



Usprawnienie w tworzeniu oprogramowania

TOAD for Oracle w Intergraph Polska Sp. z o.o.

Spółka **Intergraph Polska** jest oddziałem **Intergraph Corporation** – pioniera i światowego lidera w zakresie dostarczania zaawansowanych systemów inżynierskich, systemów IT i GIS (Geographical Information Systems). Intergraph jest obecny w kilkudziesięciu krajach oferując oprogramowanie i specjalistyczne systemy głównie dla przemysłu przetwórczego, budownictwa, transportu, firm sieciowych oraz instytucji rządowych i administracji lokalnej. W Polsce Intergraph zatrudnia kilkudziesięciu deweloperów, którzy zajmują się tworzeniem różnych specjalistycznych systemów informatycznych wykorzystywanych na całym świecie.

Znaczna część rozwiązań softwarowych przeznaczonych dla firm i instytucji, w tym systemy informatyczne tworzone przez Intergraph, działają w oparciu o bazę danych Oracle. Dlatego Intergraph Polska zdecydował się na początku 2007 r. na wdrożenie oprogramowania narzędziowego **TOAD for Oracle** firmy Quest Software. Zakup TOAD'a miał na celu zautomatyzowanie prac deweloperskich, zwiększenie wydajności zespołów pracujących nad prowadzonymi projektami oraz zapewnienie stabilnego i optymalnego funkcjonowania systemów tworzonych przez Intergraph Polska. Dla sześciu zespołów produkcyjnych zakupiono 20 licencji TOAD Standard Edition oraz 6 licencji TOAD for Oracle Xpert z modułem DBA.

TOAD for Oracle

Toad for Oracle firmy Quest Software jest obecnie jednym z najbardziej znanych i rozpowszechnionych na rynku narzędzi ułatwiających prace deweloperskie oraz zarządzanie i optymalizację baz danych. Narzędzie dostępne jest w kilku edycjach przeznaczonych dla różnych baz danych (Oracle, SQL Server, DB2, MySQL). W zależności od wersji (np. Standard Edition, Professional, Xpert) i dodatkowych modułów funkcjonalnych, TOAD jest zaawansowanym, ale prostym w obsłudze narzędziem, które pozwala na kompleksowe zarządzanie bazą danych. Programistom i deweloperom TOAD ułatwia pisanie kodu PL/SQL i jego optymalizację za pomocą przejrzystego i wygodnego w obsłudze interfejsu graficznego. Umożliwia śledzenie kodu w trakcie jego wykonywania oraz testowanie wybranych procedur. Pozwala zredukować ilość błędów kodu oraz znacznie przyspieszyć proces tworzenia kodu i wprowadzania zmian, co wpływa na zapewnienie jak najlepszej jakości kodu oraz na zwiększenie efektywności pracy zespołów programistycznych.

Oprócz licencji TOAD'a for Oracle Standard Edition, firma Intergraph Polska zakupiła także **TOAD for Oracle Xpert** – najbardziej rozbudowaną wersję TOAD'a oferującą dodatkowe możliwości tuningu wydajności kodu SQL. TOAD for Oracle Xpert zawiera narzędzia SQL Scanner i SQL Optimizer, które pozwalają na wykrycie nieodpowiednich zapytań SQL i przeprowadzenie ich automatycznego tuningu. Ponadto SQL Optimizer dostarcza szczegółowych porad dotyczących optymalizacji poleceń SQL. Toad jest wyposażony także w wiele innych praktycznych funkcji, które pomagają deweloperom być bardziej produktywnymi i efektywniejszymi przy tworzeniu kodu: debugger kodu PL/SQL, baza wiedzy dla programistów i deweloperów (PL/SQL Knowledge Base) czy moduł Code Expert zintegrowany z edytorem i pozwalający na pisanie poprawnego i wydajnego kodu zgodnie z dobrymi praktykami programistycznymi. Duża funkcjonalność TOAD'a, intuicyjna i prosta obsługa oraz automatyzacja procesów wpłynęły na znacząco oszczędność czasu i zwiększyły efektywność pracy zespołów projektowych w Intergraph Polska.

„Zaletą TOAD'a jest ogromna funkcjonalność połączona z łatwą obsługą i przejrzystym interfejsem graficznym. Od razu po wdrożeniu TOAD'a zauważyliśmy znaczne skrócenie czasu tworzenia systemów informatycznych. TOAD wpłynął na zmniejszenie ilości błędów popełnianych przez programistów. Ponadto usprawnił wykonywanie tuningu i pozwala łatwiej sprawdzić nieprawidłowości. To zmniejsza czas potrzebny na wykrycie i naprawienie problemu. TOAD stał się obecnie pewnym standardem jeżeli chodzi o zarządzanie środowiskiem Oracle. Bardzo wiele firm już korzysta z tego narzędzia, albo chce z niego korzystać.” - Jerzy Wiśniewski, Główny Projektant Systemów Informatycznych, Intergraph Polska Sp. z o.o.

Oprócz uproszczenia i przyspieszenia rozwijania aplikacji, a także możliwości usuwania błędów kodu PL/SQL, TOAD pozwala na kompleksowe zarządzanie bazą danych Oracle i zautomatyzowanie wykonywania codziennych zadań administracyjnych, jak np. import/eksport danych, uaktualnianie statystyk, zarządzanie przestrzeniami tabel czy synchronizacja schematów. Dodatkowe moduły, takie jak zakupiony przez Intergraph Polska moduł DBA, pozwala sprawdzić kondycję instancji oraz testować wydajność bazy danych.

„Poszukując narzędzi do zwiększenia wydajności i ułatwienia pracy, użytkownicy często decydują się na rozwiązania freeware'owe. Głównie z jednego powodu – rozwiązania takie są za darmo. Jednak żadne narzędzie informatyczne przeznaczone dla środowiska Oracle nie oferuje takiej dużej funkcjonalności połączonej z prostą i intuicyjną obsługą jak TOAD firmy Quest Software. To właśnie dlatego zakupiliśmy licencje TOAD'a.” - Jerzy Wiśniewski, Główny Projektant Systemów Informatycznych, Intergraph Polska Sp. z o.o.



Intergraph Polska Sp. z o.o. jest częścią międzynarodowej korporacji **Intergraph Corporation** założonej ponad 35 lat. Firma stała się pionierem w zakresie dostarczania zaawansowanych systemów inżynierskich, systemów GIS i IT przeznaczonych głównie dla przemysłu przetwórczego, budownictwa, transportu, firm sieciowych oraz instytucji rządowych i administracji lokalnej. Intergraph oferuje kompletne systemy, w tym oprogramowanie, wsparcie techniczne, szkolenia i konsultacje: począwszy od pojedynczych stanowisk, a skończywszy na globalnych rozwiązaniach korporacyjnych. Od 1981 roku Intergraph notowany jest na giełdzie w Nowym Jorku – NASDAQ, pod symbolem INGR.

Quest Software jest producentem oprogramowania do zarządzania wydajnością aplikacji, bazami danych oraz infrastrukturą IT. Firma powstała w 1987 r., a od 1998 r. notowana jest na giełdzie NASDAQ. Quest Software zatrudnia ok. 2700 pracowników w ponad 50 przedstawicielstwach na całym świecie. W 2005 r. obroty firmy wyniosły 476,4 mln USD.

Raport Gartner Group z roku 2004 uznał Quest Software za jednego z pięciu najważniejszych dostawców oprogramowania *Enterprise Systems Management Software Market*. Quest Software posiada w ofercie ponad 100 produktów. Są to kompleksowe rozwiązania przeznaczone do **zarządzania bazami danych** (Oracle, SQL Server, MySQL, Sybase i DB2), **zarządzania wydajnością aplikacji** (PeopleSoft, Oracle E-business, .NET, SAP i Siebel), **wspomagające zarządzanie infrastrukturą Microsoft** (Windows, Active Directory, Exchange, SharePoint i .NET), a także **integrację środowisk Windows/Unix/Linux**. Firma oferuje również oprogramowanie przeznaczone do optymalizacji jakości kodu Java uzupełnione o rozwiązania dla aplikacji działających w środowisku J2EE.

Quest Software dostarcza oprogramowanie do ponad 18 000 klientów na całym świecie, w tym do 75% firm z listy Fortune 500. Wśród odbiorców rozwiązań Quest Software w Polsce, jak i na świecie, znajdują się firmy działające w znaczących sektorach gospodarki, instytucje finansowe, firmy telekomunikacyjne i instytucje rządowe.

W Polsce produkty Quest Software dostępne są od 2001 r. Od 2004 r. wyłącznym przedstawicielem Quest Software w Polsce jest firma **Quest-Dystrybucja Sp. z o.o.**

Quest-Dystrybucja Sp. z o.o.
ul. Podwale 62
50-010 Wrocław
tel. 0-71 356 49 50
e-mail: info@quest-pol.com.pl
www.quest-pol.com.pl