



Warsztaty: JDeveloper 12c

Opis: Oracle JDeveloper to rozbudowane środowisko 4GL, służące do pisania oraz uruchamiania i testowania bardzo wielu typów aplikacji opartych o Java EE. Na przykład: aplikacje BPMNowe, desktopowe, webowe, HTMLowe, WebSerwisy i wiele innych. JDeveloper wspiera również notację analizy opartej o UML. Ponadto ma bardzo dobre narzędzia do zarządzanie połączeniami z bazami danych oraz umożliwia dostęp do tych baz za pomocą SQLa. Dochodzi do tego dużo kreatorów i szablonów aplikacji ułatwiających i przyspieszających pracę. W pełni wspiera wstrzykiwanie kodu. Zaawansowany wbudowany edytor umożliwia szybkie pisanie czytelnego i udokumentowanego kodu.

Oracle SQL Developer jest doskonałym graficznym narzędziem do zarządzania i projektowania bazach danych Oracle oraz IBM DB2 LUW, MySQL, Microsoft SQL Server, Microsoft Access, Sybase Adaptive Server i Teradata. Za pomocą SQL Developera można również zarządzać backupem Oracle przy pomocy RMAN oraz wykonywać migracje nie Oraclowych baz danych do Oracle. Ponadto SQL Developer umożliwia zaawansowaną analizę danych oraz zapis wyników w postaci plików PDF.

Oracle SQL Developer składa się z modułów:

- 1) Connections Navigator and SQL Worksheet
- 2) DBA Navigator
- 3) Query Builder
- 4) SQL Tuning Advisor
- 5) Migration Projects
- 6) Data Modeler

Zaletą JDevelopera jest to, że od kilka lat jest darmowy. Kiedyś tak nie było i JDeveloper kosztował około 1 000 USD. Darmowy jest również SQL Developer.

Czas: 32 godziny.

Wymagania wstępne: Bardzo dobra znajomość środowiska graficznego Microsoft Windows. Podstawowa znajomość SQL, Java oraz zasad programowania.

Dla kogo: Warsztaty skierowane są do programistów i projektantów tworzących różnorodne aplikacje w Java EE.

Wiedza pozyskana w trakcie warsztatów:

- 1) Umiejętność tworzenia aplikacji w środowisku Oracle JDeveloper.
- 2) Umiejętność zarządzania bazami danych za pomocą SQL Developera.