

Oracle PL/SQL – warsztaty praktyczne – poziom średniozaawansowany

Cele szkolenia

W trakcie szkolenia uczestnik realizował będzie zadania mające za zadanie zwiększenie umiejętności posługiwania się językiem programowania PL/SQL na serwerze Oracle. Forma warsztatów ma na celu maksymalne skoncentrowanie się na praktycznym wykorzystaniu tego języka w rozwiązywaniu problemów dotyczących obsługi danych oraz zarządzania strukturą bazy danych. Celem szkolenia jest osiągnięcie biegłości w tworzeniu różnorodnych struktur języka PL/SQL.

Umiejętności

Po szkoleniu uczestnik:

- Wykorzystuje skrypty (bloki anonimowe) w bieżących działaniach na bazie,
- Stosuje procedury i funkcje jako jednostki składowane, w programowaniu po stronie serwera,
- Obsługuje wyjątki,
- Wykorzystuje różne rodzaje kursorów w dostępie do danych,
- Stosuje kod dynamiczny w tworzeniu kodu elastycznego i uniwersalnego,
- Stosuje wyzwalacze do automatyzacji zadań na serwerze,
- Używa pakietów wbudowanych,
- Tworzy pakiety użytkownika,
- Wykorzystuje transakcje autonomiczne,
- Unika typowych problemów wydajnościowych podczas programowania w środowisku Oracle.

Profil uczestników

Warsztaty przeznaczone są dla osób, pracujących z relacyjnymi bazami Oracle, znających podstawy języka SQL oraz podstawy języka programowania PL/SQL, chcących doskonalić swoje umiejętności w zakresie programowania baz Oracle.

Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość podstaw składni języka SQL oraz podstaw programowania w języku PL/SQL w środowisku Oracle. Zalecana jest znajomość zagadnień poruszanych na szkoleniu „SQL - język dostępu do bazy danych Oracle” oraz „Oracle PL/SQL - język programowania”.

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie prowadzone jest w formie ćwiczeń realizowanych pod kierunkiem instruktora. Wykonanie poszczególnych zadań jest na bieżąco weryfikowane i komentowane. Liczba i różnorodność zadań mają spowodować utrwalenie umiejętności oraz przygotować uczestników na radzenie sobie z praktycznymi problemami spotykanymi w bazach danych.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 16 godzin szkoleniowych

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Po zakończeniu szkolenia rekomendowane jest skorzystanie z:

- Szkolenie: „Oracle PL/SQL - poziom zaawansowany”
- Oracle Database Database PL/SQL Language Reference, 18c