



**WYDZIAŁ
ELEKTROTECHNIKI
I INFORMATYKI**
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

**Bazy danych
Laboratorium**

Wprowadzenie do Oracle

Stanislau Antanovich
nr. indeksu: 173590
gr. lab: L04

5 marca 2024

Spis treści

1	Wprowadzenie	2
1.1	Cel ćwiczenia	2
1.2	Przygotowanie	2
2	Realizacja	2

Spis rysunków

Spis poleceń

1 Wprowadzenie

1.1 Cel ćwiczenia

Celem tego laboratorium jest zapoznanie się z narzędziem Oracle SQL Developer oraz praktyczne zastosowanie wiedzy na temat tworzenia, zarządzania i manipulowania bazami danych w Oracle.

Poprzez realizację konkretnych zadań na przykładzie bazy danych “Firma handlowa”, jest możliwość zdobycia umiejętności w obszarze tworzenia zapytań SQL, importowania i eksportowania danych, jak również zarządzania nimi przy użyciu interfejsu SQL Developer.

1.2 Przygotowanie

1. Zapoznanie się z narzędziem Oracle SQL Developer.
2. Przeanalizowanie struktury(tabele, pola, typy pól) pobranej bazy danych.
3. Zaimportowanie bazy danych “Firma handlowa” do narzędzia SQL Developer.

2 Realizacja

Po zaimportowaniu bazy danych “Firma handlowa” do narzędzia SQL developer można zaczynać wykonywać polecenia SQL.

1. Wyświetlenie wszystkich informacji o pracownikach
2. Wyświetlenie informacji o imieniu, nazwisku i pensji pracowników
3. Wypisywanie wszystkich Pracowników, sortując na podstawie Nazwiska w kolejności przeciwnej do alfabetycznej
4. Wyświetlenie informacji o imieniu, nazwisku i pensji pracowników, których pensja jest > 1500
5. Wyświetlenie zamówień o wartości z przedziału $<1000,3000>$, złożonych po dniu 10-05-1991
6. Sortowanie wyniku zadania 5 po datach złożenia zamówień i po wartościach zamówień
7. Dodawanie pracownika o danych z przykładowymi wartościami
8. Modyfikacja płacę dodanego pracownika do wartości 2000.
9. Usunięcie dodanego pracownika w podpunkcie.
10. Wyświetlenie imia i nazwiska i nazwę etatu pracowników zatrudnionych na etacie ANALYST. Wybieranie danych z dwóch tabel, należy zastosować złączenie (odpowiedni warunek w WHERE lub klauzulę JOIN).
11. Wyświetlenie wszystkich pracowników na etacie MANAGER, wynik posortowany po identyfikatorze.