|  |  |
| --- | --- |
| Podobny obraz | **PRACOWNIA BAZ DANYCH**  LABORATORIUM  KLASA …… grupa ……  **Temat: POSTGRES CZ. 1**  przygotowała: Twoje imię i nazwisko |

# CELE LEKCJI:

• Uruchamianie serwera Postgres

• Praca z programem psql

**Ćwiczenia – część 1**

1. Uruchamianie serwera PostgreSQL12.

**/usr/pgsql-12/bin/pg\_ctl -D /var/lib/pgsql/12/data start– polecenie do uruchomienia serwera**

TU WKLEJ ZRZUT EKRANU POTWIERDZAJĄCY WYKONANIE ĆWICZENIA

2. Uruchomienie programu psql i stworzenie tabeli pracownicy oraz dodanie do niej rekordu.

**su – postgres – komenda do logowania się**

**psql – komenda odpalająca program psql**

**crea tetable pracownicy(id serial, nazwisko varchar(20)); - polecanie do tworzenia tabeli pracownicy**

**insert into pracownicy(nazwisko) values (‘Kowalski’); - polecenie do dodawania wartości do tabeli pracownicy**

TU WKLEJ ZRZUT EKRANU POTWIERDZAJĄCY WYKONANIE ĆWICZENIA

3. Znalezienie nazwy i lokalizacji pliku, w którym znajduję się tabela pracownicy.

**selectpg\_relation\_filepath(‘pracownicy’);- polecenie do sprawdzenia lokalizacji i nazwy pliku, w którym znajduje się baza pracownicy**

TU WKLEJ ZRZUT EKRANU POTWIERDZAJĄCY WYKONANIE ĆWICZENIA

4. Wyświetlenie wszystkich nazw baz danych oraz wszystkich nazw tabeli. Opuszczenie programu psql.

**select datname from pg\_database; - komenda do wyświetlania nazw baz danych**

**select tablename from pg\_database; - komenda do wyświetlania nazw tabel**

**\q - komenda do wyjścia z programu**

TU WKLEJ ZRZUT EKRANU POTWIERDZAJĄCY WYKONANIE ĆWICZENIA

5. Stworzenie w programie psql nowej bazy danych.

**create database baza01; - polecenie do stworzenia nowej bazy danych**

TU WKLEJ ZRZUT EKRANU POTWIERDZAJĄCY WYKONANIE ĆWICZENIA

6. Połączenie się z nową bazą danych i wyświetlenie jej nazwy.

**\c baza01 – komenda do połączenia się z bazą danych baza01**

**select current\_database(); -komenda do wyświetlania nazwy bieżącej bazy danych**

TU WKLEJ ZRZUT EKRANU POTWIERDZAJĄCY WYKONANIE ĆWICZENIA

7. Utwórz tabelę faktury w bieżącej bazie danych i sprawdź jej lokalizację

**create table faktury(numer char(6), data date, kwota float); - polecenie do dodawania tabeli faktury**

**select pg\_relation\_filepath('faktury'); - polecenie do sprawdzenia lokalizacji i nazwy pliku, w którym znajduje się tabela faktury**

TU WKLEJ ZRZUT EKRANU POTWIERDZAJĄCY WYKONANIE ĆWICZENIA

8. Usuwanie bazy danych baza01

**\c postgres – polecenie do połączenia się z bazą danych Postgres**

**drop database baza01; - komenda do usuwania bazy danych**

TU WKLEJ ZRZUT EKRANU POTWIERDZAJĄCY WYKONANIE ĆWICZENIA