

Laboratorium – SQL 1/4

Celem ćwiczenia jest zapoznanie się z prostymi zapytaniami w języku SQL.

Czynności wstępne

1. Uruchom program SQL Developer.
2. Utwórz i nawiąż nowe połączenie z serwerem Oracle wg wskazówek prowadzącego.
3. Sprawdź czy masz utworzoną bazę danych „Katedra”.
4. Wybierz opcję SQL Worksheet.

Przebieg ćwiczenia

1. Przypuśćmy, że adiunktom zabiera się 20% pensji na podatek dochodowy. Zaproponować obliczenie takiego podatku w oparciu o tabelę pracownik.
2. Wyświetlić nazwisko, etat oraz płacę podstawową pracowników zespołów 10 i 20 zgodnie z alfabetycznym porządkiem nazwisk.
3. Wyświetlić nazwiska i etaty wszystkich asystentów zespołu 20.
4. Wyświetlić nazwiska i pensje oraz identyfikatory zespołów pracowników, których miesięczna pensja przekracza 2000.
5. Obliczyć całkowite dochody roczne wszystkich profesorów
6. Wybrać wszystkich pracowników, których pensja podstawowa jest mniejsza od dwukrotnej pensji dodatkowej.
7. Wyznaczyć wszystkich adiunktów i profesorów, których płaca podstawowa jest wyższa od 1750
8. Sporządzić spis wszystkich asystentów w kolejności ustalonej datą ich zatrudnienia.
9. Wyświetlić nazwiska pracowników rozpoczynające się od litery „M”.