

Toad® for Oracle

TWORZENIE I ROZWIJANIE KODU APLIKACJI. ADMINISTRACJA BAZ DANYCH

- **CodeXpert** - analiza procedur pod kątem zaimplementowanych reguł poprawności
- **Procedure Editor** – przyspiesza pracę dzięki skrótom klawiszowym i autokorekcie, funkcjom type-ahead i podkreśleniom składni; kontrola wersji kodu PL/SQL, Java i HTML
- **SQL Editor** - testowanie zapytań, podgląd i edycja danych, przetwarzanie poleceń DDL przy użyciu interfejsu graficznego
- Wyposażony w zakładki **Schema Browser** pozwala na sprawne przeglądanie i zarządzanie obiektami w sposób graficzny, umożliwia dostęp do szczegółowych parametrów obiektów, danych i skryptów DDL
- **PL/SQL Debugger** - minimalizuje ilość błędów kodu poprzez analizę „linia po linii”, ustawianie breakpointów, watch'y, edycję i podglądanie zmiennych
- **Moduł DBA** - zarządzanie przestrzeniami, administrowanie bezpieczeństwem, porównywanie i synchronizacja schematów
- **Xpert Tuning** – umożliwia poprawę jakości zapytań SQL oraz udostępnia porady przygotowane przez ekspertów
- Zaawansowany system kontrolowania wersji - współpracuje z wiodącymi systemami na rynku, usprawnia pracę w zespole programistów przy dużych projektach

Toad for Oracle jest skutecznym narzędziem przyspieszającym proces tworzenia i rozwoju aplikacji bazodanowych oraz ułatwiającym wykonywanie codziennych zadań administracyjnych. Oferuje specjalizowane funkcje programistom PL/SQL, administratorom baz danych i analitykom biznesowym.

Toad for Oracle umożliwia budowanie i wykonywanie zapytań, tworzenie i modyfikowanie obiektów bazy oraz rozwijanie i usuwanie błędów kodu SQL i PL/SQL. Codzienne czynności administracyjne takie jak import i eksport danych, porównywanie schematów i uaktualnianie statystyk stają się o wiele prostsze z **Toad for Oracle**. Integracja z Knowledge Xpert® umożliwia korzystanie z eksperckich porad. Toad pozwala zwiększyć efektywność pracy zespołów programistycznych i podnieść jakość tworzonego kodu aplikacji, a to m.in. dzięki możliwości optymalizacji zapytań i debugowania kodu PL/SQL.

Administracja i przeglądanie bazy danych

Dzięki **Toad for Oracle** nie trzeba być ekspertem, żeby zarządzać obiektami bazy danych. Wbudowany Schema Browser pozwala na szybkie przeglądanie i zarządzanie danymi poprzez wygodną, wyposażoną w zakładki przeglądarkę. Po kliknięciu na jakikolwiek obiekt wyświetlone zostają powiązane z nim szczegółowe informacje, co pozwala na wyeliminowanie konieczności uciążliwego rozwijania list.

Zaawansowane edytory kodu

Wielofunkcyjne, wbudowane edytory zapewniają wysoką wydajność oraz eliminują liczbę błędów, dzięki czemu dramatycznie spada czas tworzenia kodu. Dzięki zastąpieniu linii poleceń graficznym interfejsem powstało szybkie, proste w użyciu i w pełni konfigurowalne środowisko programistyczne. Edytory umożliwiają pracę z wieloma typami plików (SQL, PL/SQL, HTML, Java, tekst) jednocześnie. SQL Editor poprzez skróty klawiszowe, auto korektę i funkcje typu type-ahead przyspiesza proces tworzenia kodu.

- Wygodne odnośniki ułatwiają poruszanie się pomiędzy dużymi partiami kodu.
- Zakładki, w które wyposażony jest Procedure Editor oraz wielofunkcyjny pasek, pozwalają na bezproblemowe edytowanie i testowanie kodu.
- Dostępne są okna do wyboru nazw tabel, kolumn, funkcji, słów kluczowych, poleceń języka PL/SQL.
- Wiele obiektów może być kompilowanych w jednej chwili wraz z obiektami powiązanymi.

Dodatkowo edytory są w pełni zintegrowane z modułem Debuggera PL/SQL, który pozwala na testowanie wybranych części procedur. Wraz z **Toad for Oracle** dostarczany jest również SQL Modeler pozwalający na łatwą i szybką graficzną budowę zapytań. Proste przenoszenie tabel metodą „przesuń i upuść” pozwala na zautomatyzowanie tworzenia zapytań.

PL/SQL Debugger

Debugger uruchamiany z poziomu Edytora PL/SQL pozwala na śledzenie kodu w trakcie jego wykonywania oraz usuwanie błędów w funkcjach, procedurach, pakietach, triggerach. Zastosowanie Debuggera pozwala w znacznym stopniu skrócić czas wprowadzania zmian i zwiększyć jakość kodu aplikacji.



Toad® for Oracle

TWORZENIE I ROZWIJANIE KODU APLIKACJI. ADMINISTRACJA BAZ DANYCH

Wymagania systemowe:

Klient:

- Procesor Pentium lub lepszy
- Windows 2000/NT/XP/2003
- 256 MB RAM
- 44 MB wolnego miejsca na dysku (100MB wersja Xpert)
- Oracle SQL Net, Net 8 (tylko 32-bit) lub Net 9
- Monitor VGA z rozdzielczością 1024x768

Serwer:

- Oracle wersje 7.3.4; 8.0.6; 8.1.7; 9i; 9r2; 10g
- Dowolna platforma sprzętowa

Moduł administracyjny (DBA Module)

Moduł administracyjny pomaga w codziennym zarządzaniu bazą danych. Pozwala na szybkie porównywanie i synchronizowanie schematów baz danych, umożliwia tworzenie bazy, zmianę parametrów oraz sprawdzanie kondycji instancji. Dostarcza także kreatora ułatwiającego import i eksport danych.

XPert Tuning

Moduł eksperta potrafi automatycznie wygenerować gotowe do zastosowania porady dotyczące optymalizacji zapytań SQL. Funkcja AutoTuning automatyzuje proces optymalizacji zapytań poprzez automatyczne generowanie zapytań dających największe prawdopodobieństwo poprawy wydajności.

Integracja z bazami wiedzy

Toad for Oracle zapewnia pełną integrację z bazami wiedzy dla programistów (Knowledge Xpert for PL/SQL) oraz dla administratorów (Knowledge Xpert for Oracle Administration). Używając tych zasobów można znaleźć odpowiedzi na 70-80 procent problemów związanych z funkcjonowaniem bazy danych Oracle.

Konfiguracje Toad for Oracle:

Toad for Oracle Standard – zawiera podstawowe narzędzia dla osób pracujących z bazą Oracle. Umożliwia tworzenie i wykonywanie zapytań, przeglądanie obiektów, struktur, formatowanie kodu za pomocą Formatter Plus.

Toad for Oracle Professional – posiada wszystkie możliwości wersji podstawowej i dodatkowo zawiera, debugger skryptów, funkcji, procedur i pakietów, bazę wiedzy dla programistów PL/SQL Knowledge Xpert oraz moduł Code Xpert do szczegółowej analizy zapytań.

Toad for Oracle Xpert – oprócz wszystkich funkcji wersji Professional zawiera moduł SQL Tuning do optymalizacji poleceń SQL.

Toad for Oracle Suite – posiada całą funkcjonalność wersji Xpert, wyposażony jest dodatkowo w moduł administracyjny ([DBA Module](#)), bazę wiedzy dla administratorów i programistów, [QDesigner](#) [PhysicalArchitect](#) do projektowania aplikacji, [DataFactory Developer Edition](#) oraz [Benchmark Factory for Databases](#) do testowania wydajności bazy danych.

Pobierz darmową wersję Trial

Zapraszamy do pobrania wersji 30 dniowej Toad for Oracle ze strony www.quest.com/toad.



Oficjalny przedstawiciel w Polsce:

Quest-Dystrybucja Sp. z o.o.
ul. Podwale 62
50-010 Wrocław
tel. +48 (0) 71 356 49 50

e-mail: info@quest-pol.com.pl
<http://www.quest-pol.com.pl>

©2005 Quest Software, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Quest, Toad są zastrzeżonymi nazwami produktów Quest Software. Wszelkie pozostałe produkty oraz loga są znakami firmowymi lub też zastrzeżonymi znakami odpowiednich firm.