kod szkolenia: pgSQL-03 / PL DL 1d

Migracja baz danych Oracle Database do PostgreSQL

Migracja baz danych Oracle Database do PostgreSQL wymaga zarówno przeniesienia danych, jak i transformacji struktur i definicji wielu obiektów bazy danych. Nie wszystkie mechanizmy funkcjonalne Oracle Database są wprost kompatybilne ze swoimi odpowiednikami po stronie PostgreSQL. Kod funkcji i procedur składowanych musi zostać przepisany do języka PL/pgSQL. Wszystkie te zadania cechuje duża złożoność i pracochłonność, stąd szczególnie cenne jest posługiwanie się skuteczną metodyką i narzędziami wspierającymi.

Odbiorcy szkolenia

Celem szkolenia przekazanie praktycznych umiejętności w zakresie zarówno manualnej, jak i zautomatyzowanej (za pomocą Ora2Pg) migracji struktury oraz zawartości baz danych Oracle Database do PostgreSQL.

Korzyści

Praktyczne kompetencje pozwalające na migracje baz danych Oracle Database do PostgreSQL tj:

- Planowane procesu migracji i dobór właściwych narzędzi
- Zarządzanie kosztami i ryzykiem w procesie migracji
- Właściwe podejście do migracji mechanizmów bezpieczeństwa
- Praktyczne poznanie metod i narzędzi migracji
  - ręcznej
  - zautomatyzowanej

Program szkolenia

1. Przegląd różnic funkcjonalnych Oracle Database vs PostgreSQL
   - typy danych,
   - typy tabel,
   - indeksy,
   - funkcje składowane,
   - wyzwalacze,
   - sekwencje,
   - synonimy,
   - widoki materializowane,
   - zadania wsadowe,
   - użytkownicy,
   - uprawnienia,
   - role,
   - schematy,
   - przestrzenie tabel,
   - łączniki,
   - hinty
2. Ręczna migracja danych za pomocą: logicznych kopii bezpieczeństwa, plików:
   - CSV,
   - Foreign Data Wrappers
3. Migracja automatyczna za pomocą narzędzia Ora2Pg
   - instalacja,
   - konfiguracja,
   - konwersja definicji obiektów,
   - migracja zawartości,
   - raportowanie,
   - szacowanie kosztów

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Podstawowe kompetencje w zakresie administrowania serwerami baz danych Oracle Database i PostgreSQL.

Szkolenie obejmuje

- 1 dzień pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Podręcznik w wersji elektronicznej
- Środowisko laboratoryjne

Metoda szkolenia

- wykład
- warsztaty

Czas trwania

1 dni / 7 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski