

# Laboratorium – SQL 2/4

Celem ćwiczenia jest zapoznanie się z prostymi zapytaniami w języku SQL oraz poleceniami INSERT, UPDATE, DELETE 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 „Fabryka”.
4. Wybierz opcję *SQL Worksheet*.

## Przebieg ćwiczenia

1. Dodaj nowego operatora o Twoim imieniu i nazwisku, przy czym przełożonym będzie BOND. Reszta danych wg uznania.
2. Dodaj nową maszynę „Pakowarka próżniowa” do Magazynu A.
3. Tokarka zaczęła zgrzytać. Wprowadź informację o tej awarii.
4. Podwyższ o 20% płace operatorów, którzy nie mają przełożonego.
5. BRUCE WILLIS dostał uprawnienia obsługi wózka widłowego i obsługuje wózki wraz z BONDem. Wprowadź odpowiednie informacje do bazy.
6. Napisz polecenie SQL zwracające nazwiska i place operatorów, którzy zarabiają więcej niż 1000, a mniej niż 2000.
7. Napisz polecenie SQL zwracające maszyny, których jeszcze nie uruchomiono.
8. Napisz polecenie SQL zwracające nazwiska i place operatorów, którzy mają przełożonych.
9. Napisz polecenie SQL zwracające maszyny uruchomione między rokiem 2010 a 2012.
10. Napisz polecenie SQL zwracające maszyny ze wszystkich hal poza 1.
11. Napisz polecenie SQL zwracające daty wszystkich awarii oraz nazwy maszyn, które im uległy.
12. Napisz polecenie zwracające maszyny wraz z nazwami operatorów, które je obsługują.
13. Napisz polecenie SQL zwracające nazwy maszyn oraz nazwy hal, w których te maszyny się znajdują.
14. Napisz polecenie zwracające operatorów, wraz z nazwami maszyn, które obsługują.