



WYDZIAŁ  
ELEKTROTECHNIKI  
I INFORMATYKI  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

**Bazy danych  
Laboratorium**

*Zapytania DDL SQL Oracle*

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

12 marca 2024

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Wprowadzenie</b>	<b>2</b>
1.1	Cel ćwiczenia . . . . .	2
1.2	Przygotowanie . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Realizacja</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Wnioski</b>	<b>3</b>

## Spis rysunków

## Listings

# 1 Wprowadzenie

## 1.1 Cel ćwiczenia

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

## 1.2 Przygotowanie

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.

# 2 Realizacja

1. Tworzenie tabeli *TEST* zawierającą 4 przykładowe pola przechowujące informacje z Identyfikatorem, tekstem, czasem i wartością zmiennoprzecinkową
2. Usunięcie stworzonej tabeli odpowiednią komendą SQL.
3. Tworzenie tabeli *ZADANIA(TASKS)* zawierającą następujące kolumny:
  - ID\_ZADANIE
  - NAZWA
  - DATA\_ROZPOCZECIA
  - DATA\_ZAKONCZENIA
4. Dodanie nowej kolumny *KOMENTARZ*(ALTER)
5. Realizacja powiązania tabeli *ZADANIA* z tabelą *PRACOWNICY*

6. Modyfikacja tabeli *ZADANIA* w taki sposób, aby rekordy miały określone ograniczenia:
  - ID\_ZADANIE – PRIMARY KEY
  - NAZWA – UNIQUE
  - DATA\_ROZPOCZECIA – NOT NULL
  - KOMENTARZ – NOT NULL, DEFAULT
  - ID\_PRACOWNIKA – FOREIGN KEY
7. Dodanie do tabeli *ZADANIA* siedem przykładowych zadań powiązanych odpowiednią relacją z tabelą *PRACOWNICY*. Jeden pracownik musi posiadać przynajmniej trzy zadania.
8. Wyświetlenie następującego wyniku z użyciem zapytania SQL(nagłówek tabeli wynikowej): ID\_PRACOWNIKA|NAZWISKO|IMIE|ILOSC ZADAN
9. Wyświetlenie następującego wyniku z użyciem zapytania SQL(nagłówek tabeli wynikowej): ID\_PRACOWNIKA|NAZWISKO|IMIE|ILOSC TRWAJACYCH ZADAN
10. Wyświetlenie wszystkich pracowników posiadających przynajmniej dwa zadania

### 3 Wnioski