Szkolenie

Google BigQuery - analiza danych z użyciem języka SQL

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie ma na celu pokazanie możliwości usług chmurowych firmy Google w zakresie składowania i przetwarzania informacji w usłudze BigQuery.

Projektowane są tabele z zawartością i przykładowymi zapytaniami. Propozycja dla osób początkujących oraz szukających innych rozwiązań dla serwerów baz danych stacjonarnych.

Korzyści

Umiejętności nabyte po szkoleniu to:

- zakładanie bazy,
- zakładanie tabel,
- organizacja tabel w foldery,
- odpytywanie tabel,
- podłączanie do tabel z użyciem narzędzi raportujących np. PowerBI.

Wymagania

Wymagane jest konto na serwerze poczty gmail, i po włączeniu developer’a można pracować z bazą danych.

Harmonogram szkolenia

1. **Tworzenie tabel (z plików csv)**
2. **Typy danych w BigQuery**
3. **Język tworzenia struktur danych (tabel) – DDL**
4. **Język modyfikacji danych – DML**
5. **Język zapytań – DQL**
    1. Select
    2. Where – operatory, like
    3. Grupowanie
    4. Agregowanie – sum, count, avg
    5. Łączenie – union
    6. Złączanie - join
6. **Funkcje**
    1. Tekstowe
    2. Matematyczne
    3. Daty i czasu
    4. Okienkowe, rankingujące
    5. Własne
7. **Składnia warunkowa**
8. **Tablice - Array**

Tagi: