

Laboratorium – SQL 3/4

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

Czynności wstępne

1. Ze strony internetowej ściągnij plik bdemobld.sql i zapisz go w wybranym folderze.
2. Uruchom program SQL Developer.
3. Utwórz i nawiąż nowe połączenie z serwerem Oracle wg wskazówek prowadzącego.
4. Wybierz opcję SQL Worksheet.
5. Wczytaj skrypt bdemobld_pl.sql do głównego okna edycyjnego SQL Worksheet i uruchom go (Run script). Efektem jego wykonania będą tabele nowej bazy danych „Firma handlowa”.

Przebieg ćwiczenia

1. Poleceniem SQL wprowadź do tabeli „Klienci” nowy wpis podając swoje imię i nazwisko, pozostałe dane wg własnego uznania.
2. Napisz polecenie SQL zwracające nazwisko, imię i pensję pracowników, którzy otrzymują prowizję większą niż 900 lub mniejszą niż 500.
3. Napisz polecenie SQL zwracające wyroby (nazwa) wraz z ceną minimalną i cennikową, w których opisie występuje słowo „TENNIS”, a nie ma słowa „BALL”.
4. Napisz polecenie SQL zwracające klientów z miast „DALLAS” i „NEW YORK”, których limit kredytowy przekracza 10000.
5. Napisz polecenie SQL zwracające nazwiska i imiona pracowników pracujących na etacie „STAFF” i „SALESPERSON”, zatrudnieni po 1 kwietnia 1985.
6. Napisz polecenie SQL zwracające nazwisko, imię i pensję pracowników, których podwójna prowizja jest większa od pensji i zostali zatrudnieni po 1 maja 1985.
7. Napisz polecenie SQL zwracające zamówienia (identyfikator, data, wartość), których wartość przekracza 1000.
8. Poleceniem SQL wprowadź do tabeli „Pracownicy” nowy wpis podając swoje imię i nazwisko, pozostałe dane wg własnego uznania.
9. Napisz polecenie SQL zwracające identyfikatory zamówień sprzed 2 kwietnia 1990, których wartość przekracza 1000.
10. Napisz polecenie SQL zwracające nazwisko, imię i pensję pracowników zatrudnionych po 31 marca 1985, którzy otrzymują prowizję.
11. Napisz polecenie SQL zwracające klientów i ich sprzedawców z limitem kredytowym powyżej 5000 (nazwa, adres, limit, nazwisko i imię pracownika - sprzedawcy).
12. Napisz polecenie SQL zwracające nazwisko, imię i pensję pracowników, których pensja mieści się w przedziale 2000-3000.
13. Napisz polecenie SQL zwracające zamówienia (identyfikator zamówienia, data jego złożenia, nazwa klienta) dla zamówień o wartości powyżej 200.