość Numer strony kodowej decyduje o nawiązaniu połączenia z odpowiednim językiem. Każda wartość kodu języka ma przypisaną wartość numeru strony kodowej. Na przykład język angielski ma przypisany kod języka EN. Po wybraniu kodu języka EN (angielski) numer strony kodowej jest automatycznie ustawiany na wartość numeryczną powiązaną z tym kodem. Numer strony kodowej systemu SAP dla kodu języka EN (angielski) to 1100.
Przykład	Jeśli wartość Kod języka jest ustawiona na JA (japoński), wartość Numer strony kodowej jest ustawiona na 8000.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa schematu bazy danych

Ta właściwość jest schematem używanym do automatycznego tworzenia tabeli odtwarzania zdarzeń.

Uwaga: W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_SchemaName.

Tabela 14. Szczegóły nazwy schematu bazy danych

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Określa nazwę schematu bazy danych używaną przez funkcję utrwalania zdarzeń adaptera.
Przykład	ALE_SCHEMA
Globalizacja	Tak

Tabela 14. Szczegóły nazwy schematu bazy danych (kontynuacja)

Obsługa formatu BiDi	Nie
----------------------	-----

Włącz bezpieczne połączenie sieciowe

Ta właściwość wskazuje, czy włączony jest tryb bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 15. Włącz bezpieczne połączenie sieciowe - szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	0 (wyłączone) 1 (włączone)
Wartość domyślna	0
Typ właściwości	String
Składnia	Aby użyć bezpiecznego połączenia sieciowego, należy ustawić wartość 1 (włączone). Jeśli ta wartość zostanie ustawiona na 1, konieczne będzie również ustawienie następujących właściwości: <ul style="list-style-type: none"> • “Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 29 • “Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 30 • “Partner bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 30 • “Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 30.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa JNDI źródła danych odtwarzania zdarzeń

Ta właściwość określa nazwę JNDI źródła danych skonfigurowanego do odtwarzania zdarzeń.

Uwaga: W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_DataSource_JNDIName.

Tabela 16. Nazwa JNDI źródła danych odtwarzania zdarzeń - szczegóły

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Używana w przetwarzaniu odtwarzania zdarzeń. Źródło danych musi zostać utworzone w Konsoli administracyjnej. Adapter wykorzystuje źródło danych do <i>utrwalania</i> stanu zdarzenia.
Przykład	jdbc/DB2
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń

Ta właściwość określa nazwę tabeli odtwarzania zdarzeń.

Uwaga: W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_TableName.

Tabela 17. Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń - szczegóły

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Używana w przetwarzaniu odtwarzania zdarzeń. Informacje o konwencjach nazewnictwa można znaleźć w dokumentacji bazy danych. Zaleca się, aby dla każdego punktu końcowego została skonfigurowana oddzielna tabela odtwarzania zdarzeń. Do przechowywania wszystkich tabel odtwarzania zdarzeń można użyć tego samego źródła danych.
Przykład	EVENT_TABLE
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Limit ponownych prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem (FailedEventRetryLimit)

Ta właściwość służy do określania liczby ponownych prób dostarczenia zdarzenia przez adapter przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem.

Tabela 18. Limit ponownych prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem - szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Liczby całkowite
Wartość domyślna	5
Typ właściwości	Integer
Składnia	Za pomocą tej właściwości można określić liczbę prób wysłania zdarzenia przez adapter przed oznaczeniem tego zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem. Akceptowane są następujące wartości: Domyślne Jeśli ta właściwość nie jest ustawiona, adapter podejmuje pięć dodatkowych prób przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem. 0 Adapter podejmuje nieskończoną liczbę prób dostarczenia zdarzenia. Gdy dla właściwości jest ustawiona wartość 0, zdarzenie pozostaje w składnicy zdarzeń i nigdy nie jest oznaczane jako zakończone niepowodzeniem. >0 W przypadku liczb całkowitych większych od zera adapter podejmuje określoną liczbę kolejnych prób przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem. <0 W przypadku ujemnych liczb całkowitych adapter nie podejmuje prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Folder plików śledzenia RFC

Ta właściwość służy do określania pełnej lokalnej ścieżki do folderu, w którym mają być zapisywane pliki śledzenia RFC.

Tabela 19. Szczegóły folderu plików śledzenia RFC

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Identyfikuje pełną ścieżkę lokalną, w której zapisywane są pliki śledzenia RFC. Jeśli parametr Śledzenie RFC jest ustawiony na opcję False (niewybrany), użytkownik nie jest uprawniony do ustawiania wartości właściwości Folder dla plików śledzenia RFC . Tego pola nie można edytować, jeśli istniejące artefakty są modyfikowane.
Przykład	c:\temp\rfcTraceDir
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Nie

Host gatewaya

Ta właściwość oznacza nazwę hosta gatewaya. Należy tu wprowadzić adres IP lub nazwę hosta gatewaya. Nazwę hosta gatewaya można uzyskać u administratora systemu SAP.

Tabela 20. Szczegóły właściwości Host gatewaya

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ta właściwość zawiera nazwę hosta gatewaya systemu SAP. Gateway umożliwia komunikację między procesami roboczymi w systemie SAP a programami zewnętrznymi. Zidentyfikowany host jest używany jako gateway dla adaptera zasobów. Maksymalna długość: 20 znaków. Jeśli nazwa komputera zawiera więcej niż 20 znaków, należy zdefiniować nazwę symboliczną w tabeli THOSTS.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Usługa gatewaya

Ta właściwość zawiera identyfikator gatewaya na hoście gatewaya, przez który wprowadzane są usługi RFC.

Tabela 21. Szczegóły właściwości Usługa gatewaya

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	sapgw00
Typ właściwości	String

Tabela 21. Szczegóły właściwości Usługa gatewaya (kontynuacja)

Zastosowanie	Te usługi umożliwiają komunikację między procesami roboczymi na serwerze SAP a programami zewnętrznymi. Ta usługa występuje zazwyczaj w formacie <code>sapgw00</code> , gdzie 00 jest numerem systemu SAP. Maksymalna długość: 20 znaków.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa hosta

Określa adres IP lub nazwę serwera aplikacji, do którego loguje się adapter.

Tabela 22. Szczegóły nazwy hosta

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia nie jest używana).
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli adapter jest skonfigurowany pod kątem nieużywania funkcji równoważenia obciążenia, ta właściwość określa adres IP lub nazwę serwera aplikacji, do którego loguje się adapter.
Przykład	<code>sapServer</code>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Puste znaczniki obiektu IDoc

Ta właściwość umożliwia włączenie pustych znaczników do niezapełnionych pól segmentu obiektu IDoc, który jest następnie wysyłany do skonfigurowanego punktu końcowego, w oparciu o wybraną opcję.

Tabela 23. Puste znaczniki obiektu IDoc

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	BEFORE_AND_AFTER ONLY_BEFORE ALL_UNPOPULATED_FIELDS_SEGMENTS
Wartość domyślna	ONLY_BEFORE
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ta właściwość służy do wybierania następujących opcji pustych znaczników obiektu IDoc: <ul style="list-style-type: none"> • BEFORE_AND_AFTER - Włącz puste znaczniki do niezapełnionych pól przed i po zapełnionych polach w segmentach obiektów IDoc. • ONLY_BEFORE - Włącz puste dane do niezapełnionych pól w segmencie obiektu IDoc przed zapełnionym polem. • ALL_UNPOPULATED_FIELDS_SEGMENTS - Włącz puste znaczniki do niezapełnionych pól we wszystkich segmentach obiektów IDoc.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Ignoruj błędy pakietów IDoc

Ta właściwość określa, czy błędy pakietów IDoc mają być ignorowane.

Tabela 24. Ignoruj błędy pakietów IDOC - szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean
Składnia	<p>Jeśli podczas przetwarzania pakietu obiektów IDoc adapter napotka błąd, może zachować się na dwa sposoby.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gdy ta właściwość jest ustawiona na wartość False, adapter nie będzie przetwarzał następnych obiektów IDoc z tego pakietu i zgłosi błąd do systemu SAP.• Gdy ta właściwość jest ustawiona na wartość True, adapter zarejestruje błąd i będzie kontynuował przetwarzanie pozostałych obiektów IDoc z pakietu. <p>Status transakcji zostanie oznaczony jako INPROGRESS (W toku). W dzienniku adaptera zostaną zapisane numery obiektów IDoc, w przypadku których przetwarzanie nie powiodło się, i będzie konieczne ponowne wysłanie tych obiektów IDoc. Należy także ręcznie aktualizować te rekordy w tabeli odtwarzania zdarzeń.</p> <p>Ta właściwość nie jest używana dla pojedynczych obiektów IDoc i niepodzielonych pakietów obiektów IDoc.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Kod języka

Ta właściwość określa kod języka, w którym loguje się adapter.

Tabela 25. Szczegóły właściwości Kod języka

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	Pełną listę języków i powiązanych z nimi numerów stron kodowych obsługiwanych przez system SAP zawiera dokument SAP Note 7360.
Wartość domyślna	Wartość domyślna właściwości Kod języka zależy od ustawień narodowych systemu.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	<p>Każdy z obsługiwanych języków jest poprzedzony dwuznakowym kodem języka. Dany język jest wyświetlany w nawiasach.</p> <p>Kody języków wyświetlane na liście reprezentują domyślny zestaw 41 języków systemu SAP dla systemów innych niż Unicode i dla języka arabskiego.</p> <p>Wybrana wartość określa wartość właściwości Numer strony kodowej.</p> <p>W przypadku ręcznego wprowadzania kodu języka nie trzeba podawać nazwy języka w nawiasach.</p>
Przykład	Jeśli ustawienia narodowe systemu są ustawione na język angielski, wartość tej właściwości to EN (angielski).
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa właściwości Grupa logowania

Ta właściwość reprezentuje nazwę grupy instancji serwera aplikacji, które zostały zdefiniowane w elemencie SMLG transakcji i połączone w celu równoważenia obciążenia logowania.

Tabela 26. Szczegóły właściwości Grupa logowania

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia jest używana).
Możliwe wartości	Informacje dotyczące tworzenia grup logowania i wywoływania elementu SMLG transakcji zawiera dokumentacja systemu SAP.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli adapter jest skonfigurowany pod kątem równoważenia obciążenia, ta właściwość reprezentuje nazwę grupy instancji serwera aplikacji, które zostały zdefiniowane w SMLG transakcji i połączone w celu równoważenia obciążenia logowania. Funkcja równoważenia obciążenia logowania umożliwi dynamiczne rozdzielanie połączeń logowania do instancji serwera aplikacji. Maksymalna długość: 20 znaków. W przypadku większości systemów SAP grupa logowania SPACE jest zarezerwowana przez system SAP.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Równoważenie obciążenia

Ta właściwość określa, czy konfiguracja SAP używa funkcji równoważenia obciążenia.

Tabela 27. Szczegóły dotyczące równoważenia obciążenia

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	TrueFalse
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean
Zastosowanie	Tę wartość należy ustawić na true, jeśli konfiguracja systemu SAP używa funkcji równoważenia obciążenia. W przypadku ustawienia wartości true należy określić host serwera komunikatów, grupę logowania oraz identyfikator systemu SAP.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Maksymalna liczba ponownych prób podejmowanych w przypadku wystąpienia błędu połączenia systemowego

Ta właściwość służy do określania liczby prób utworzenia połączenia z systemem informacyjnym przedsiębiorstwa (Enterprise Information System - EIS). Adapter będzie podejmował określoną liczbę prób nawiązania połączenia z systemem EIS. Tę właściwość należy wybrać tylko wtedy, gdy ma zostać zmniejszona liczba wyjątków dotyczących połączeń w operacji wychodzącej. Po wybraniu tej opcji adapter będzie sprawdzać poprawność połączenia dla każdego żądania wychodzącego.

Tabela 28. *Resetuj klient - szczegóły*

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Liczby całkowite
Wartość domyślna	0
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	<p>Poprawne są tylko wartości dodatnie.</p> <p>Gdy adapter napotka błąd dotyczący połączenia wychodzącego, podejmuje określoną przez tę właściwość liczbę ponownych prób nawiązania połączenia fizycznego (jeśli połączenie fizyczne nie jest nawiązane). Opóźnienie między próbami można określić przy użyciu właściwości Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms).</p> <p>W przypadku określenia wartości 0 adapter nie przeprowadza żadnego sprawdzania poprawności połączenia z systemem EIS i wykonuje operację wychodzącą.</p> <p>Jeśli określona wartość jest większa niż 0, podczas każdego żądania adapter sprawdza, czy połączenie z systemem EIS jest aktywne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gdy połączenie jest poprawne, operacja jest kończona. • Gdy połączenie jest niepoprawne, adapter oznacza bieżące połączenie zarządzane jako niepoprawne i tworzone jest nowe połączenie zarządzane (nowe połączenie fizyczne).
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Host serwera komunikatów

Ta właściwość określa nazwę hosta, na którym działa serwer komunikatów.

Tabela 29. *Szczegóły właściwości Host serwera komunikatów*

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia jest używana).
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	<p>Ta właściwość określa nazwę hosta informującego wszystkie serwery (instancje) należące do tego systemu SAP o istnieniu innych serwerów używanych w celu równoważenia obciążenia.</p> <p>Host serwera komunikatów zawiera informacje o równoważeniu obciążenia klientów RFC w taki sposób, aby można było kierować klienta RFC do odpowiedniego serwera aplikacji.</p>
Przykład	SAPERP05
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Liczba obiektów nasłuchiwania

Ta właściwość określa liczbę obiektów nasłuchiwania uruchamianych przez zdarzenie.

Tabela 30. *Szczegóły właściwości Liczba obiektów nasłuchiwania*

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	1
Typ właściwości	Integer

Tabela 30. Szczegóły właściwości Liczba obiektów nasłuchiwania (kontynuacja)

Zastosowanie	W przypadku sekwencjonowania zdarzeń wartość tej właściwości powinna zostać ustawiona na 1. Aby poprawić wydajność adaptera, można zwiększyć liczbę obiektów nasłuchiwania. Uwaga: Adapter nie zostanie uruchomiony, jeśli liczba obiektów nasłuchiwania wynosi 0
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Zestaw znaków partnera

Ta właściwość określa kodowanie zestawu znaków partnera.

Tabela 31. Szczegóły właściwości Zestaw znaków partnera

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	UTF-8
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli nie określono kodowania, używane jest kodowanie domyślne.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Hasło

Ta właściwość jest hasłem do konta użytkownika adaptera na serwerze aplikacji SAP.

Tabela 32. Szczegóły właściwości Hasło

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ograniczenia hasła zależą od wersji serwera aplikacji WWW SAP. <ul style="list-style-type: none"> • W przypadku serwera aplikacji WWW SAP w wersji 6.40 lub starszej hasło musi spełniać następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> – Musi składać się z wielkich liter. – Musi mieć długość 8 znaków. • W przypadku serwera aplikacji WWW SAP w wersji nowszej niż 6.40 hasło musi spełniać następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> – Wielkość liter nie jest rozróżniana. – Może mieć długość do 40 znaków
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Tak

Hasło używane do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń

Ta właściwość określa hasło użytkownika używane do nawiązywania połączenia z bazą danych.

Uwaga: W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_Password.

Tabela 33. Hasło używane do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń - szczegóły

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ta właściwość określa hasło używane przez przetwarzanie utrwalania zdarzeń w celu uzyskania połączenia z bazą danych z poziomu źródła danych.
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Nie

Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu

Ta właściwość służy do kontrolowania, czy adapter wykonuje ponowne próby nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania. Ta właściwość jest używana w połączeniu z właściwością “Maksymalna liczba ponownych prób podejmowanych w przypadku wystąpienia błędu połączenia systemowego” na stronie 24 i “Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)” na stronie 31.

Tabela 34. Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean
Składnia	Wartość true wskazuje, że adapter podejmie ponowną próbę nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania. Należy określić wartości następujących właściwości: <ul style="list-style-type: none">• “Maksymalna liczba ponownych prób podejmowanych w przypadku wystąpienia błędu połączenia systemowego” na stronie 24• “Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)” na stronie 31 Wartość false wskazuje, że adapter nie podejmie ponownej próby nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Identyfikator programu RFC

Ta właściwość zawiera identyfikator, pod którym adapter rejestruje wywołanie w gatewayu systemu SAP.

Tabela 35. Szczegóły identyfikatora programu RFC

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	W celu wyświetlenia listy dostępnych identyfikatorów programu RFC należy użyć transakcji SM59 systemu SAP (Wyświetlanie i obsługa miejsc docelowych RFC).
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Adapter jest rejestrowany w gatewayu, aby umożliwić wątkom obiektów nasłuchujących przetwarzanie zdarzeń z funkcji z włączoną obsługą RFC. Ta wartość musi być zgodna z identyfikatorem programu zarejestrowanego w aplikacji systemu SAP. Maksymalna długość to 64 znaki.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Poziom śledzenia RFC

Ta właściwość określa globalny poziom śledzenia.

Tabela 36. Szczegóły poziomu śledzenia RFC

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	0 - Brak błędów 1 - błędy i ostrzeżenia 2 - ścieżka wykonywania, błędy i ostrzeżenia 3 - pełna ścieżka wykonywania, błędy i ostrzeżenia 4 - ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia 6 - pełna ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia 7 - komunikaty debugowania, pełna ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia 8 - szczegółowe komunikaty debugowania, pełna ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia
Wartość domyślna	1
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Jeśli parametr Śledzenie RFC jest ustawiony na wartość False (niewybrany), nie można ustawić wartości właściwości Poziom śledzenia RFC .
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Śledzenie RFC

Ta właściwość określa, czy ma zostać utworzony plik tekstowy zawierający szczegóły aktywności RFC dla każdego obiektu nasłuchiwanie zdarzeń.

Tabela 37. Szczegóły śledzenia RFC

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean

Tabela 37. Szczegóły śledzenia RFC (kontynuacja)

Zastosowanie	<p>Wartość True powoduje aktywowanie śledzenia i wygenerowanie pliku tekstowego.</p> <p>Ten plik jest tworzony w katalogu, w którym proces adaptera został uruchomiony. Nazwa tego pliku zawiera przedrostek rfc i rozszerzenie typu pliku trc (na przykład rfc03912_02220.trc).</p> <p>Tych plików należy używać tylko w środowisku programistycznym, ponieważ ich wielkość może gwałtownie wzrosnąć.</p> <p>Jeśli parametr Śledzenie RFC jest ustawiony na wartość False (niewybrany), nie można ustawić wartości właściwości Folder plików śledzenia RFC lub Poziom śledzenia RFC.</p>
Przykład	<p>Przykładami informacji z tego pliku może być zapis RfcCall FUNCTION BAPI_CUSTOMER_GETLIST i następujące po nim informacje dla parametrów w interfejsie lub zapis RFC Info rfctable i następujące po nim dane z jednej z tabel interfejsu.</p> <p>Plik śledzenia jest tworzony w katalogu, w którym proces adaptera został uruchomiony. Plik śledzenia ma rozszerzenie trc i nazwę pliku rozpoczynającą się od liter rfc oraz następującym po nich unikalnym identyfikatorem. Na przykład rfc03912_02220.trc.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Identyfikator systemu SAP

Ta właściwość określa identyfikator systemu SAP, dla którego dozwolone jest używanie funkcji równoważenia obciążenia logowania.

Tabela 38. Szczegóły właściwości Identyfikator systemu SAP

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia jest używana).
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Wartość musi się składać z trzech znaków
Przykład	DYL
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa ścieżkę do biblioteki udostępniającej usługę bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 39. Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić ścieżkę do biblioteki udostępniającej usługę.
Przykład	/WINDOWS/system32/gssapi32.dll
Globalizacja	Nie

Tabela 39. Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły (kontynuacja)

Obsługa formatu BiDi	Nie
----------------------	-----

Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa nazwę bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 40. Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić nazwę połączenia.
Przykład	NAZWA_DOMENY/NAZWA_UŻYTKOWNIKA
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Partner bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa nazwę partnera bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 41. Partner bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić nazwę partnera połączenia.
Przykład	CN=sap00.saperpdev, OU=Adapter, O=IBM, C=US
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa poziom zabezpieczeń dla bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 42. Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Możliwe wartości	1 (tylko uwierzytelnianie) 2 (ochrona integralności) 3 (ochrona prywatności) 8 (używanie wartości snc/data_protection/use na serwerze aplikacji) 9 (używanie wartości snc/data_protection/max na serwerze aplikacji)
Wartość domyślna	3 (ochrona prywatności)
Typ właściwości	String

Tabela 42. Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły (kontynuacja)

Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić wartość wskazującą poziom zabezpieczeń połączenia.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Numer systemu

Ta właściwość jest numerem systemu serwera aplikacji SAP.

Tabela 43. Szczegóły właściwości Numer systemu

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	Istnieje możliwość wprowadzenia wartości z zakresu od 00 do 99.
Wartość domyślna	00
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Numer systemu w dalszej kolejności identyfikuje również usługę gatewaya.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)

Ta właściwość służy do określania odstępu czasu między próbami nawiązania połączenia z systemem informacyjnym przedsiębiorstwa (Enterprise Information System - EIS).

Tabela 44. Szczegóły właściwości Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Dodatnie liczby całkowite
Wartość domyślna	60000
Jednostka miary	Milisekundy
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	W przypadku wykrycia przez adapter błędu połączenia wychodzącego ta właściwość określa czas oczekiwania adaptera między kolejnymi próbami ponownego nawiązania połączenia wychodzącego. Jest ona domyślnie wyłączona i zostaje włączona wtedy, gdy wartość właściwości Maksymalna liczba ponownych prób podejmowanych w przypadku wystąpienia błędu połączenia systemowego jest większa niż 0.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Obcinanie danych z pola obiektu IDoc interfejsu ALE

Ta właściwość określa, czy początkowe białe znaki mają zostać obcięte przez adapter przed wysłaniem danych do punktu końcowego.

Tabela 45. obcinanie daty pola ALE ldoc

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	True
Typ właściwości	Boolean
Zastosowanie	Ustawienie wartości True spowoduje, że początkowe białe znaki zostaną obcięte przez adapter przed wysłaniem danych do punktu końcowego. Domyślnie wartość jest ustawiona na True. Ustawienie wartości False spowoduje, że adapter nie będzie obcinał początkowych białych znaków.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa użytkownika

Ta właściwość zawiera konto użytkownika dla adaptera na serwerze SAP.

Tabela 46. Szczegóły właściwości Nazwa użytkownika

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Maksymalna długość: 12 znaków. Wielkość liter w nazwie użytkownika nie jest rozróżniana. Zalecane jest skonfigurowanie konta użytkownika interfejsu CPIC i nadanie temu kontu uprawnień niezbędnych do modyfikowania danych wymaganych przez obiekty biznesowe obsługiwane przez adapter. Jeśli na przykład adapter musi wykonać określone transakcje biznesowe SAP, konto adaptera w aplikacji systemu SAP musi mieć ustawione uprawnienia umożliwiające wykonanie tych transakcji.
Przykład	SapUser
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Tak

Nazwa użytkownika używana do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń

Ta właściwość określa nazwę użytkownika używaną do nawiązywania połączenia z bazą danych.

Uwaga: W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_UserName.

Tabela 47. Nazwa użytkownika używana do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń - szczegóły

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Nazwa użytkownika używana przez funkcję utrwalania zdarzeń do uzyskania połączenia z bazą danych ze źródła danych. Informacje o konwencjach nazewnictwa można znaleźć w dokumentacji bazy danych.
Globalizacja	Tak

Tabela 47. Nazwa użytkownika używana do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń - szczegóły (kontynuacja)

Obsługa formatu BiDi	Nie
----------------------	-----

Certyfikat X509

Ta właściwość określa certyfikat X509, który ma być używany z biletem logowania.

Tabela 48. Certyfikat X509 - szczegóły

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), można udostępnić wartość dla certyfikatu X509.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Wysyłanie pustych znaczników XML w obiekcie biznesowym

Podczas wysyłania przetworzonych obiektów biznesowych do punktu końcowego adapter może teraz wysyłać puste znaczniki w niezawierających danych polach obiektu biznesowego. Tę nową funkcję można włączyć za pomocą nowej właściwości specyfikacji aktywowania Puste znaczniki obiektu IDoc (IDocEmptyTag).

Właściwości specyfikacji aktywowania dla przetwarzania danych przychodzących z użyciem interfejsu ALE

Właściwości specyfikacji aktywowania przechowują informacje o konfiguracji przetwarzania zdarzeń przychodzących dla punktu końcowego komunikatu.

Właściwości specyfikacji aktywowania używane są podczas aktywowania punktu końcowego w celu powiadomienia adaptera o zakwalifikowanych obiektach nasłuchiwanie zdarzeń. Podczas przetwarzania danych przychodzących adapter używa obiektów nasłuchiwanie zdarzeń do odbierania zdarzeń przed przekazaniem ich do punktu końcowego.

Właściwości specyfikacji aktywowania ustawiane są za pomocą kreatora usług zewnętrznych i mogą być zmienione przy użyciu edytora składania produktu WebSphere Integration Developer lub po wdrożeniu przy użyciu Konsoli administracyjnej produktu WebSphere Process Server lub WebSphere Enterprise Service Bus.

Poniższa tabela zawiera listę i opis właściwości specyfikacji aktywowania dla przetwarzania danych przychodzących z użyciem interfejsu ALE. Bardziej szczegółowy opis każdej właściwości przedstawiono w sekcjach następujących po tabeli. Informacje na temat korzystania z tabel szczegółów właściwości znajdujących się w kolejnych sekcjach można znaleźć w temacie Podręcznik informacji o właściwościach.

Tabela 49. Właściwości specyfikacji aktywowania dla przetwarzania danych przychodzących z użyciem interfejsu ALE

Nazwa właściwości		Opis
W kreatorze	W Konsoli administracyjnej	
“Kod niepowodzenia” na stronie 36	aleFailureCode	Służy do określania kodu statusu dla niepowodzenia operacji rozsyłania.
“Tekst niepowodzenia” na stronie 37	aleFailureText	Służy do określania tekstu opisu dla niepowodzenia operacji rozsyłania.
“Kontrola pakietów interfejsu ALE” na stronie 37	alePacketUpdate	Służy do określania, czy adapter ma wysłać komunikaty ALEAUD dla poszczególnych obiektów IDoc, czy poszczególnych pakietów (TID).
“Aktualizacja selektywna” na stronie 38	aleSelectiveUpdate	Służy do określania, które kombinacje typu IDocType i MessageType mają zostać zaktualizowane, gdy adapter zostanie skonfigurowany pod kątem aktualizowania standardowego kodu statusu systemu SAP.
“Kod komunikatu statusu” na stronie 38	aleStatusMsgCode	Jeśli jest to wymagane, ta właściwość umożliwia określenie kodu komunikatu, który ma być używany podczas wysyłania przez adapter obiektu IDoc komunikatu ALEAUD (ALEAUD01).
“Kod powodzenia” na stronie 39	aleSuccessCode	Służy do określania kodu statusu powodzenia wysłanego dokumentu aplikacji.
“Tekst powodzenia” na stronie 39	aleSuccessText	Służy do określania tekstu opisu stosowanego po pomyślnym wysłaniu dokumentu aplikacji.
“Status aktualizacji ALE” na stronie 40	aleUpdateStatus	Służy do określania, czy zapis kontrolny jest wymagany dla wszystkich typów komunikatów.
“Gwarantowane dostarczenie jednorazowe ” na stronie 40	AssuredOnceDelivery	Określa, czy dla zdarzeń przychodzących ma być udostępniane gwarantowane dostarczenie jednorazowe.
“Automatycznie twórz tabelę zdarzeń” na stronie 41	EP_CreateTable	Wskazuje, czy jeśli tabela odtwarzania zdarzeń jeszcze nie istnieje, adapter ma ją utworzyć automatycznie.
“Klient” na stronie 41	Klient	Numer klienta systemu SAP, z którym łączy się adapter.
“Numer strony kodowej” na stronie 42	Strona kodowa	Określa numeryczny identyfikator strony kodowej.
“Nazwa JNDI źródła danych odtwarzania zdarzeń” na stronie 43	EP_SchemaName	Schemat używany do automatycznego tworzenia tabeli odtwarzania zdarzeń.
“Włącz bezpieczne połączenie sieciowe” na stronie 43	SncMode	Wskazuje, czy jest używany tryb bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Nazwa JNDI źródła danych odtwarzania zdarzeń” na stronie 43	EP_DataSource_JNDIName	Nazwa JNDI źródła danych skonfigurowanego do odtwarzania zdarzeń.
“Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń” na stronie 43	EP_TableName	Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń.
Limit ponownych prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem	FailedEventRetryLimit	Liczba ponownych prób dostarczenia zdarzenia przez adapter przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem.
“Folder plików śledzenia RFC” na stronie 44	RfcTracePath	Ta właściwość określa pełną ścieżkę lokalną do folderu, w którym zapisywane są pliki śledzenia RFC.
“Host gatewaya” na stronie 45	GatewayHost	Nazwa hosta gatewaya systemu SAP.
“Usługa gatewaya” na stronie 45	GatewayService	Identyfikator gatewaya na hoście gatewaya wykonującego usługi RFC.

Tabela 49. Właściwości specyfikacji aktywowania dla przetwarzania danych przychodzących z użyciem interfejsu ALE (kontynuacja)

Nazwa właściwości		Opis
W kreatorze	W Konsoli administracyjnej	
“Nazwa hosta” na stronie 46	ApplicationServerHost	Określa adres IP lub nazwę serwera aplikacji, do którego loguje się adapter.
“Puste znaczniki obiektu IDoc” na stronie 46	IDocEmptyTag	Powoduje włączenie pustych znaczników do niezapełnionych pól segmentu obiektu IDoc, który jest następnie wysyłany do skonfigurowanego punktu końcowego, w oparciu o wybraną opcję.
“Ignoruj błędy pakietów IDoc” na stronie 47	Ignoruj błędy pakietów IDoc	Służy do określania działania adaptera w przypadku napotkania przez niego błędu podczas przetwarzania pakietu obiektów IDoc.
“Kod języka” na stronie 47	Kod języka	Określa kod języka, w którym adapter loguje się do systemu SAP.
“Nazwa właściwości Grupa logowania” na stronie 48	Group	Identyfikator nazwy grupy tych instancji serwera aplikacji, które zostały zdefiniowane w elemencie SMLG transakcji i połączone w celu równoważenia obciążenia logowania.
“Równoważenie obciążenia” na stronie 48	loadBalancing	Określa, czy konfiguracja systemu SAP użytkownika używa funkcji równoważenia obciążenia.
“Maksymalna liczba ponownych prób podejmowanych w przypadku wystąpienia błędu połączenia systemowego” na stronie 48	connectionRetryLimit	Adapter będzie podejmował określoną liczbę prób nawiązania połączenia z systemem informacyjnym przedsiębiorstwa (Enterprise Information System - EIS). Tę właściwość należy wybrać tylko wtedy, gdy ma zostać zmniejszona liczba wyjątków dotyczących połączeń w operacji wychodzącej. Po wybraniu tej opcji adapter będzie sprawdzać poprawność połączenia dla każdego żądania wychodzącego.
“Host serwera komunikatów” na stronie 49	MessageServerHost	Ta właściwość określa nazwę hosta, na którym działa serwer komunikatów.
“Liczba obiektów nasłuchiwania” na stronie 49	NumberOfListeners	Określa liczbę obiektów nasłuchiwania zdarzeń do uruchomienia.
“Zestaw znaków partnera” na stronie 50	PartnerCharset	Określa kodowanie PartnerCharset.
“Hasło” na stronie 50	Hasło	Hasło konta użytkownika adaptera na serwerze aplikacji SAP.
“Hasło używane do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń” na stronie 51	EP_Password	Hasło użytkownika używane do nawiązywania połączenia z bazą danych.
“Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu” na stronie 51	RetryConnectionOnStartup	Służy do kontrolowania, czy adapter wykonuje ponowne próby nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania.
“Identyfikator programu RFC” na stronie 51	RfcProgramID	Identyfikator zdalnego wywołania funkcji, pod którym adapter rejestruje się wywołanie w gatewayu systemu SAP.
“Poziom śledzenia RFC” na stronie 52	RfcTraceLevel	Określa globalny poziom śledzenia.
“Śledzenie RFC” na stronie 52	RfcTraceOn	Ta właściwość określa, czy ma zostać utworzony plik tekstowy zawierający szczegóły aktywności RFC dla każdego obiektu nasłuchiwania zdarzeń.
“Identyfikator systemu SAP” na stronie 53	SAPSystemID	Określa identyfikator systemu SAP, dla którego dozwolone jest równoważenie obciążenia wynikającego z logowania.

Tabela 49. Właściwości specyfikacji aktywowania dla przetwarzania danych przychodzących z użyciem interfejsu ALE (kontynuacja)

Nazwa właściwości		Opis
W kreatorze	W Konsoli administracyjnej	
“Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 53	SncLib	Określa ścieżkę do biblioteki udostępniającej usługę bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 54	SncMyname	Określa nazwę bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Partner bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 54	SncPartnername	Określa nazwę partnera bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 54	SncQop	Określa poziom zabezpieczeń dla bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Numer systemu” na stronie 55	SystemNumber	Numer systemu serwera aplikacji SAP.
“Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)” na stronie 55	connectionRetryInterval	Określa odstęp czasu między ponownymi próbami zrestartowania obiektów nasłuchiwania zdarzeń.
“Obcinanie danych z pola obiektu IDoc interfejsu ALE” na stronie 55	trimAleData	Określa, czy początkowe białe znaki mają zostać obcięte przez adapter przed wysłaniem danych do punktu końcowego.
“Nazwa użytkownika” na stronie 56	userName	Konto użytkownika adaptera na serwerze SAP.
“Nazwa użytkownika używana do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń” na stronie 56	EP_UserName	Nazwa użytkownika używana do nawiązywania połączenia z bazą danych.
“Certyfikat X509” na stronie 57	X509cert	Określa certyfikat X509, który ma być używany z biletem logowania.

Kod niepowodzenia

Wprowadzona wartość określa, w jaki sposób adapter ma aktualizować kod statusu niepowodzenia systemu SAP po tym, jak moduł ALE odbierze obiekt IDoc w celu przetworzenia zdarzenia.

Tabela 50. Kod niepowodzenia ALE - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość Status aktualizacji ALE ma ustawioną wartość True (w przeciwnym razie nie jest wymagana)
Możliwe wartości	68 58
Wartość domyślna	40, 51, 68
Typ właściwości	Integer

Tabela 50. Kod niepowodzenia ALE - szczegóły (kontynuacja)

Składnia	<p>Wartość tej właściwości należy ustawić tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True.</p> <p>Należy określić wartość 68 dla tej właściwości, aby adapter zaktualizował kod statusu niepowodzenia systemu SAP po pobraniu przez moduł ALE obiektu IDoc na potrzeby przetwarzania zdarzeń. System SAP przekształca tę wartość w wartość 40 (Nie utworzono dokumentu aplikacji w systemie odbierającym).</p> <p>Jeśli właściwość Status aktualizacji ALE zostanie ustawiona na wartość True, adapter będzie aktualizował standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc w celu przetworzenia zdarzenia. Obiekt IDoc, który nie został pomyślnie wysłany do punktu końcowego, jest traktowany jako błędny. Właściwość Kod niepowodzenia ALE służy do określania kodu stosowanego do oznaczania tego niepowodzenia.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Tekst niepowodzenia

Tekst wyświetlany dla zdarzenia, w przypadku którego obiekt IDoc nie został pomyślnie wysłany do punktu końcowego.

Tabela 51. Tekst niepowodzenia ALE - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość AleUpdateStatus jest ustawiona na wartość True. W przeciwnym razie ta właściwość nie jest wymagana.
Możliwe wartości	40, 51, 68
Wartość domyślna	68 Błąd - przerwano dalsze przetwarzanie. Wartości w polach tekstowych zmieniają się w zależności do kodów niepowodzenia.
Typ właściwości	String
Składnia	<p>Należy używać tej właściwości tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True.</p> <p>Długość łańcucha tekstowego nie może przekraczać 70 znaków.</p> <p>Jeśli właściwość Status aktualizacji ALE zostanie ustawiona na wartość True, adapter będzie aktualizował standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc w celu przetworzenia zdarzenia. Obiekt IDoc, który nie został pomyślnie wysłany do punktu końcowego, jest traktowany jako błędny. Właściwość Tekst niepowodzenia ALE używa się do określania opisu stosowanego do oznaczania niepowodzenia.</p>
Przykład	Nieudane rozsyłanie ALE
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Nie

Kontrola pakietów interfejsu ALE

Ustawienie aktualizacji interfejsu ALE dla pojedynczych pakietów wskazuje, czy adapter ma wysłać obiekty IDoc kontroli ALEAUD dla pojedynczych pakietów, czy dla pojedynczych obiektów IDoc.

Tabela 52. Kontrola pakietów interfejsu ALE - szczegóły

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	False (wysyłanie komunikatów ALEUD dla pojedynczych obiektów IDoc)
Typ właściwości	Boolean

Tabela 52. Kontrola pakietów interfejsu ALE - szczegóły (kontynuacja)

Składnia	<p>Tę właściwość można włączyć lub wyłączyć tylko wtedy, gdy właściwość AleUpdateStatus ma wartość True.</p> <p>Jeśli ta właściwość ma wartość true, adapter wysyła jeden komunikat ALEAUD dla pakietu obiektów IDoc zawierający potwierdzenia dla wszystkich obiektów IDoc w pakiecie.</p> <p>Jeśli ta właściwość ma wartość false, adapter wysyła jeden komunikat ALEAUD dla każdego obiektu IDoc odebranego w adapterze.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Aktualizacja selektywna

Ta właściwość określa, które kombinacje typu obiektu IDoc i typu komunikatu mają być aktualizowane.

Tabela 53. Aktualizacja selektywna ALE - szczegóły

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Składnia	<p>Wartości tej właściwości można ustawić tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True.</p> <p>Jeśli właściwość Status aktualizacji ALE zostanie ustawiona na wartość True, adapter będzie aktualizował standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc w celu przetworzenia zdarzenia. Właściwość Aktualizacja selektywna ALE służy do określania, które kombinacje typu obiektu IDoc i typu komunikatu mają być aktualizowane.</p> <p>Składnia tej właściwości jest następująca: IDocType: MessageType [;!DocType: MessageType [;...]] (gdzie ukośnik [/] oddziela każdy typ obiektu IDoc i typ komunikatu, a średnik oddziela pozycje w zestawie).</p>
Przykład	<p>W poniższym przykładzie pokazano dwa zestawy. W tym przykładzie MATMAS03 i DEBMAS03 są obiektami IDoc, a MATMAS i DEBMAS są typami komunikatów:</p> <p>MATMAS03/MATMAS;DEBMAS03/DEBMAS</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Kod komunikatu statusu

Ta właściwość określa kod komunikatu, który ma być używany, gdy adapter wysyła obiekt IDoc ALEAUD01 z typem komunikatu ALEAUD.

Tabela 54. Kod komunikatu statusu ALE - szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Listę dostępnych kodów można znaleźć w tabeli systemu SAP o nazwie TEDS1.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String

Tabela 54. Kod komunikatu statusu ALE - szczegóły (kontynuacja)

Składnia	<ul style="list-style-type: none"> Wartość tej właściwości można ustawić tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True. Ten kod komunikatu należy skonfigurować w odbierającym profilu partnera systemu SAP.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Kod powodzenia

Kod powodzenia ALE po udanym wysłaniu obiektu IDoc.

Tabela 55. Kod powodzenia ALE - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość Status aktualizacji ALE ma ustawioną wartość True (w przeciwnym razie nie jest wymagana)
Możliwe wartości	30, 41, 55
Wartość domyślna	55 - Dokument aplikacji został wysłany. Wartości w polach tekstowych zmieniają się w zależności do kodów powodzenia.
Typ właściwości	Integer
Składnia	<p>Należy używać tej właściwości tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True.</p> <p>Jeśli właściwość Status aktualizacji ALE zostanie ustawiona na wartość True, adapter będzie aktualizował standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc w celu przetworzenia zdarzenia. Właściwość Kod powodzenia ALE używa się do określania kodu dla obiektu IDoc wysłanego ze statusem 53.</p> <p>Jeśli wysłano obiekt IDoc do punktu końcowego, w systemie SAP statusem obiektu IDoc pozostaje wartość 03 (Obiekt IDoc wysłano do portu). Po wysłaniu obiektu IDoc adapter wysyła obiekt kontrolny IDoc z bieżącym numerem obiektu IDoc i statusem ustawionym na wartość 53. System SAP przekształca bieżący status obiektu IDoc w wartość 41 (Utworzono dokument aplikacji w systemie odbierającym).</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Tekst powodzenia

Ta właściwość określa tekst, który jest wyświetlany, gdy dokument aplikacji zostanie pomyślnie wysłany.

Tabela 56. Tekst powodzenia ALE - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość AleUpdateStatus jest ustawiona na wartość True. W przeciwnym razie ta właściwość nie jest wymagana.
Możliwe wartości	30, 41, 55
Wartość domyślna	55 - Dokument aplikacji został wysłany. Wartości w polach tekstowych zmieniają się w zależności do kodów powodzenia.
Typ właściwości	String

Tabela 56. Tekst powodzenia ALE - szczegóły (kontynuacja)

Składnia	Należy używać tej właściwości tylko wtedy, gdy właściwość Status aktualizacji ALE jest ustawiona na wartość True. Długość łańcucha tekstowego nie może przekraczać 70 znaków. Jeśli właściwość Status aktualizacji ALE zostanie ustawiona na wartość True, adapter będzie aktualizował standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc w celu przetworzenia zdarzenia. Właściwość Tekst powodzenia ALE służy do określenia tekstu opisu używanego do oznaczania wysłanego dokumentu aplikacji.
Przykład	Udane rozsyłanie ALE
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Nie

Status aktualizacji ALE

Ta właściwość określa, czy zapis kontrolny jest wymagany dla wszystkich typów komunikatów.

Tabela 57. Status aktualizacji ALE - szczegóły

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean
Składnia	Tę właściwość należy ustawić na wartość True, jeśli adapter ma aktualizować standardowy kod statusu systemu SAP po odebraniu obiektu IDoc przez moduł ALE w celu przetworzenia zdarzenia. Jeśli zostanie ustawiona wartość True, należy także ustawić następujące właściwości: <ul style="list-style-type: none"> • Kod niepowodzenia ALE • Kod powodzenia ALE • Tekst niepowodzenia ALE • Tekst powodzenia ALE
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Gwarantowane dostarczenie jednorazowe

Ta właściwość wskazuje, czy dla zdarzeń przychodzących ma być udostępnione gwarantowane dostarczenie jednorazowe.

Tabela 58. Szczegóły właściwości Gwarantowane dostarczenie jednorazowe

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean

Tabela 58. Szczegóły właściwości Gwarantowane dostarczenie jednorazowe (kontynuacja)

Zastosowanie	<p>Jeśli wartość tej właściwości jest ustawiona na True, dany adapter udostępni gwarantowane dostarczenie jednorazowe. Oznacza to, że każde zdarzenie jest dostarczane raz i tylko raz. Wartość False oznacza, że gwarantowane dostarczenie jednorazowe nie będzie udostępniane, ale zostanie zapewniona lepsza wydajność.</p> <p>Jeśli ta właściwość ma wartość True, adapter podejmuje próbę zapisania informacji XID w składnicy zdarzeń. Jeśli wartość jest ustawiona na False, adapter nie podejmuje próby zapisania takiej informacji.</p> <p>Ta właściwość jest używana tylko wówczas, gdy komponent eksportu jest transakcyjny. Jeśli komponent eksportu nie jest transakcyjny, nie można użyć transakcji, niezależnie od wartości tej właściwości.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Automatycznie twórz tabelę zdarzeń

Określa, czy tabela zdarzeń jest tworzona automatycznie.

Tabela 59. Automatycznie twórz tabelę zdarzeń - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość Gwarantowane dostarczenie jednorazowe zdarzeń ma wartość True, w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	True
Typ właściwości	Boolean
Zastosowanie	<p>Ta właściwość wskazuje, czy jeśli tabela odtwarzania zdarzeń jeszcze nie istnieje, adapter ma ją utworzyć automatycznie.</p> <p>W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_CreateTable.</p> <p>Jeśli w celu automatycznego utworzenia tabeli zostanie podana wartość True, należy określić informacje o tabeli zdarzeń (takie jak nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń).</p> <p>Wartość podana we właściwości Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń jest używana do tworzenia tabeli.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Klient

Ta właściwość zawiera numer klienta w systemie SAP, z którym nawiązuje połączenie adapter.

Tabela 60. Szczegóły właściwości Klient

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	Dopuszczalne jest wprowadzenie wartości z zakresu od 000 do 999.
Wartość domyślna	100
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	W przypadku gdy aplikacja próbuje zalogować się do serwera SAP, wymagany jest powiązany z nią numer klienta. Wartość właściwości Klient identyfikuje klienta (adapter), który podejmuje próbę zalogowania się do serwera SAP.

Tabela 60. Szczegóły właściwości Klient (kontynuacja)

Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Numer strony kodowej

Liczbowy identyfikator strony kodowej.

Tabela 61. Szczegóły właściwości Numer strony kodowej

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Dopuszczalne jest wprowadzenie wartości z zakresu od 0000 do 9999. Pełną listę języków i powiązanych z nimi numerów stron kodowych obsługiwanych przez system SAP zawiera dokument SAP Note 7360.
Wartość domyślna	Domyślna wartość tej właściwości jest warunkowo określona przez wartość ustawioną dla właściwości Kod języka .
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Wartość przypisana do właściwości Numer strony kodowej definiuje używaną stronę kodową i jest w relacji jeden-do-jednego z wartością ustawioną dla właściwości Kod języka. Właściwość Numer strony kodowej decyduje o nawiązaniu połączenia z odpowiednim językiem. Każda wartość kodu języka ma przypisaną wartość numeru strony kodowej. Na przykład język angielski ma przypisany kod języka EN. Po wybraniu kodu języka EN (angielski) numer strony kodowej jest automatycznie ustawiany na wartość numeryczną powiązaną z tym kodem. Numer strony kodowej systemu SAP dla kodu języka EN (angielski) to 1100.
Przykład	Jeśli wartość Kod języka jest ustawiona na JA (japoński), wartość Numer strony kodowej jest ustawiona na 8000.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa schematu bazy danych

Ta właściwość jest schematem używanym do automatycznego tworzenia tabeli odtwarzania zdarzeń.

Uwaga: W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_SchemaName.

Tabela 62. Szczegóły nazwy schematu bazy danych

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Określa nazwę schematu bazy danych używaną przez funkcję utrwalania zdarzeń adaptera.
Przykład	ALE_SCHEMA
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Nie

Włącz bezpieczne połączenie sieciowe

Ta właściwość wskazuje, czy włączony jest tryb bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 63. Włącz bezpieczne połączenie sieciowe - szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	0 (wyłączone) 1 (włączone)
Wartość domyślna	0
Typ właściwości	String
Składnia	Aby użyć bezpiecznego połączenia sieciowego, należy ustawić wartość 1 (włączone). Jeśli ta wartość zostanie ustawiona na 1, konieczne będzie również ustawienie następujących właściwości: <ul style="list-style-type: none">• “Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 53• “Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 54• “Partner bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 54• “Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 54.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa JNDI źródła danych odtwarzania zdarzeń

Ta właściwość określa nazwę JNDI źródła danych skonfigurowanego do odtwarzania zdarzeń.

Uwaga: W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_DataSource_JNDIName.

Tabela 64. Nazwa JNDI źródła danych odtwarzania zdarzeń - szczegóły

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Używana w przetwarzaniu odtwarzania zdarzeń. Źródło danych musi zostać utworzone w Konsoli administracyjnej. Adapter wykorzystuje źródło danych do <i>utrwalania</i> stanu zdarzenia.
Przykład	jdbc/DB2
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń

Ta właściwość określa nazwę tabeli odtwarzania zdarzeń.

Uwaga: W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_TableName.

Tabela 65. Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń - szczegóły

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.

Tabela 65. Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń - szczegóły (kontynuacja)

Typ właściwości	String
Zastosowanie	<p>Używana w przetwarzaniu odtwarzania zdarzeń. Informacje o konwencjach nazewnictwa można znaleźć w dokumentacji bazy danych.</p> <p>Zaleca się, aby dla każdego punktu końcowego została skonfigurowana oddzielna tabela odtwarzania zdarzeń. Do przechowywania wszystkich tabel odtwarzania zdarzeń można użyć tego samego źródła danych.</p>
Przykład	EVENT_TABLE
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Limit ponownych prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem (FailedEventRetryLimit)

Ta właściwość służy do określania liczby ponownych prób dostarczenia zdarzenia przez adapter przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem.

Tabela 66. Limit ponownych prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem - szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Liczby całkowite
Wartość domyślna	5
Typ właściwości	Integer
Składnia	<p>Za pomocą tej właściwości można określić liczbę prób wysłania zdarzenia przez adapter przed oznaczeniem tego zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem. Akceptowane są następujące wartości:</p> <p>Domyślne</p> <p>Jeśli ta właściwość nie jest ustawiona, adapter podejmuje pięć dodatkowych prób przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem.</p> <p>0</p> <p>Adapter podejmuje nieskończoną liczbę prób dostarczenia zdarzenia. Gdy dla właściwości jest ustawiona wartość 0, zdarzenie pozostaje w składnicy zdarzeń i nigdy nie jest oznaczane jako zakończone niepowodzeniem.</p> <p>>0</p> <p>W przypadku liczb całkowitych większych od zera adapter podejmuje określoną liczbę kolejnych prób przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem.</p> <p><0</p> <p>W przypadku ujemnych liczb całkowitych adapter nie podejmuje prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Folder plików śledzenia RFC

Ta właściwość służy do określania pełnej lokalnej ścieżki do folderu, w którym mają być zapisywane pliki śledzenia RFC.

Tabela 67. Szczegóły folderu plików śledzenia RFC

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Identyfikuje pełną ścieżkę lokalną, w której zapisywane są pliki śledzenia RFC. Jeśli parametr Śledzenie RFC jest ustawiony na opcję False (niewybrany), użytkownik nie jest uprawniony do ustawiania wartości właściwości Folder dla plików śledzenia RFC . Tego pola nie można edytować, jeśli istniejące artefakty są modyfikowane.
Przykład	c:\temp\rfcTraceDir
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Nie

Host gatewaya

Ta właściwość oznacza nazwę hosta gatewaya. Należy tu wprowadzić adres IP lub nazwę hosta gatewaya. Nazwę hosta gatewaya można uzyskać u administratora systemu SAP.

Tabela 68. Szczegóły właściwości Host gatewaya

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ta właściwość zawiera nazwę hosta gatewaya systemu SAP. Gateway umożliwia komunikację między procesami roboczymi w systemie SAP a programami zewnętrznymi. Zidentyfikowany host jest używany jako gateway dla adaptera zasobów. Maksymalna długość: 20 znaków. Jeśli nazwa komputera zawiera więcej niż 20 znaków, należy zdefiniować nazwę symboliczną w tabeli THOSTS.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Usługa gatewaya

Ta właściwość zawiera identyfikator gatewaya na hoście gatewaya, przez który wyprowadzane są usługi RFC.

Tabela 69. Szczegóły właściwości Usługa gatewaya

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	sapgw00
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Te usługi umożliwiają komunikację między procesami roboczymi na serwerze SAP a programami zewnętrznymi. Ta usługa występuje zazwyczaj w formacie sapgw00, gdzie 00 jest numerem systemu SAP. Maksymalna długość: 20 znaków.
Globalizacja	Nie

Tabela 69. Szczegóły właściwości Usługa gatewaya (kontynuacja)

Obsługa formatu BiDi	Nie
----------------------	-----

Nazwa hosta

Określa adres IP lub nazwę serwera aplikacji, do którego loguje się adapter.

Tabela 70. Szczegóły nazwy hosta

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia nie jest używana).
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli adapter jest skonfigurowany pod kątem nieużywania funkcji równoważenia obciążenia, ta właściwość określa adres IP lub nazwę serwera aplikacji, do którego loguje się adapter.
Przykład	sapServer
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Puste znaczniki obiektu IDoc

Ta właściwość umożliwia włączenie pustych znaczników do niezapełnionych pól segmentu obiektu IDoc, który jest następnie wysyłany do skonfigurowanego punktu końcowego, w oparciu o wybraną opcję.

Tabela 71. Puste znaczniki obiektu IDoc

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	BEFORE_AND_AFTER ONLY_BEFORE ALL_UNPOPULATED_FIELDS_SEGMENTS
Wartość domyślna	ONLY_BEFORE
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ta właściwość służy do wybierania następujących opcji pustych znaczników obiektu IDoc: <ul style="list-style-type: none"> • BEFORE_AND_AFTER - Włącz puste znaczniki do niezapełnionych pól przed i po zapełnionych polach w segmentach obiektów IDoc. • ONLY_BEFORE - Włącz puste dane do niezapełnionych pól w segmencie obiektu IDoc przed zapełnionym polem. • ALL_UNPOPULATED_FIELDS_SEGMENTS - Włącz puste znaczniki do niezapełnionych pól we wszystkich segmentach obiektów IDoc.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Ignoruj błędy pakietów IDoc

Ta właściwość określa, czy błędy pakietów IDoc mają być ignorowane.

Tabela 72. Ignoruj błędy pakietów IDOC - szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean
Składnia	<p>Jeśli podczas przetwarzania pakietu obiektów IDoc adapter napotka błąd, może zachować się na dwa sposoby.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gdy ta właściwość jest ustawiona na wartość False, adapter nie będzie przetwarzał następnych obiektów IDoc z tego pakietu i zgłosi błąd do systemu SAP.• Gdy ta właściwość jest ustawiona na wartość True, adapter zarejestruje błąd i będzie kontynuował przetwarzanie pozostałych obiektów IDoc z pakietu. <p>Status transakcji zostanie oznaczony jako INPROGRESS (W toku). W dzienniku adaptera zostaną zapisane numery obiektów IDoc, w przypadku których przetwarzanie nie powiodło się, i będzie konieczne ponowne wysłanie tych obiektów IDoc. Należy także ręcznie aktualizować te rekordy w tabeli odtwarzania zdarzeń.</p> <p>Ta właściwość nie jest używana dla pojedynczych obiektów IDoc i niepodzielonych pakietów obiektów IDoc.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Kod języka

Ta właściwość określa kod języka, w którym loguje się adapter.

Tabela 73. Szczegóły właściwości Kod języka

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	Pełną listę języków i powiązanych z nimi numerów stron kodowych obsługiwanych przez system SAP zawiera dokument SAP Note 7360.
Wartość domyślna	Wartość domyślna właściwości Kod języka zależy od ustawień narodowych systemu.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	<p>Każdy z obsługiwanych języków jest poprzedzony dwuznakowym kodem języka. Dany język jest wyświetlany w nawiasach.</p> <p>Kody języków wyświetlane na liście reprezentują domyślny zestaw 41 języków systemu SAP dla systemów innych niż Unicode i dla języka arabskiego.</p> <p>Wybrana wartość określa wartość właściwości Numer strony kodowej.</p> <p>W przypadku ręcznego wprowadzania kodu języka nie trzeba podawać nazwy języka w nawiasach.</p>
Przykład	Jeśli ustawienia narodowe systemu są ustawione na język angielski, wartość tej właściwości to EN (angielski).
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa właściwości Grupa logowania

Ta właściwość reprezentuje nazwę grupy instancji serwera aplikacji, które zostały zdefiniowane w elemencie SMLG transakcji i połączone w celu równoważenia obciążenia logowania.

Tabela 74. Szczegóły właściwości Grupa logowania

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia jest używana).
Możliwe wartości	Informacje dotyczące tworzenia grup logowania i wywoływania elementu SMLG transakcji zawiera dokumentacja systemu SAP.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli adapter jest skonfigurowany pod kątem równoważenia obciążenia, ta właściwość reprezentuje nazwę grupy instancji serwera aplikacji, które zostały zdefiniowane w SMLG transakcji i połączone w celu równoważenia obciążenia logowania. Funkcja równoważenia obciążenia logowania umożliwi dynamiczne rozdzielanie połączeń logowania do instancji serwera aplikacji. Maksymalna długość: 20 znaków. W przypadku większości systemów SAP grupa logowania SPACE jest zarezerwowana przez system SAP.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Równoważenie obciążenia

Ta właściwość określa, czy konfiguracja SAP używa funkcji równoważenia obciążenia.

Tabela 75. Szczegóły dotyczące równoważenia obciążenia

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	TrueFalse
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean
Zastosowanie	Tę wartość należy ustawić na true, jeśli konfiguracja systemu SAP używa funkcji równoważenia obciążenia. W przypadku ustawienia wartości true należy określić host serwera komunikatów, grupę logowania oraz identyfikator systemu SAP.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Maksymalna liczba ponownych prób podejmowanych w przypadku wystąpienia błędu połączenia systemowego

Ta właściwość służy do określania liczby prób utworzenia połączenia z systemem informacyjnym przedsiębiorstwa (Enterprise Information System - EIS). Adapter będzie podejmował określoną liczbę prób nawiązania połączenia z systemem EIS. Tę właściwość należy wybrać tylko wtedy, gdy ma zostać zmniejszona liczba wyjątków dotyczących połączeń w operacji wychodzącej. Po wybraniu tej opcji adapter będzie sprawdzać poprawność połączenia dla każdego żądania wychodzącego.

Tabela 76. *Resetuj klient - szczegóły*

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Liczby całkowite
Wartość domyślna	0
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	<p>Poprawne są tylko wartości dodatnie.</p> <p>Gdy adapter napotka błąd dotyczący połączenia wychodzącego, podejmuje określoną przez tę właściwość liczbę ponownych prób nawiązania połączenia fizycznego (jeśli połączenie fizyczne nie jest nawiązane). Opóźnienie między próbami można określić przy użyciu właściwości Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms).</p> <p>W przypadku określenia wartości 0 adapter nie przeprowadza żadnego sprawdzania poprawności połączenia z systemem EIS i wykonuje operację wychodzącą.</p> <p>Jeśli określona wartość jest większa niż 0, podczas każdego żądania adapter sprawdza, czy połączenie z systemem EIS jest aktywne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gdy połączenie jest poprawne, operacja jest kończona. • Gdy połączenie jest niepoprawne, adapter oznacza bieżące połączenie zarządzane jako niepoprawne i tworzone jest nowe połączenie zarządzane (nowe połączenie fizyczne).
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Host serwera komunikatów

Ta właściwość określa nazwę hosta, na którym działa serwer komunikatów.

Tabela 77. *Szczegóły właściwości Host serwera komunikatów*

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia jest używana).
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	<p>Ta właściwość określa nazwę hosta informującego wszystkie serwery (instancje) należące do tego systemu SAP o istnieniu innych serwerów używanych w celu równoważenia obciążenia.</p> <p>Host serwera komunikatów zawiera informacje o równoważeniu obciążenia klientów RFC w taki sposób, aby można było kierować klienta RFC do odpowiedniego serwera aplikacji.</p>
Przykład	SAPERP05
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Liczba obiektów nasłuchiwania

Ta właściwość określa liczbę obiektów nasłuchiwania uruchamianych przez zdarzenie.

Tabela 78. *Szczegóły właściwości Liczba obiektów nasłuchiwania*

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	1
Typ właściwości	Integer

Tabela 78. Szczegóły właściwości Liczba obiektów nasłuchiwania (kontynuacja)

Zastosowanie	W przypadku sekwencjonowania zdarzeń wartość tej właściwości powinna zostać ustawiona na 1. Aby poprawić wydajność adaptera, można zwiększyć liczbę obiektów nasłuchiwania. Uwaga: Adapter nie zostanie uruchomiony, jeśli liczba obiektów nasłuchiwania wynosi 0
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Zestaw znaków partnera

Ta właściwość określa kodowanie zestawu znaków partnera.

Tabela 79. Szczegóły właściwości Zestaw znaków partnera

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	UTF-8
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli nie określono kodowania, używane jest kodowanie domyślne.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Hasło

Ta właściwość jest hasłem do konta użytkownika adaptera na serwerze aplikacji SAP.

Tabela 80. Szczegóły właściwości Hasło

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ograniczenia hasła zależą od wersji serwera aplikacji WWW SAP. <ul style="list-style-type: none"> • W przypadku serwera aplikacji WWW SAP w wersji 6.40 lub starszej hasło musi spełniać następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> – Musi składać się z wielkich liter. – Musi mieć długość 8 znaków. • W przypadku serwera aplikacji WWW SAP w wersji nowszej niż 6.40 hasło musi spełniać następujące warunki: <ul style="list-style-type: none"> – Wielkość liter nie jest rozróżniana. – Może mieć długość do 40 znaków
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Tak

Hasło używane do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń

Ta właściwość określa hasło użytkownika używane do nawiązywania połączenia z bazą danych.

Uwaga: W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_Password.

Tabela 81. Hasło używane do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń - szczegóły

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ta właściwość określa hasło używane przez przetwarzanie utrwalania zdarzeń w celu uzyskania połączenia z bazą danych z poziomu źródła danych.
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Nie

Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu

Ta właściwość służy do kontrolowania, czy adapter wykonuje ponowne próby nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania. Ta właściwość jest używana w połączeniu z właściwością “Maksymalna liczba ponownych prób podejmowanych w przypadku wystąpienia błędu połączenia systemowego” na stronie 48 i “Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)” na stronie 55.

Tabela 82. Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean
Składnia	Wartość true wskazuje, że adapter podejmie ponowną próbę nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania. Należy określić wartości następujących właściwości: <ul style="list-style-type: none">• “Maksymalna liczba ponownych prób podejmowanych w przypadku wystąpienia błędu połączenia systemowego” na stronie 48• “Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)” na stronie 55 Wartość false wskazuje, że adapter nie podejmie ponownej próby nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Identyfikator programu RFC

Ta właściwość zawiera identyfikator, pod którym adapter rejestruje wywołanie w gatewayu systemu SAP.

Tabela 83. Szczegóły identyfikatora programu RFC

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	W celu wyświetlenia listy dostępnych identyfikatorów programu RFC należy użyć transakcji SM59 systemu SAP (Wyświetlanie i obsługa miejsc docelowych RFC).
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Adapter jest rejestrowany w gatewayu, aby umożliwić wątkom obiektów nasłuchujących przetwarzanie zdarzeń z funkcji z włączoną obsługą RFC. Ta wartość musi być zgodna z identyfikatorem programu zarejestrowanego w aplikacji systemu SAP. Maksymalna długość to 64 znaki.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Poziom śledzenia RFC

Ta właściwość określa globalny poziom śledzenia.

Tabela 84. Szczegóły poziomu śledzenia RFC

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	0 - Brak błędów 1 - błędy i ostrzeżenia 2 - ścieżka wykonywania, błędy i ostrzeżenia 3 - pełna ścieżka wykonywania, błędy i ostrzeżenia 4 - ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia 6 - pełna ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia 7 - komunikaty debugowania, pełna ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia 8 - szczegółowe komunikaty debugowania, pełna ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia
Wartość domyślna	1
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Jeśli parametr Śledzenie RFC jest ustawiony na wartość False (niewybrany), nie można ustawić wartości właściwości Poziom śledzenia RFC .
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Śledzenie RFC

Ta właściwość określa, czy ma zostać utworzony plik tekstowy zawierający szczegóły aktywności RFC dla każdego obiektu nasłuchiwanie zdarzeń.

Tabela 85. Szczegóły śledzenia RFC

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean

Tabela 85. Szczegóły śledzenia RFC (kontynuacja)

Zastosowanie	<p>Wartość True powoduje aktywowanie śledzenia i wygenerowanie pliku tekstowego.</p> <p>Ten plik jest tworzony w katalogu, w którym proces adaptera został uruchomiony. Nazwa tego pliku zawiera przedrostek rfc i rozszerzenie typu pliku trc (na przykład rfc03912_02220.trc).</p> <p>Tych plików należy używać tylko w środowisku programistycznym, ponieważ ich wielkość może gwałtownie wzrosnąć.</p> <p>Jeśli parametr Śledzenie RFC jest ustawiony na wartość False (niewybrany), nie można ustawić wartości właściwości Folder plików śledzenia RFC lub Poziom śledzenia RFC.</p>
Przykład	<p>Przykładami informacji z tego pliku może być zapis RfcCall FUNCTION BAPI_CUSTOMER_GETLIST i następujące po nim informacje dla parametrów w interfejsie lub zapis RFC Info rfctable i następujące po nim dane z jednej z tabel interfejsu.</p> <p>Plik śledzenia jest tworzony w katalogu, w którym proces adaptera został uruchomiony. Plik śledzenia ma rozszerzenie trc i nazwę pliku rozpoczynającą się od liter rfc oraz następującym po nich unikalnym identyfikatorem. Na przykład rfc03912_02220.trc.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Identyfikator systemu SAP

Ta właściwość określa identyfikator systemu SAP, dla którego dozwolone jest używanie funkcji równoważenia obciążenia logowania.

Tabela 86. Szczegóły właściwości Identyfikator systemu SAP

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia jest używana).
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Wartość musi się składać z trzech znaków
Przykład	DYL
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa ścieżkę do biblioteki udostępniającej usługę bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 87. Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić ścieżkę do biblioteki udostępniającej usługę.
Przykład	/WINDOWS/system32/gssapi32.dll
Globalizacja	Nie

Tabela 87. Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły (kontynuacja)

Obsługa formatu BiDi	Nie
----------------------	-----

Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa nazwę bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 88. Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić nazwę połączenia.
Przykład	NAZWA_DOMENY/NAZWA_UŻYTKOWNIKA
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Partner bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa nazwę partnera bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 89. Partner bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić nazwę partnera połączenia.
Przykład	CN=sap00.saperpdev, OU=Adapter, O=IBM, C=US
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa poziom zabezpieczeń dla bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 90. Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Możliwe wartości	1 (tylko uwierzytelnianie) 2 (ochrona integralności) 3 (ochrona prywatności) 8 (używanie wartości snc/data_protection/use na serwerze aplikacji) 9 (używanie wartości snc/data_protection/max na serwerze aplikacji)
Wartość domyślna	3 (ochrona prywatności)
Typ właściwości	String

Tabela 90. Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły (kontynuacja)

Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić wartość wskazującą poziom zabezpieczeń połączenia.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Numer systemu

Ta właściwość jest numerem systemu serwera aplikacji SAP.

Tabela 91. Szczegóły właściwości Numer systemu

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	Istnieje możliwość wprowadzenia wartości z zakresu od 00 do 99.
Wartość domyślna	00
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Numer systemu w dalszej kolejności identyfikuje również usługę gatewaya.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)

Ta właściwość służy do określania odstępu czasu między próbami nawiązania połączenia z systemem informacyjnym przedsiębiorstwa (Enterprise Information System - EIS).

Tabela 92. Szczegóły właściwości Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Dodatnie liczby całkowite
Wartość domyślna	60000
Jednostka miary	Milisekundy
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	W przypadku wykrycia przez adapter błędu połączenia wychodzącego ta właściwość określa czas oczekiwania adaptera między kolejnymi próbami ponownego nawiązania połączenia wychodzącego. Jest ona domyślnie wyłączona i zostaje włączona wtedy, gdy wartość właściwości Maksymalna liczba ponownych prób podejmowanych w przypadku wystąpienia błędu połączenia systemowego jest większa niż 0.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Obcinanie danych z pola obiektu IDoc interfejsu ALE

Ta właściwość określa, czy początkowe białe znaki mają zostać obcięte przez adapter przed wysłaniem danych do punktu końcowego.

Tabela 93. obcinanie daty pola ALE ldoc

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	True
Typ właściwości	Boolean
Zastosowanie	Ustawienie wartości True spowoduje, że początkowe białe znaki zostaną obcięte przez adapter przed wysłaniem danych do punktu końcowego. Domyślnie wartość jest ustawiona na True. Ustawienie wartości False spowoduje, że adapter nie będzie obcinał początkowych białych znaków.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa użytkownika

Ta właściwość zawiera konto użytkownika dla adaptera na serwerze SAP.

Tabela 94. Szczegóły właściwości Nazwa użytkownika

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Maksymalna długość: 12 znaków. Wielkość liter w nazwie użytkownika nie jest rozróżniana. Zalecane jest skonfigurowanie konta użytkownika interfejsu CPIC i nadanie temu kontu uprawnień niezbędnych do modyfikowania danych wymaganych przez obiekty biznesowe obsługiwane przez adapter. Jeśli na przykład adapter musi wykonać określone transakcje biznesowe SAP, konto adaptera w aplikacji systemu SAP musi mieć ustawione uprawnienia umożliwiające wykonanie tych transakcji.
Przykład	SapUser
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Tak

Nazwa użytkownika używana do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń

Ta właściwość określa nazwę użytkownika używaną do nawiązywania połączenia z bazą danych.

Uwaga: W Konsoli administracyjnej ta właściwość występuje jako EP_UserName.

Tabela 95. Nazwa użytkownika używana do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń - szczegóły

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej.
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Nazwa użytkownika używana przez funkcję utrwalania zdarzeń do uzyskania połączenia z bazą danych ze źródła danych. Informacje o konwencjach nazewnictwa można znaleźć w dokumentacji bazy danych.
Globalizacja	Tak

Tabela 95. Nazwa użytkownika używana do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń - szczegóły (kontynuacja)

Obsługa formatu BiDi	Nie
----------------------	-----

Certyfikat X509

Ta właściwość określa certyfikat X509, który ma być używany z biletem logowania.

Tabela 96. Certyfikat X509 - szczegóły

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), można udostępnić wartość dla certyfikatu X509.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Właściwości specyfikacji aktywowania dla zaawansowanego przetwarzania zdarzeń

We właściwościach specyfikacji aktywowania zawarte są informacje dotyczące konfiguracji przetwarzania zdarzeń przychodzących dla punktu końcowego komunikatu.

Właściwości specyfikacji aktywowania używane są podczas aktywowania punktu końcowego w celu powiadomienia adaptera o zakwalifikowanych obiektach nasłuchiwania zdarzeń. Podczas przetwarzania danych przychodzących adapter używa obiektów nasłuchiwania zdarzeń do odbierania zdarzeń przed przekazaniem ich do punktu końcowego.

Właściwości specyfikacji aktywowania ustawiane są za pomocą kreatora usług zewnętrznych i mogą być zmienione przy użyciu edytora składania produktu WebSphere Integration Developer lub po wdrożeniu przy użyciu Konsoli administracyjnej produktu WebSphere Process Server lub WebSphere Enterprise Service Bus.

W poniższej tabeli zawarto listę właściwości specyfikacji aktywowania dla zaawansowanego przetwarzania zdarzeń przychodzących. Pełny opis każdej właściwości przedstawiono w sekcjach następujących po tabeli. Informacje na temat korzystania z tabel szczegółów właściwości znajdujących się w kolejnych sekcjach można znaleźć w temacie Podręcznik informacji o właściwościach.

Tabela 97. Właściwości specyfikacji aktywowania dla zaawansowanego przetwarzania zdarzeń

Nazwa właściwości		Znaczenie litery
W kreatorze usług przedsiębiorstwa	W Konsoli administracyjnej	
“Instancja adaptera na potrzeby filtrowania zdarzeń (AdapterInstanceEventFilter)” na stronie 59	AdapterInstanceEventFilter	Identyfikator, który służy do określania, czy dana instancja adaptera przetwarza konkretne zdarzenia w składnicy zdarzeń.
“Gwarantowane dostarczenie jednorazowe” na stronie 61	AssuredOnceDelivery	Określa, czy dla zdarzeń przychodzących ma być udostępniane gwarantowane dostarczenie jednorazowe.

Tabela 97. Właściwości specyfikacji aktywowania dla zaawansowanego przetwarzania zdarzeń (kontynuacja)

Nazwa właściwości		Znaczenie litery
W kreatorze usług przedsiębiorstwa	W Konsoli administracyjnej	
“Klient” na stronie 61	Klient	Numer klienta systemu SAP, z którym łączy się adapter.
“Numer strony kodowej” na stronie 62	Strona kodowa	Określa numeryczny identyfikator strony kodowej.
“Włącz bezpieczne połączenie sieciowe” na stronie 63	SnCMode	Wskazuje, czy jest używany tryb bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Typ dostarczania (DeliveryType)” na stronie 62	DeliveryType	Określa porządek, w jakim zdarzenia są dostarczane przez adapter do eksportu.
“Typy zdarzeń do przetworzenia (EventTypeFilter)” na stronie 63	EventTypeFilter	Rozdzielana separatorami lista typów zdarzeń wskazujących adapterowi, które zdarzenia powinien on dostarczyć.
Limit ponownych prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem	FailedEventRetryLimit	Liczba ponownych prób dostarczenia zdarzenia przez adapter przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem.
“Folder plików śledzenia RFC” na stronie 64	RfcTracePath	Ta właściwość określa pełną ścieżkę lokalną do folderu, w którym zapisywane są pliki śledzenia RFC.
“Host gatewaya” na stronie 65	GatewayHost	Nazwa hosta gatewaya systemu SAP.
“Usługa gatewaya” na stronie 65	GatewayService	Identyfikator gatewaya na hoście gatewaya wykonującego usługi RFC.
“Nazwa hosta” na stronie 66	ApplicationServerHost	Określa adres IP lub nazwę serwera aplikacji, do którego loguje się adapter.
“Puste znaczniki obiektu IDoc” na stronie 66	IDocEmptyTag	Powoduje włączenie pustych znaczników do niezapełnionych pól segmentu obiektu IDoc, który jest następnie wysyłany do skonfigurowanego punktu końcowego, w oparciu o wybraną opcję.
“Kod języka” na stronie 66	Kod języka	Określa kod języka, w którym adapter loguje się do systemu SAP.
“Nazwa właściwości Grupa logowania” na stronie 67	Group	Identyfikator nazwy grupy tych instancji serwera aplikacji, które zostały zdefiniowane w elemencie SMLG transakcji i połączone w celu równoważenia obciążenia logowania.
“Równoważenie obciążenia” na stronie 67	loadBalancing	Określa, czy konfiguracja systemu SAP użytkownika używa funkcji równoważenia obciążenia.
“Maksymalna liczba zdarzeń zebranych podczas każdego odpytywania” na stronie 68	PollQuantity	Liczba zdarzeń dostarczanych przez adapter do eksportu podczas każdego okresu odpytywania.
“Maksymalna liczba ponownych prób w przypadku błędu połączenia systemowego” na stronie 68	RetryLimit	Liczba podejmowanych przez adapter prób ponownego nawiązania połączenia przychodzącego po wystąpieniu błędu.
“Host serwera komunikatów” na stronie 69	MessageServerHost	Ta właściwość określa nazwę hosta, na którym działa serwer komunikatów.
“Zestaw znaków partnera” na stronie 69	PartnerCharset	Określa kodowanie PartnerCharset.
“Hasło” na stronie 69	Hasło	Hasło konta użytkownika adaptera na serwerze aplikacji SAP.

Tabela 97. Właściwości specyfikacji aktywowania dla zaawansowanego przetwarzania zdarzeń (kontynuacja)

Nazwa właściwości		Znaczenie litery
W kreatorze usług przedsiębiorstwa	W Konsoli administracyjnej	
“Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu” na stronie 70	RetryConnectionOnStartup	Służy do kontrolowania, czy adapter wykonuje ponowne próby nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania.
“Poziom śledzenia RFC” na stronie 70	RfcTraceLevel	Określa globalny poziom śledzenia.
“Śledzenie RFC” na stronie 71	RfcTraceOn	Ta właściwość określa, czy ma zostać utworzony plik tekstowy zawierający szczegóły aktywności RFC dla każdego obiektu nasłuchiwanego zdarzeń.
“Identyfikator systemu SAP” na stronie 71	SAPSystemID	Określa identyfikator systemu SAP, dla którego dozwolone jest równoważenie obciążenia wynikającego z logowania.
“Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 72	SncLib	Określa ścieżkę do biblioteki udostępniającej usługę bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 72	SncMyname	Określa nazwę bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Partner bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 73	SncPartnername	Określa nazwę partnera bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 73	SncQop	Określa poziom zabezpieczeń dla bezpiecznego połączenia sieciowego.
“Zatrzymaj adapter w przypadku napotkania błędu podczas odpytywania (StopPollingOnError)” na stronie 73	StopPollingOnError	Określa, czy adapter ma zatrzymać odpytywanie w poszukiwaniu zdarzeń po napotkaniu błędu podczas odpytywania.
“Numer systemu” na stronie 74	SystemNumber	Numer systemu serwera aplikacji SAP.
“Czas między operacjami odpytywania w poszukiwaniu zdarzeń (ms)” na stronie 74	PollPeriod	Czas oczekiwania adaptera między okresami odpytywania.
“Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)” na stronie 74	RetryInterval	Czas oczekiwania adaptera przed kolejną próbą nawiązania nowego połączenia po wystąpieniu błędu podczas operacji przychodzących.
“Nazwa użytkownika” na stronie 75	userName	Konto użytkownika adaptera na serwerze SAP.
“Certyfikat X509” na stronie 76	X509cert	Określa certyfikat X509, który ma być używany z biletem logowania.

Instancja adaptera na potrzeby filtrowania zdarzeń (AdapterInstanceEventFilter)

Ta właściwość służy do określania, czy dana instancja adaptera przetwarza konkretne zdarzenia w składnicy zdarzeń.

Tabela 98. Instancja adaptera na potrzeby filtrowania zdarzeń - szczegóły

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	null
Typ właściwości	String

Tabela 98. Instancja adaptera na potrzeby filtrowania zdarzeń - szczegóły (kontynuacja)

Składnia	<p>Ta właściwość ułatwia migrację z produktu WebSphere Business Integration Adapter for mySAP do produktu WebSphere Adapter for SAP Software. Produkt WebSphere Business Integration Adapter for mySAP pozwala na równoważenie obciążenia w przypadku typów zdarzeń o dużej ilości przetwarzanych danych przez umożliwienie przetwarzania zdarzeń tego samego typu za pomocą wielu instancji adaptera. Gdy równoważenie obciążenia nie jest potrzebne, pojedyncza instancja adaptera przetwarza wszystkie zdarzenia danego typu. Ta właściwość służy do przeprowadzania płynnej migracji do adapterów JCA dla użytkowników adapterów WBIA, którzy w danym momencie korzystają z funkcji filtrowania identyfikatorów konektorów.</p> <p>Produkt WebSphere Adapter for SAP Software zwykle nie wymaga takiej metody równoważenia obciążenia, ale ją obsługuje, dzięki czemu możliwa jest migracja bez modyfikowania wyzwalaczy bazy danych lub innych mechanizmów zapisujących zdarzenia w składnicy zdarzeń.</p> <p>Właściwość AdapterInstanceEventFilter odpowiada właściwości ConnectorID produktu WebSphere Business Integration Adapter for mySAP.</p> <p>Aby korzystanie z tej funkcji było możliwe, wyzwalacze bazy danych lub inne mechanizmy tworzące zdarzenia w składnicy zdarzeń muszą przypisywać odpowiednią wartość do kolumny ConnectorId.</p> <p>W tabeli Tabela 99 przedstawiono interakcje między właściwością AdapterInstanceEventFilter a wartością z kolumny ConnectorId w składnicy zdarzeń.</p> <p>Jeśli ustawione są obie właściwości, EventTypeFilter oraz AdapterInstanceEventFilter, adapter przetwarza tylko te zdarzenia, które spełniają oba warunki. Oznacza to, że przetwarzane są tylko te zdarzenia, których typ jest określony we właściwości EventTypeFilter oraz których kolumna ConnectorId jest zgodna z właściwością AdapterInstanceEventFilter.</p>
Przykład	Patrz tabela Tabela 99.
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Tak

Tabela 99. Interakcja właściwości AdapterInstanceEventFilter z kolumną ConnectorId w składnicy zdarzeń

Właściwość AdapterInstanceEventFilter	Kolumna ConnectorId zdarzenia	Wynik
null	null	Adapter przetwarza zdarzenie
null	Instance1	Adapter przetwarza zdarzenie, ponieważ kolumna ConnectorId nie jest sprawdzana
Instance1	Instance1	Adapter przetwarza zdarzenie
Instance1	Instance2	Adapter nie przetwarza zdarzenia, ponieważ identyfikatory instancji nie są zgodne
Instance1	null	Adapter nie przetwarza zdarzenia, ponieważ identyfikatory instancji nie są zgodne

Gwarantowane dostarczenie jednorazowe

Ta właściwość wskazuje, czy dla zdarzeń przychodzących ma być udostępnione gwarantowane dostarczenie jednorazowe.

Tabela 100. Szczegóły właściwości Gwarantowane dostarczenie jednorazowe

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	True
Typ właściwości	Boolean
Zastosowanie	<p>Jeśli wartość tej właściwości jest ustawiona na True, dany adapter udostępnia gwarantowane dostarczenie jednorazowe. Oznacza to, że każde zdarzenie jest dostarczane raz i tylko raz. Wartość False oznacza, że gwarantowane dostarczenie jednorazowe nie będzie udostępniane, ale zostanie zapewniona lepsza wydajność.</p> <p>Jeśli ta właściwość ma wartość True, adapter podejmuje próbę zapisania informacji XID w składnicy zdarzeń. Jeśli wartość jest ustawiona na False, adapter nie podejmuje próby zapisania takiej informacji.</p> <p>Ta właściwość jest używana tylko wówczas, gdy komponent eksportu jest transakcyjny. Jeśli komponent eksportu nie jest transakcyjny, nie można użyć transakcji, niezależnie od wartości tej właściwości.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Klient

Ta właściwość zawiera numer klienta w systemie SAP, z którym nawiązuje połączenie adapter.

Tabela 101. Szczegóły właściwości Klient

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	Dopuszczalne jest wprowadzenie wartości z zakresu od 000 do 999.
Wartość domyślna	100
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	W przypadku gdy aplikacja próbuje zalogować się do serwera SAP, wymagany jest powiązany z nią numer klienta. Wartość właściwości Klient identyfikuje klienta (adapter), który podejmuje próbę zalogowania się do serwera SAP.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Klient

Ta właściwość zawiera numer klienta w systemie SAP, z którym nawiązuje połączenie adapter.

Tabela 102. Szczegóły właściwości Klient

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	Dopuszczalne jest wprowadzenie wartości z zakresu od 000 do 999.
Wartość domyślna	100
Typ właściwości	Integer

Tabela 102. Szczegóły właściwości Klient (kontynuacja)

Zastosowanie	W przypadku gdy aplikacja próbuje zalogować się do serwera SAP, wymagany jest powiązany z nią numer klienta. Wartość właściwości Klient identyfikuje klienta (adapter), który podejmuje próbę zalogowania się do serwera SAP.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Numer strony kodowej

Liczbowy identyfikator strony kodowej.

Tabela 103. Szczegóły właściwości Numer strony kodowej

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Dopuszczalne jest wprowadzenie wartości z zakresu od 0000 do 9999. Pełną listę języków i powiązanych z nimi numerów stron kodowych obsługiwanych przez system SAP zawiera dokument SAP Note 7360.
Wartość domyślna	Domyślna wartość tej właściwości jest warunkowo określona przez wartość ustawioną dla właściwości Kod języka .
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Wartość przypisana do właściwości Numer strony kodowej definiuje używaną stronę kodową i jest w relacji jeden-do-jednego z wartością ustawioną dla właściwości Kod języka. Właściwość Numer strony kodowej decyduje o nawiązaniu połączenia z odpowiednim językiem. Każda wartość kodu języka ma przypisaną wartość numeru strony kodowej. Na przykład język angielski ma przypisany kod języka EN. Po wybraniu kodu języka EN (angielski) numer strony kodowej jest automatycznie ustawiany na wartość numeryczną powiązaną z tym kodem. Numer strony kodowej systemu SAP dla kodu języka EN (angielski) to 1100.
Przykład	Jeśli wartość Kod języka jest ustawiona na JA (japoński), wartość Numer strony kodowej jest ustawiona na 8000.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Typ dostarczania (DeliveryType)

Ta właściwość określa porządek dostarczania zdarzeń przez adapter w celu wyeksportowania.

Tabela 104. Typ dostarczania — szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	ORDERED UNORDERED
Wartość domyślna	ORDERED
Typ właściwości	String
Składnia	Obsługiwane są następujące wartości: <ul style="list-style-type: none"> ORDERED: Adapter dostarcza zdarzenia w celu wyeksportowania za jednym razem. UNORDERED: Adapter dostarcza wszystkie zdarzenia w celu ich wyeksportowania naraz..

Tabela 104. Typ dostarczania — szczegóły (kontynuacja)

Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Włącz bezpieczne połączenie sieciowe

Ta właściwość wskazuje, czy włączony jest tryb bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 105. Włącz bezpieczne połączenie sieciowe - szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	0 (wyłączone) 1 (włączone)
Wartość domyślna	0
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Aby użyć bezpiecznego połączenia sieciowego, należy ustawić wartość 1 (włączone). Jeśli ta wartość zostanie ustawiona na 1, konieczne będzie również ustawienie następujących właściwości: <ul style="list-style-type: none"> • “Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 72 • “Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 72 • “Partner bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 73 • “Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego” na stronie 73.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Typy zdarzeń do przetworzenia (EventTypeFilter)

Ta właściwość zawiera listę rozdzielaną typów zdarzeń wskazującą adapterowi, które zdarzenia powinny być przez niego dostarczane.

Tabela 106. Typy zdarzeń do przetworzenia - szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Rozdzielana przecinkami (,) lista typów obiektów biznesowych
Wartość domyślna	null
Typ właściwości	String
Składnia	Zdarzenia są filtrowane według typu obiektu biznesowego. Jeśli ta właściwość jest ustawiona, adapter dostarcza tylko te zdarzenia, które znajdują się na liście. Wartość null oznacza, że żaden filtr nie zostanie zastosowany i że wszystkie zdarzenia zostaną dostarczone w celu wyeksportowania.
Przykład	Aby odbierać tylko zdarzenia powiązane z obiektami biznesowymi Klient i Zamówienie, należy podać następującą wartość: Klient,Zamówienie. Jeśli ustawione są obie właściwości, EventTypeFilter oraz AdapterInstanceEventFilter, adapter przetwarza tylko te zdarzenia, które spełniają oba warunki. Oznacza to, że przetwarzane są tylko te zdarzenia, których typ jest określony we właściwości EventTypeFilter oraz których kolumna ConnectorId jest zgodna z właściwością AdapterInstanceEventFilter.

Tabela 106. Typy zdarzeń do przetworzenia - szczegóły (kontynuacja)

Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Limit ponownych prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem (FailedEventRetryLimit)

Ta właściwość służy do określania liczby ponownych prób dostarczenia zdarzenia przez adapter przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem.

Tabela 107. Limit ponownych prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem - szczegóły

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Liczby całkowite
Wartość domyślna	5
Typ właściwości	Integer
Składnia	<p>Za pomocą tej właściwości można określić liczbę prób wysłania zdarzenia przez adapter przed oznaczeniem tego zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem. Akceptowane są następujące wartości:</p> <p>Domyślne</p> <p>Jeśli ta właściwość nie jest ustawiona, adapter podejmuje pięć dodatkowych prób przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem.</p> <p>0</p> <p>Adapter podejmuje nieskończoną liczbę prób dostarczenia zdarzenia. Gdy dla właściwości jest ustawiona wartość 0, zdarzenie pozostaje w składnicy zdarzeń i nigdy nie jest oznaczane jako zakończone niepowodzeniem.</p> <p>>0</p> <p>W przypadku liczb całkowitych większych od zera adapter podejmuje określoną liczbę kolejnych prób przed oznaczeniem zdarzenia jako zakończonego niepowodzeniem.</p> <p><0</p> <p>W przypadku ujemnych liczb całkowitych adapter nie podejmuje prób dla zdarzeń zakończonych niepowodzeniem.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Folder plików śledzenia RFC

Ta właściwość służy do określania pełnej lokalnej ścieżki do folderu, w którym mają być zapisywane pliki śledzenia RFC.

Tabela 108. Szczegóły folderu plików śledzenia RFC

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String

Tabela 108. Szczegóły folderu plików śledzenia RFC (kontynuacja)

Zastosowanie	Identyfikuje pełną ścieżkę lokalną, w której zapisywane są pliki śledzenia RFC. Jeśli parametr Śledzenie RFC jest ustawiony na opcję False (niewybrany), użytkownik nie jest uprawniony do ustawiania wartości właściwości Folder dla plików śledzenia RFC . Tego pola nie można edytować, jeśli istniejące artefakty są modyfikowane.
Przykład	c:\temp\rfcTraceDir
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Nie

Host gatewaya

Ta właściwość oznacza nazwę hosta gatewaya. Należy tu wprowadzić adres IP lub nazwę hosta gatewaya. Nazwę hosta gatewaya można uzyskać u administratora systemu SAP.

Tabela 109. Szczegóły właściwości Host gatewaya

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ta właściwość zawiera nazwę hosta gatewaya systemu SAP. Gateway umożliwia komunikację między procesami roboczymi w systemie SAP a programami zewnętrznymi. Zidentyfikowany host jest używany jako gateway dla adaptera zasobów. Maksymalna długość: 20 znaków. Jeśli nazwa komputera zawiera więcej niż 20 znaków, należy zdefiniować nazwę symboliczną w tabeli THOSTS.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Usługa gatewaya

Ta właściwość zawiera identyfikator gatewaya na hoście gatewaya, przez który wyprowadzane są usługi RFC.

Tabela 110. Szczegóły właściwości Usługa gatewaya

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	sapgw00
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Te usługi umożliwiają komunikację między procesami roboczymi na serwerze SAP a programami zewnętrznymi. Ta usługa występuje zazwyczaj w formacie sapgw00 , gdzie 00 jest numerem systemu SAP. Maksymalna długość: 20 znaków.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa hosta

Określa adres IP lub nazwę serwera aplikacji, do którego loguje się adapter.

Tabela 111. Szczegóły nazwy hosta

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia nie jest używana).
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli adapter jest skonfigurowany pod kątem nieużywania funkcji równoważenia obciążenia, ta właściwość określa adres IP lub nazwę serwera aplikacji, do którego loguje się adapter.
Przykład	sapServer
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Puste znaczniki obiektu IDoc

Ta właściwość umożliwia włączenie pustych znaczników do niezapełnionych pól segmentu obiektu IDoc, który jest następnie wysyłany do skonfigurowanego punktu końcowego, w oparciu o wybraną opcję.

Tabela 112. Puste znaczniki obiektu IDoc

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	BEFORE_AND_AFTER ONLY_POPULATED_FIELDS
Wartość domyślna	ONLY_POPULATED_FIELDS
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ta właściwość służy do wybierania następujących opcji pustych znaczników obiektu IDoc: <ul style="list-style-type: none">• BEFORE_AND_AFTER - Włącz puste znaczniki do niezapełnionych pól przed i po zapełnionych polach w segmentach obiektów IDoc.• ONLY_POPULATED_FIELDS - Bez włączania żadnych pustych znaczników do niezapełnionych pól.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Kod języka

Ta właściwość określa kod języka, w którym loguje się adapter.

Tabela 113. Szczegóły właściwości Kod języka

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	Pełną listę języków i powiązanych z nimi numerów stron kodowych obsługiwanych przez system SAP zawiera dokument SAP Note 7360.
Wartość domyślna	Wartość domyślna właściwości Kod języka zależy od ustawień narodowych systemu.
Typ właściwości	String

Tabela 113. Szczegóły właściwości Kod języka (kontynuacja)

Zastosowanie	<p>Każdy z obsługiwanych języków jest poprzedzony dwuznakowym kodem języka. Dany język jest wyświetlany w nawiasach.</p> <p>Kody języków wyświetlane na liście reprezentują domyślny zestaw 41 języków systemu SAP dla systemów innych niż Unicode i dla języka arabskiego.</p> <p>Wybrana wartość określa wartość właściwości Numer strony kodowej.</p> <p>W przypadku ręcznego wprowadzania kodu języka nie trzeba podawać nazwy języka w nawiasach.</p>
Przykład	Jeśli ustawienia narodowe systemu są ustawione na język angielski, wartość tej właściwości to EN (angielski).
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa właściwości Grupa logowania

Ta właściwość reprezentuje nazwę grupy instancji serwera aplikacji, które zostały zdefiniowane w elemencie SMLG transakcji i połączone w celu równoważenia obciążenia logowania.

Tabela 114. Szczegóły właściwości Grupa logowania

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia jest używana).
Możliwe wartości	Informacje dotyczące tworzenia grup logowania i wywoływania elementu SMLG transakcji zawiera dokumentacja systemu SAP.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	<p>Jeśli adapter jest skonfigurowany pod kątem równoważenia obciążenia, ta właściwość reprezentuje nazwę grupy instancji serwera aplikacji, które zostały zdefiniowane w SMLG transakcji i połączone w celu równoważenia obciążenia logowania.</p> <p>Funkcja równoważenia obciążenia logowania umożliwi dynamiczne rozdzielanie połączeń logowania do instancji serwera aplikacji.</p> <p>Maksymalna długość: 20 znaków. W przypadku większości systemów SAP grupa logowania SPACE jest zarezerwowana przez system SAP.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Równoważenie obciążenia

Ta właściwość określa, czy konfiguracja SAP używa funkcji równoważenia obciążenia.

Tabela 115. Szczegóły dotyczące równoważenia obciążenia

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	TrueFalse
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean

Tabela 115. Szczegóły dotyczące równoważenia obciążenia (kontynuacja)

Zastosowanie	Tę wartość należy ustawić na true, jeśli konfiguracja systemu SAP używa funkcji równoważenia obciążenia. W przypadku ustawienia wartości true należy określić host serwera komunikatów, grupę logowania oraz identyfikator systemu SAP.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Maksymalna liczba zdarzeń zebranych podczas każdego odpytywania

Ta właściwość określa liczbę zdarzeń dostarczanych przez adapter do eksportu podczas każdego okresu odpytywania.

Tabela 116. Szczegóły właściwości Maksymalna liczba zdarzeń zebranych podczas każdego odpytywania

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	10
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Wartość musi być większa niż 0
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Maksymalna liczba ponownych prób w przypadku błędu połączenia systemowego

Ta właściwość określa liczbę prób podejmowanych przez adapter w celu ponownego nawiązania połączenia przychodzącego. Jeśli właściwość Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu jest ustawiona na wartość true, wskazuje ona także maksymalną liczbę ponownych prób nawiązania połączenia przez adapter z systemem EIS, jeśli nie mógł on nawiązać połączenia podczas uruchamiania.

Tabela 117. Szczegóły właściwości Maksymalna liczba ponownych prób w przypadku błędu połączenia systemowego

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Liczby całkowite
Wartość domyślna	0
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Poprawne są tylko wartości dodatnie. W przypadku napotkania przez adapter błędu dotyczącego połączenia przychodzącego, ta właściwość określa liczbę podejmowanych przez adapter prób zrestartowania połączenia. Wartość 0 oznacza nieskończoną liczbę prób. Wartości ujemne wskazują, że adapter nie podejmie próby nawiązania połączenia przychodzącego.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Host serwera komunikatów

Ta właściwość określa nazwę hosta, na którym działa serwer komunikatów.

Tabela 118. Szczegóły właściwości Host serwera komunikatów

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia jest używana).
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ta właściwość określa nazwę hosta informującego wszystkie serwery (instancje) należące do tego systemu SAP o istnieniu innych serwerów używanych w celu równoważenia obciążenia. Host serwera komunikatów zawiera informacje o równoważeniu obciążenia klientów RFC w taki sposób, aby można było kierować klienta RFC do odpowiedniego serwera aplikacji.
Przykład	SAPERP05
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Zestaw znaków partnera

Ta właściwość określa kodowanie zestawu znaków partnera.

Tabela 119. Szczegóły właściwości Zestaw znaków partnera

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	UTF-8
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli nie określono kodowania, używane jest kodowanie domyślne.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Hasło

Ta właściwość jest hasłem do konta użytkownika adaptera na serwerze aplikacji SAP.

Tabela 120. Szczegóły właściwości Hasło

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Ograniczenia hasła zależą od wersji serwera aplikacji WWW SAP. <ul style="list-style-type: none">• W przypadku serwera aplikacji WWW SAP w wersji 6.40 lub starszej hasło musi spełniać następujące warunki:<ul style="list-style-type: none">– Musi składać się z wielkich liter.– Musi mieć długość 8 znaków.• W przypadku serwera aplikacji WWW SAP w wersji nowszej niż 6.40 hasło musi spełniać następujące warunki:<ul style="list-style-type: none">– Wielkość liter nie jest rozróżniana.– Może mieć długość do 40 znaków
Globalizacja	Nie

Tabela 120. Szczegóły właściwości Hasło (kontynuacja)

Obsługa formatu BiDi	Tak
----------------------	-----

Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu

Ta właściwość służy do kontrolowania, czy adapter wykonuje ponowne próby nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania. Ta właściwość jest używana w połączeniu z właściwością “Maksymalna liczba ponownych prób w przypadku błędu połączenia systemowego” na stronie 68 i “Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)” na stronie 74.

Tabela 121. Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean
Zastosowanie	Wartość true wskazuje, że adapter podejmie ponowną próbę nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania. Należy określić wartości następujących właściwości: <ul style="list-style-type: none"> • “Maksymalna liczba ponownych prób w przypadku błędu połączenia systemowego” na stronie 68 • “Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)” na stronie 74 Wartość false wskazuje, że adapter nie podejmie ponownej próby nawiązania połączenia z systemem EIS, jeśli nie mógł nawiązać połączenia podczas uruchamiania.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Poziom śledzenia RFC

Ta właściwość określa globalny poziom śledzenia.

Tabela 122. Szczegóły poziomu śledzenia RFC

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	0 - Brak błędów 1 - błędy i ostrzeżenia 2 - ścieżka wykonywania, błędy i ostrzeżenia 3 - pełna ścieżka wykonywania, błędy i ostrzeżenia 4 - ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia 6 - pełna ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia 7 - komunikaty debugowania, pełna ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia 8 - szczegółowe komunikaty debugowania, pełna ścieżka wykonywania, komunikaty informacyjne, błędy i ostrzeżenia
Wartość domyślna	1
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Jeśli parametr Śledzenie RFC jest ustawiony na wartość False (niewybrany), nie można ustawić wartości właściwości Poziom śledzenia RFC .
Globalizacja	Nie

Tabela 122. Szczegóły poziomu śledzenia RFC (kontynuacja)

Obsługa formatu BiDi	Nie
----------------------	-----

Śledzenie RFC

Ta właściwość określa, czy ma zostać utworzony plik tekstowy zawierający szczegóły aktywności RFC dla każdego obiektu nasłuchiwania zdarzeń.

Tabela 123. Szczegóły śledzenia RFC

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean
Zastosowanie	<p>Wartość True powoduje aktywowanie śledzenia i wygenerowanie pliku tekstowego.</p> <p>Ten plik jest tworzony w katalogu, w którym proces adaptera został uruchomiony. Nazwa tego pliku zawiera przedrostek rfc i rozszerzenie typu pliku trc (na przykład rfc03912_02220.trc).</p> <p>Tych plików należy używać tylko w środowisku programistycznym, ponieważ ich wielkość może gwałtownie wzrosnąć.</p> <p>Jeśli parametr Śledzenie RFC jest ustawiony na wartość False (niewybrany), nie można ustawić wartości właściwości Folder plików śledzenia RFC lub Poziom śledzenia RFC.</p>
Przykład	<p>Przykładami informacji z tego pliku może być zapis RfcCall FUNCTION BAPI_CUSTOMER_GETLIST i następujące po nim informacje dla parametrów w interfejsie lub zapis RFC Info rfctable i następujące po nim dane z jednej z tabel interfejsu.</p> <p>Plik śledzenia jest tworzony w katalogu, w którym proces adaptera został uruchomiony. Plik śledzenia ma rozszerzenie trc i nazwę pliku rozpoczynającą się od liter rfc oraz następującym po nich unikalnym identyfikatorem. Na przykład rfc03912_02220.trc.</p>
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Identyfikator systemu SAP

Ta właściwość określa identyfikator systemu SAP, dla którego dozwolone jest używanie funkcji równoważenia obciążenia logowania.

Tabela 124. Szczegóły właściwości Identyfikator systemu SAP

Wymagane	Tak (jeśli funkcja równoważenia obciążenia jest używana).
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Wartość musi się składać z trzech znaków
Przykład	DYL
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa ścieżkę do biblioteki udostępniającej usługę bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 125. Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić ścieżkę do biblioteki udostępniającej usługę.
Przykład	/WINDOWS/system32/gssapi32.dll
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa ścieżkę do biblioteki udostępniającej usługę bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 126. Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić ścieżkę do biblioteki udostępniającej usługę.
Przykład	/WINDOWS/system32/gssapi32.dll
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa nazwę bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 127. Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić nazwę połączenia.
Przykład	NAZWA_DOMENY/NAZWA_UŻYTKOWNIKA
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Partner bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa nazwę partnera bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 128. Partner bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić nazwę partnera połączenia.
Przykład	CN=sap00.saperpdev, OU=Adapter, O=IBM, C=US
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego

Ta właściwość określa poziom zabezpieczeń dla bezpiecznego połączenia sieciowego.

Tabela 129. Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego - szczegóły

Wymagane	Tak, jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1; w przeciwnym razie nie jest wymagana.
Możliwe wartości	1 (tylko uwierzytelnianie) 2 (ochrona integralności) 3 (ochrona prywatności) 8 (używanie wartości snc/data_protection/use na serwerze aplikacji) 9 (używanie wartości snc/data_protection/max na serwerze aplikacji)
Wartość domyślna	3 (ochrona prywatności)
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), należy określić wartość wskazującą poziom zabezpieczeń połączenia.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Zatrzymaj adapter w przypadku napotkania błędu podczas odpytywania (StopPollingOnError)

Ta właściwość określa, czy adapter zatrzyma odpytywanie po napotkaniu błędu.

Tabela 130. Szczegóły właściwości Zatrzymaj adapter w przypadku napotkania błędu podczas odpytywania

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	True False
Wartość domyślna	False
Typ właściwości	Boolean

Tabela 130. Szczegóły właściwości Zatrzymaj adapter w przypadku napotkania błędu podczas odpytywania (kontynuacja)

Składnia	Jeśli wartość tej właściwości jest ustawiona na True, adapter zatrzymuje odpytywanie po napotkaniu błędu. Jeśli wartość tej właściwości jest ustawiona na False, adapter rejestruje wyjątek w momencie napotkania błędu przy odpytywaniu, a następnie kontynuuje odpytywanie.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Numer systemu

Ta właściwość jest numerem systemu serwera aplikacji SAP.

Tabela 131. Szczegóły właściwości Numer systemu

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	Istnieje możliwość wprowadzenia wartości z zakresu od 00 do 99.
Wartość domyślna	00
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Numer systemu w dalszej kolejności identyfikuje również usługę gatewaya.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Czas między operacjami odpytywania w poszukiwaniu zdarzeń (ms)

Ta właściwość określa czas oczekiwania adaptera między okresami odpytywania.

Tabela 132. Czas między operacjami odpytywania w poszukiwaniu zdarzeń (ms)

Wymagane	Tak
Możliwe wartości	Liczby całkowite większe lub równe 0.
Wartość domyślna	2000
Jednostka miary	Milisekundy
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	Czas między operacjami odpytywania jest stały. Oznacza to, że jeśli uruchomienie cyklu odpytywania zostanie opóźnione z jakiegokolwiek przyczyny (na przykład jeśli wcześniejszy cykl odpytywania zakończy się później niż oczekiwano), następny cykl odpytywania rozpocznie się natychmiast, aby nadrobić opóźnienie.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego (ms)

Ta właściwość określa czas między kolejnymi próbami ponownego nawiązania połączenia przychodzącego. Jeśli właściwość "Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu" na stronie 70

stronie 70 jest ustawiona na wartość true, wskazuje ona także czas oczekiwania między ponownymi próbami nawiązania połączenia przychodzącego przez adapter z systemem EIS, jeśli nie mógł on nawiązać połączenia podczas uruchamiania.

Tabela 133. Szczegóły właściwości Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego

Wymagane	Nie
Możliwe wartości	Dodatnie liczby całkowite
Wartość domyślna	60000
Jednostka miary	Milisekundy
Typ właściwości	Integer
Zastosowanie	W przypadku wykrycia przez adapter błędu połączenia przychodzącego ta właściwość określa czas oczekiwania adaptera między kolejnymi próbami ponownego nawiązania połączenia przychodzącego.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Nazwa użytkownika

Ta właściwość zawiera konto użytkownika dla adaptera na serwerze SAP.

Tabela 134. Szczegóły właściwości Nazwa użytkownika

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Maksymalna długość: 12 znaków. Wielkość liter w nazwie użytkownika nie jest rozróżniana. Zalecane jest skonfigurowanie konta użytkownika interfejsu CPIC i nadanie temu kontu uprawnień niezbędnych do modyfikowania danych wymaganych przez obiekty biznesowe obsługiwane przez adapter. Jeśli na przykład adapter musi wykonać określone transakcje biznesowe SAP, konto adaptera w aplikacji systemu SAP musi mieć ustawione uprawnienia umożliwiające wykonanie tych transakcji.
Przykład	SapUser
Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Tak

Nazwa użytkownika

Ta właściwość zawiera konto użytkownika dla adaptera na serwerze SAP.

Tabela 135. Szczegóły właściwości Nazwa użytkownika

Wymagane	Tak
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Maksymalna długość: 12 znaków. Wielkość liter w nazwie użytkownika nie jest rozróżniana. Zalecane jest skonfigurowanie konta użytkownika interfejsu CPIC i nadanie temu kontu uprawnień niezbędnych do modyfikowania danych wymaganych przez obiekty biznesowe obsługiwane przez adapter. Jeśli na przykład adapter musi wykonać określone transakcje biznesowe SAP, konto adaptera w aplikacji systemu SAP musi mieć ustawione uprawnienia umożliwiające wykonanie tych transakcji.
Przykład	SapUser

Tabela 135. Szczegóły właściwości Nazwa użytkownika (kontynuacja)

Globalizacja	Tak
Obsługa formatu BiDi	Tak

Certyfikat X509

Ta właściwość określa certyfikat X509, który ma być używany z biletem logowania.

Tabela 136. Certyfikat X509 - szczegóły

Wymagane	Nie
Wartość domyślna	Brak wartości domyślnej
Typ właściwości	String
Zastosowanie	Jeśli właściwość SncMode jest ustawiona na wartość 1 (wskazującą, że jest używane bezpieczne połączenie sieciowe), można udostępnić wartość dla certyfikatu X509.
Globalizacja	Nie
Obsługa formatu BiDi	Nie

Obsługa typu wiersza treści

Adapter obsługuje obecnie interfejsy BAPI zawierające pola **Typ tabeli** podtypu **Typ tabeli** lub **Element danych**. Adapter obsługuje również pola typu tabeli podtypu **Typ predefiniowany**. Po dodaniu tej opcji interfejsy BAPI zawierające dowolny z wymienionych typów można wykryć przy użyciu produktu WebSphere Adapter for SAP Software

Interfejsy BAPI

Produkt WebSphere Adapter for SAP Software obsługuje przetwarzanie danych wychodzących i przetwarzanie danych przychodzących dla prostych funkcji BAPI. W przypadku przetwarzania danych wychodzących aplikacje klienckie wywołują funkcje BAPI i inne funkcje z obsługą RFC w serwerze systemu SAP. W przypadku przetwarzania danych przychodzących serwer systemu SAP wysyła funkcję z obsługą RFC (taką jak funkcja BAPI) za pośrednictwem adaptera do punktu końcowego.

Na potrzeby tego przykładu założono, że ma zostać zbudowana usługa, która tworzy nowego klienta w serwerze systemu SAP. Najpierw należy uruchomić kreator usług zewnętrznych w celu wykrycia funkcji BAPI_CUSTOMER_CREATEFROMDATA. Kreator następnie generuje definicję obiektu biznesowego dla funkcji BAPI_CUSTOMER_CREATEFROMDATA wraz z innymi artefaktami usługi SCA. Podczas przetwarzania danych wychodzących interfejsu BAPI adapter odbiera żądanie usługi i przekształca dane w wywołanie BAPI.

Prosta funkcja BAPI wykonuje pojedynczą operację, taką jak pobranie listy klientów. Adapter obsługuje wywołania prostych funkcji BAPI, przedstawiając każdą z nich z użyciem schematu pojedynczego obiektu biznesowego.

Prostych funkcji BAPI można używać na potrzeby przetwarzania danych wychodzących lub przychodzących. Podczas konfigurowania modułu dla prostej funkcji BAPI można określić przetwarzanie synchroniczne RFC lub asynchroniczne przetwarzanie transakcyjne RFC (tRFC). Ponadto na potrzeby przetwarzania danych wychodzących można określić przetwarzanie asynchronicznego kolejgowanego wywołania RFC (qRFC), w przypadku którego interfejsy BAPI są dostarczane do predefiniowanej kolejki serwera systemu SAP.

- W przypadku przetwarzania synchronicznego wywołania RFC serwer systemu SAP i adapter muszą być dostępne podczas przetwarzania.
 - Podczas przetwarzania danych wychodzących aplikacja kliencka wysyła żądanie, a następnie czeka na odpowiedź serwera systemu SAP.
 - W przypadku przetwarzania danych przychodzących serwer systemu SAP wysyła żądanie za pośrednictwem adaptera do punktu końcowego i czeka na odpowiedź adaptera.
- W przypadku asynchronicznego przetwarzania danych wychodzących przy użyciu protokołu tRFC adapter wiąże identyfikator transakcji z wywołaniem funkcji do serwera systemu SAP. Adapter nie czeka na odpowiedź serwera systemu SAP. Jeśli dostarczenie nie powiedzie się, aplikacja kliencka będzie mogła użyć identyfikatora transakcji w celu ponownego wysłania żądania.
- W przypadku asynchronicznego przetwarzania danych przychodzących przy użyciu protokołu tRFC adapter nie musi być dostępny podczas wywołania funkcji przez serwer systemu SAP. Wywołanie funkcji jest umieszczane na liście funkcji do wywołania, a próba wywołania funkcji jest ponawiana dotąd, aż się powiedzie.

Aby wysłać wywołania funkcji z kolejki operacji wychodzących zdefiniowanej przez użytkownika w serwerze systemu SAP, można także określić przetwarzanie asynchroniczne danych przychodzących przy użyciu protokołu tRFC.
- W przypadku przetwarzania asynchronicznego danych wychodzących przy użyciu protokołu qRFC proces jest podobny do przetwarzania asynchronicznego danych wychodzących przy użyciu protokołu tRFC. Identyfikator transakcji jest powiązany z wywołaniem funkcji, a adapter nie czeka na odpowiedź z serwera systemu SAP. Ponadto funkcje BAPI są dostarczane do predefiniowanej kolejki w serwerze systemu SAP. Wysyłanie funkcji BAPI do predefiniowanej kolejki zapewnia dostarczanie ich w określonym porządku.

Adapter obsługuje następujące typy danych na liście parametrów importu, eksportu oraz zmiany:

1. Typy podstawowe
2. Złożony typ danych
 - a. Typy tabeli
 - 1) Typy wierszy
 - a) Struktura (przykład - BAPIRET2)
 - b) Typ tabeli (przykład - TRTEXTS)
 - c) Element danych (przykład - TRACKTEXT)
 - d) Widoki (przykład - T001W_BIW)
 - 2) Typy predefiniowane (przykład - BIC_ADD_DATA_TT)
 - b. Struktura

Adapter obsługuje następujące typy danych na liście parametrów tabeli:

1. Tabele ze zwykłą strukturą wierszy (przykład - BAPIRET2)

Uwagi

Niniejsza publikacja została przygotowana 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. Zamiast nich można zastosować ich odpowiednik funkcjonalny pod warunkiem, że nie narusza to praw własności intelektualnej 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. Przedstawienie tej publikacji nie daje żadnych uprawnień licencyjnych do tychże patentów. Pisemne zapytania w sprawie licencji można przysyłać na adres:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
USA

Zapytania w sprawie licencji na informacje dotyczące zestawów znaków dwubajtowych (DBCS) należy kierować do lokalnych działów własności intelektualnej IBM (IBM Intellectual Property Department) lub zgłaszać na piśmie pod adresem:

IBM World Trade Asia Corporation Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokio 106-0032, Japonia

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 TAKIM STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE (“AS IS”), BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI (W TYM TAKŻE RĘKOJMI), WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ GWARANCJI, ŻE PUBLIKACJA TA NIE NARUSZA PRAW STRON TRZECICH. Ustawodawstwa niektórych krajów nie dopuszczają zastrzeżeń dotyczących gwarancji wyraźnych lub domniemanych w odniesieniu od pewnych transakcji; w takiej sytuacji powyższe zdanie nie ma zastosowania.

Informacje zawarte w tej 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 opisanym 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 korzystania i rozpowszechniania informacji przysłanych przez użytkownika w dowolny sposób, jaki uzna za właściwy, bez żadnych zobowiązań wobec ich autora.

Licencjobiorcy 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
Department 2Z4A/SOM1
294 Route 100
Somers, NY 10589-0100
USA

Informacje takie mogą być udostępnione, o ile spełnione zostaną odpowiednie warunki, w tym, w niektórych przypadkach, zostanie uiszczona stosowana 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 te 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 podmiotów uzyskano od dostawców tych produktów, z opublikowanych zapowiedzi lub innych powszechnie dostępnych źródeł. IBM nie testował 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 są fikcyjne i jakiegokolwiek ich podobieństwo do nazwisk, nazw i adresów używanych w rzeczywistych przedsiębiorstwach 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 programowym dla tego systemu operacyjnego, dla którego napisane zostały programy przykładowe. Kody te nie zostały kompleksowo przetestowane we wszelkich możliwych warunkach. IBM nie może zatem gwarantować ani sugerować niezawodności, użyteczności i funkcjonalności tych programów.

Każda kopia tych przykładowych programów lub jakiegokolwiek ich części, a także jakakolwiek praca pochodna, musi zawierać następującą klauzulę dotyczącą praw autorskich: (c) (nazwa przedsiębiorstwa Użytkownika, rok). Fragmenty niniejszego kodu pochodzą z przykładowych programów IBM Corporation. (c) Copyright IBM Corp. (wpisać rok lub lata). Wszelkie prawa zastrzeżone.

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 takie są udostępniane, mają służyć jako pomoc przy tworzeniu aplikacji z użyciem tego programu.

Ogólnie używane interfejsy programistyczne umożliwiają pisanie aplikacji, które korzystają z usług narzędzi tego programu.

Informacje te mogą również zawierać informacje na temat diagnostyki, modyfikacji i strojenia. Tego typu informacje są udostępniane jako pomoc przy debugowaniu aplikacji.

Ostrzeżenie:

Informacji na temat diagnostyki, modyfikacji i strojenia nie należy wykorzystywać w interfejsie.

Znaki towarowe i znaki usług

IBM, logo IBM oraz [ibm.com](http://www.ibm.com) są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi International Business Machines Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Powyższe nazwy oraz inne nazwy znaków towarowych IBM oznaczone zostały przy ich pierwszym wystąpieniu w tym tekście odpowiednim symbolem (® lub ™) oznaczającym, że w chwili opublikowania tej informacji znaki te były zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych przez IBM lub były własnością IBM z mocy powszechnie obowiązującego prawa. Takie znaki towarowe mogą być również zarejestrowane w innych krajach lub podlegać warunkom powszechnie obowiązującego tam prawa. Pełna i aktualna lista znaków towarowych IBM dostępna jest w serwisie WWW, pod adresem <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

Linux jest zastrzeżonym znakiem towarowym Linusa Torvaldsa w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Microsoft i Windows są znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Java oraz wszystkie znaki towarowe i logo dotyczące języka Java są znakami towarowymi Sun Microsystems, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

UNIX jest zastrzeżonym znakiem towarowym The Open Group w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Nazwy innych przedsiębiorstw, produktów lub usług mogą być znakami towarowymi lub znakami usług innych podmiotów.

Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez Eclipse Project (<http://www.eclipse.org>).

Indeks

C

certyfiikat X509, właściwość 33, 57, 76
czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego 74
Czas między ponownymi próbami w przypadku błędu połączenia systemowego 31, 55
Czas między ponownymi próbami, właściwość 31, 55, 74

D

dostarczanie zdarzeń 62

F

folder ścieżki śledzenia RFC 21, 44, 64
foldery dla plików śledzenia RFC 21, 44, 64

G

Gwarantowane dostarczenie jednorazowe, właściwość 16, 40, 61

H

hasło, właściwość 26, 50, 69
host gatewaya, właściwość 21, 45, 65
host serwera komunikatów, właściwość 25, 49, 69

I

Identyfikator programu RFC
opis 27, 51
identyfikator systemu SAP, właściwość 29, 53, 71
interfejs BAPI
przeгляд 76
interfejs BAPI dla danych przychodzących
wybieranie obiektów biznesowych 1
interfejs BAPI dla danych wychodzących
wybieranie obiektów biznesowych 3
interfejs jednostki pracy BAPI
wybieranie obiektów biznesowych 7
interfejs tabeli wynikowej BAPI
wybieranie obiektów biznesowych 5

K

klient, właściwość 17, 41, 61
kod języka, właściwość 23, 47, 66
Kontrola pakietów interfejsu ALE, właściwość 14, 37

L

liczba obiektów nasłuchiwania, właściwość 25, 49

M

maksymalna liczba ponownych prób w przypadku błędu połączenia systemowego, właściwość 24, 48
Maksymalna liczba ponownych prób w przypadku błędu połączenia systemowego, właściwość 68
maksymalna liczba ponownych prób, właściwość 24, 48
Maksymalna liczba ponownych prób, właściwość 68
maksymalna liczba zdarzeń zebranych podczas każdego odpytywania, właściwość 68
maksymalna liczba zdarzeń zebranych, właściwość 68

N

Nazwa bezpiecznego połączenia sieciowego, właściwość 30, 54, 72
nazwa grupy logowania, właściwość 24, 48, 67
nazwa hosta, właściwość 22, 46, 66
nazwa użytkownika, właściwość 32, 56, 75
numer strony kodowej, właściwość 18, 42, 62
numer systemu, właściwość 31, 55, 74

O

obcinanie daty pola ALE Idoc 31, 55

P

Partner bezpiecznego połączenia sieciowego, właściwość 30, 54, 73
Ponów połączenie z systemem EIS przy uruchamianiu 27, 51, 70
Poziom śledzenia RFC 28, 52, 70
Poziom zabezpieczeń bezpiecznego połączenia sieciowego, właściwość 30, 54, 73
prosta funkcja BAPI
opis 76
puste znaczniki obiektu IDoc 22, 46, 66

R

Równoważenie obciążenia 24, 48, 67

S

SncLib, właściwość 29, 53, 72
SncMode, właściwość 19, 43, 63

SncMyname, właściwość 30, 54, 72
SncPartnername, właściwość 30, 54, 73
SncQop, właściwość 30, 54, 73

Ś

Ścieżka biblioteki bezpiecznego połączenia sieciowego, właściwość 29, 53, 72
Śledzenie RFC 28, 52, 71

U

UNORDERED 62
usługa gatewaya, właściwość 21, 45, 65

W

wiele połączeń 62
właściwości
specyfikacja aktywowania
lista 10, 33, 57
właściwości specyfikacji aktywowania
lista 10, 33, 57
właściwość Aktualizacja selektywna ALE 14, 38
właściwość Automatycznie twórz tabelę zdarzeń
opis 17, 41
właściwość EP_CreateTable
opis 17, 41
właściwość EP_DataSource_JNDIName 19, 43
właściwość EP_Password 27, 51
właściwość EP_SchemaName 18, 42
właściwość EP_TableName 19, 43
właściwość EP_UserName 32, 56
właściwość Hasło używane do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń 27, 51
właściwość Ignoruj błędy pakietów IDoc 23, 47
właściwość Kod komunikatu statusu ALE 15, 38
właściwość Kod niepowodzenia ALE 12, 36
właściwość Kod powodzenia ALE 15, 39
właściwość Nazwa JNDI źródła danych odtwarzania zdarzeń 19, 43
właściwość Nazwa schematu bazy danych 18, 42
właściwość Nazwa tabeli odtwarzania zdarzeń 19, 43
właściwość Nazwa użytkownika używana do nawiązywania połączenia ze źródłem danych zdarzeń 32, 56
właściwość Status aktualizacji ALE 16, 40
właściwość Tekst niepowodzenia ALE 13, 37
właściwość Tekst powodzenia ALE 15, 39

Z

zestaw znaków partnera, właściwość 26, 50,
69



Drukowane w USA