Recenzja

SDJ

Recenzja Toad 9.0

Łukasz Lechert

Toad 9.0 oferuje użytkownikowi nowe funkcjonalności, które przyspieszą pracę oraz zastąpią dotychczas wykonywane „na piechotę" czynności, nowymi bardziej zautomatyzowanymi i zoptymalizowanymi funkcjami.

W trakcie przygotowywań do procesu instalacji można zauważyć zmiany w stosunku do wersji poprzednich. Administrator może przygotować plik konfiguracyjny *ini*, który zawiera ustawienia dotyczące typu instalacji, numeru licencji, optymalizatora *SQL* lub rozmieszczenia skrótów programu. Tak przygotowany proces można następnie uruchomić w tle oraz skupić swoją uwagę na innych zadaniach. *Toad* jest również narzędziem codziennej pracy zespołów rozwijających aplikacje dla platformy *Oracle*.

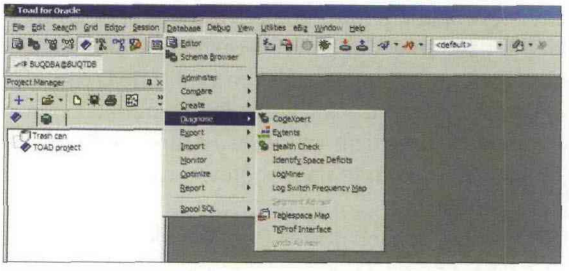
Producent położył nacisk na uproszczenie obsługi programu oraz, jak deklaruje, pomyślał o użytkownikach rozpoczynających pracę z aplikacją.

Na początku testów zadałem sobie pytania. Czy zmiany te okażą się trafne oraz czy faktycznie program jest prosty w obsłudze? W nowej wersji zmieniono menu aplikacji, wprowadzono listę ostatnich połączeń użytkownika. Za pomocą listy (ang. *Quick Connect/Disconnect*) można nawiązać nowe połączenie, nie tracąc czasu na powtórne powtarzanie wcześniej wprowadzonych do systemu definicji.

W nowym wydaniu zintegrowano dotychczas oferowane edytory *SQL* oraz *PL/SQL* w jedno narzędzie, umożliwiające pracę w trybach *Text*, *Hex*, *XML*, *SQL*, *PL/SQL*, *offline* oraz kontekstowe wykonywanie poleceń. Na uwagę zasługują narzędzia (ang. *Action Console* oraz *Toad Advisor*).

Pierwsze z nich umożliwia szybkie przejście do zbioru operacji na obiekcie bazy danych z poziomu edytora kodu. Drugie natomiast jest zbiorem komunikatów i wskazówek dla użytkownika, które pojawiają się podczas korzystania z systemów.

Ulepszeń doczekał się sam edytor kodu źródłowego. Podczas pracy można korzystać z dobrodziejstw oferowanych przez funkcje odpowiedzialne za podświetlanie składni, zwijania i rozwijania fragmentów kodu (ang. *code folding*), sparametryzowanego nawigatora tworzonych w edytorze obiektów oraz autouzupełniania składni. Najbardziej jednak zainteresował mnie graficzny moduł do tworzenia zapytań – *SQL Modeler*, którego nazwa została zmieniona na *Query Builder*. Jak się okazuje, nie tylko nazwa uległa zmianie. Graficzny pulpit do projektowania składni *SQL* stał się bardziej naturalny. Pracę można rozpocząć wygodnie przeciągając z palety obiektów wybrany element. Po wykonaniu tak prostej czynności użytkownik na zakładce wygenerowanego zapytania otrzymuje odpowiednią składnię instrukcji *SELECT*, którą następnie za pomocą klawisza [*F9*] można wykonać.



W przypadku złożonych zapytań, które opierają się na co najmniej dwóch tabelach, odpowiednie złączenia są budowane automatycznie. Chcąc tworzyć bardziej skomplikowane zapytania można skorzystać z menu podręcznego oraz ustawić odpowiednie właściwości elementów składni *SQL*. Podsumowując *Query Builder* jest na pewno narzędziem efektownym i przydatnym jednak wymaga jeszcze dopracowania, m.in. pod kątem osiągnięcia większej precyzji umieszczania obiektów w obszarze roboczym projektanta zapytań.

Czy rzeczywiście zmiany dokonane w wersji 9 są nowościami na rynku? Można śmiało powiedzieć że nie, ponieważ podobne lub identyczne rozwiązania można spotkać w innych produktach. Odpowiadając również na pierwsze dwa pytania można odczuć, że producent chce wiele zaoferować przyszłemu użytkownikowi, jednak nie wszystkie obszary aplikacji i funkcje są tak intuicyjne i niezbędne w praktyce. Ich spora ilość powoduje powstanie uczucia zagubienia i niepewności. Początkujący użytkownicy będą na pewno musieli poświęcić czas, żeby zapoznać się z *Toadem* i jego szerokimi możliwościami. Na szczęście dla zainteresowanych dostępna jest wersja freeware, którą można pobrać bez dodatkowych opłat. Licencja kierowana jest dla zastosowań niekomercyjnych oraz pozwala wypróbować oferowany system. Firma Quest Software posiada również ofertę komercyjną oraz co najważniejsze wsparcie, które w początkowym okresie na pewno będzie pomocne. Moim zdaniem *Toad* to dobra inwestycja. Myślę że aplikacja może znacznie wpłynąć na zwiększenie produktywności zespołów pracujących z bazami danych *Oracle* oraz językiem *PL/SQL*. Polecam sprawdzić samemu. ■

Absolwent Inżynierii Oprogramowania Politechniki Wrocławskiej. Zawodowo zajmuje sie projektowaniem oprogramowania wspierającego procesy logistyczne. Prywatnie smakosz piwa, entuzjasta długich górskich wycieczek oraz open source.
Kontakt z autorem: *lechert@web.de*