

IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows



Wersja 3.1.1

Szybki start

Niniejsza publikacja zawiera informacje o typowej instalacji produktu.

Przegląd produktu

IBM® InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows udostępnia zaawansowane możliwości strojenia obciążeń zapytaniami i pojedynczych instrukcji SQL uruchamianych w bazach danych DB2 dla systemów Linux, UNIX i Windows.

1 Krok 1: dostęp do oprogramowania i dokumentacji



Niniejsza oferta zawiera:

- Dysk DVD z oprogramowaniem *IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows 3.1.1.0 - dla stacji roboczych klientów z systemami operacyjnymi Windows*
- Dysk DVD z oprogramowaniem *IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows 3.1.1.0 - dla stacji roboczych klientów z systemami operacyjnymi Linux*
- Dysk CD *IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows 3.1.1.0 - Szybki start dla różnych platform*

2 Krok 2: przegląd podstawowej architektury

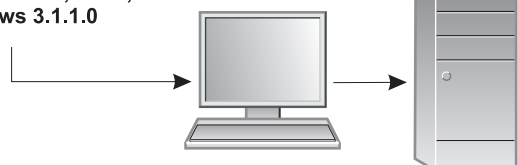


Zarówno na dysku DVD produktu, jak i w pakiecie pobranym z serwisu IBM Passport Advantage dostępne są:

- Pełny klient IBM Data Studio w wersji 3.1.1 - oprogramowanie klienckie używane podczas strojenia instrukcji SQL i obciążeń zapytaniami
- Pakiet aktywacyjny licencji na produkt IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows 3.1.1.0

Oba te komponenty należy zainstalować na stacji roboczej, która będzie używana do strojenia instrukcji SQL i obciążeń zapytaniami uruchamianych w bazach danych DB2 dla systemów Linux, UNIX i Windows. Oba komponenty są zawarte na dysku DVD produktu.

IBM InfoSphere Optim Query Workload Tuner for DB2 for Linux, UNIX, and Windows 3.1.1.0



DB2 dla systemów
Linux, UNIX
i Windows

Jeśli podczas pracy z pełnym klientem IBM Data Studio 3.1.1 zostanie nawiązane połączenie z bazą danych DB2 dla systemów Linux, UNIX i Windows, to przy próbie skonfigurowania tej bazy danych na potrzeby strojenia klient wykryje, czy w bazie danych jest aktywna licencja na produkt InfoSphere Optim Query Workload Tuner. Jeśli nie ma aktywnej licencji, klient określa, czy na stacji roboczej został zainstalowany pakiet aktywacyjny licencji.

Jeśli pakiet aktywacyjny licencji jest zainstalowany, klient aktywuje licencję na produkt InfoSphere Optim Query Workload Tuner w tej bazie. Od tego momentu każdy użytkownik łączący się z tą bazą danych z pełnego klienta lub klienta administracyjnego IBM Data Studio 3.1.1 może korzystać z pełnego zestawu funkcji strojenia, jakie udostępnia InfoSphere Optim Query Workload Tuner.

Jeśli jednak na stacji roboczej nie ma zainstalowanego pakietu aktywacyjnego licencji, klient nie aktywuje licencji w bazie danych. Użytkownicy łączący się z tą bazą danych z klientów programu Data Studio mogą używać tylko bezpłatnych funkcji strojenia instrukcji SQL uruchamianych w tej bazie danych. Bezpłatne funkcje stanowią podzbiór funkcji produktu InfoSphere Optim Query Workload Tuner.

3 Krok 3: sprawdzanie konfiguracji sprzętu i systemu



Dokument ze szczegółowymi wymaganiami systemowymi produktu InfoSphere Optim Query Workload Tuner znajduje się pod adresem:

<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27024147>.

4 Krok 4: instalowanie oprogramowania na stacji roboczej



1. Kliknij dwukrotnie plik odpowiedni dla swojego systemu operacyjnego na dysku DVD produktu lub w rozpakowanej zawartości skompresowanego pliku pobranego z serwisu IBM Passport Advantage. (W systemach Windows Vista i Windows 7 uruchom ten plik z uprawnieniami administratora, jeśli chcesz wykonać instalację administracyjną).
 - W 32-bitowych systemach operacyjnych Windows: setup.exe
 - W 64-bitowych systemach operacyjnych Windows: setup64.exe
 - W systemach operacyjnych Linux: setup
2. Wybierz w starterze opcję **Zainstaluj produkt** i typ instalacji, jaka ma zostać wykonana.
3. Na stronie Wybór pakietów w kreatorze wybierz oba pakiety.
4. Na stronie Instalowanie pakietów określ odpowiednią grupę pakietów:
 - Jeśli jest zainstalowany klient programu InfoSphere Optim Query Tuner 3.1 lub pełny klient programu IBM Data Studio 3.1 i chcesz go zaktualizować do pełnego klienta IBM Data Studio w wersji 3.1.1, wybierz grupę pakietów, w której znajduje się zastępowany produkt. Kreator zdeinstaluje ten produkt przed zainstalowaniem pełnego klienta IBM Data Studio 3.1.1. Klient InfoSphere Optim Query Tuner 3.1 i pełny klient IBM Data Studio 3.1 mogą się znajdować w różnych grupach pakietów lub w tej samej grupie. Jeśli znajdują się w różnych grupach pakietów, wybierz jedną z tych grup. Kreator nie zdeinstaluje klienta znajdującego się w drugiej grupie pakietów.
 - Jeśli ani klient InfoSphere Optim Query Tuner 3.1, ani pełny klient IBM Data Studio 3.1 nie są zainstalowane, utwórz nową grupę pakietów.
5. Wykonaj pozostałe kroki kreatora.

5 Krok 5: konfigurowanie bazy danych i aktywowanie licencji na produkt



Po zainstalowaniu pełnego klienta programu Data Studio, a przed rozpoczęciem działań związanych ze strojeniem na stacji roboczej użytkownika, należy skonfigurować bazę danych DB2 dla systemów Linux, UNIX i Windows i aktywować licencję na produkt przy użyciu pełnego klienta Data Studio.

Jeśli używaną bazą danych jest DB2 dla systemów Linux, UNIX i Windows w wersji 9.7 z dowolnym poziomem pakietu poprawek, to należy uruchomić komendę db2updv97 z wiersza komend DB2, o ile jeszcze nie zostało to zrobione. Informacje na temat tej komendy zawiera dokument

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r7/topic/com.ibm.db2.luw.admin.cmd.doc/doc/r0054449.html>

Aby skonfigurować bazę danych, wykonaj następujące kroki:

1. Przejdź w pełnym kliencie Data Studio Data Studio do Eksploratora źródeł danych i nawiąż połączenie z bazą danych.
2. Rozwiń połączenie, kliknij bazę danych prawym przyciskiem myszy i wybierz kolejno opcje **Analiza i strojenie > Konfiguruj strojenie > Konfiguracja z przewodnikiem**.

Zostanie wyświetlony komunikat z informacją, czy konfiguracja i aktywowanie licencji powiodły się.

Jeśli trzeba rozwiązać problemy związane z konfiguracją, kliknij bazę danych prawym przyciskiem myszy i wybierz opcje **Analiza i strojenie > Konfiguruj strojenie > Zaawansowana konfiguracja i zarządzanie uprawnieniami**.

6 Krok 6: rozpoczęcie strojenia instrukcji SQL i obciążeń zapytaniami



W Eksploratorze źródeł danych pełnego klienta lub klienta administracyjnego IBM Data Studio kliknij prawym przyciskiem myszy bazę danych, a następnie wybierz opcje **Analiza i strojenie > Uruchom strojenie**.

Instrukcje instalacji i konfiguracji



Pełny zestaw opcji instalacyjnych i konfiguracyjnych jest opisany w dokumencie

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/dstudio/v3r1/topic/com.ibm.datatools.qrytune.installconfig.doc/topics/installconfig.html>.

Więcej informacji



Szczegółowe informacje zawiera przewodnik informacyjny produktu, dostępny pod adresem

http://www.ibm.com/developerworks/data/roadmaps/roadmap_ioqt_ioqwt_311.html.

