МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра програмного забезпечення комп’ютерних систем

**ЗВІТ**

**з лабораторної роботи № 1**

**«Проектування бази даних та ознайомлення з базовими операціями СУБД PostgreSQL»**

**Виконав:**

Варіант: 21

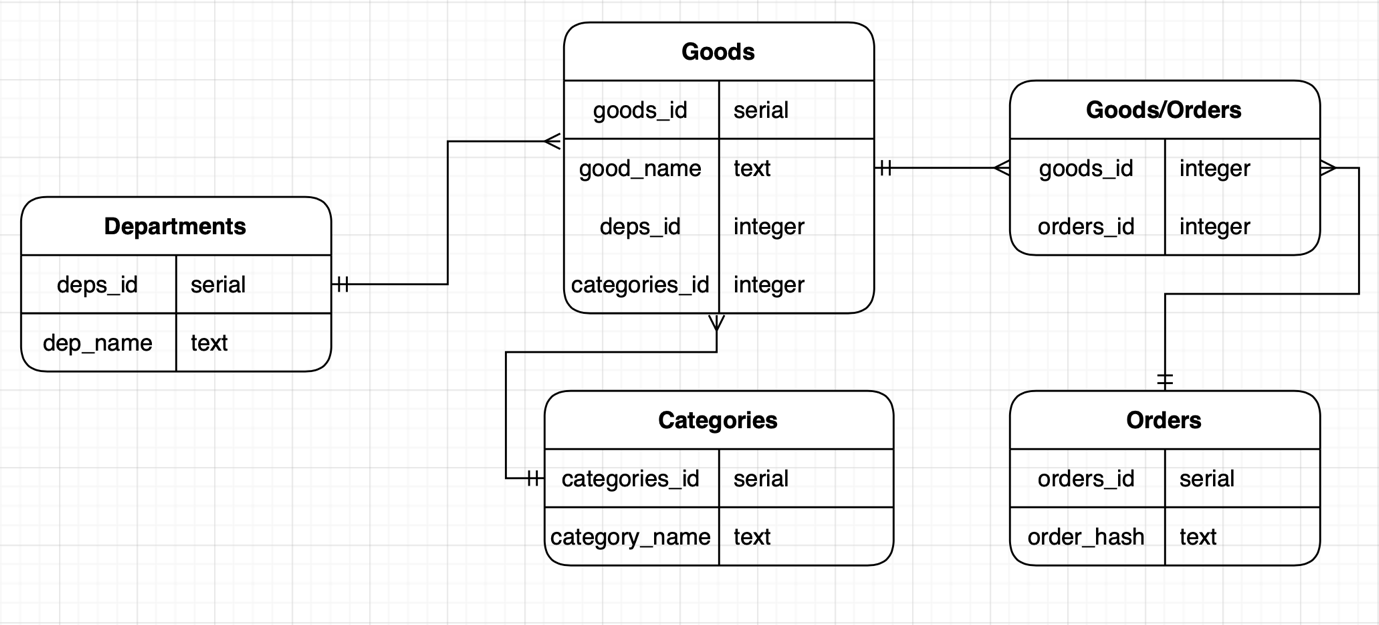
студент 3-го курсу, групи КП-83, спеціальності 121 – Інженерія програмного забезпечення

*Шаповалов Данило Данило*

Київ – 2020

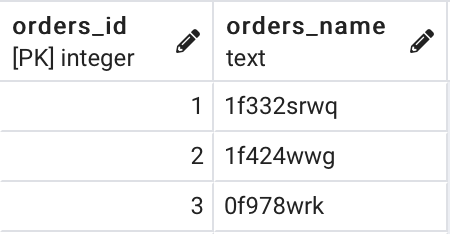
**ТЕМА: «Магазин»**

**Розроблена модель «сутність-зв’язок»:**

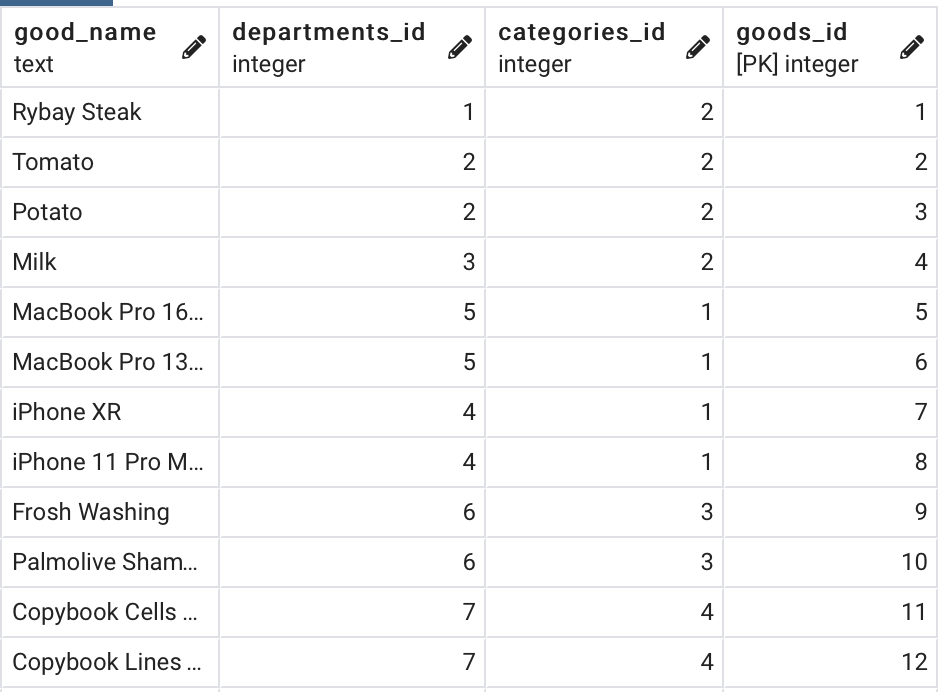


**Таблиці баз даних:**

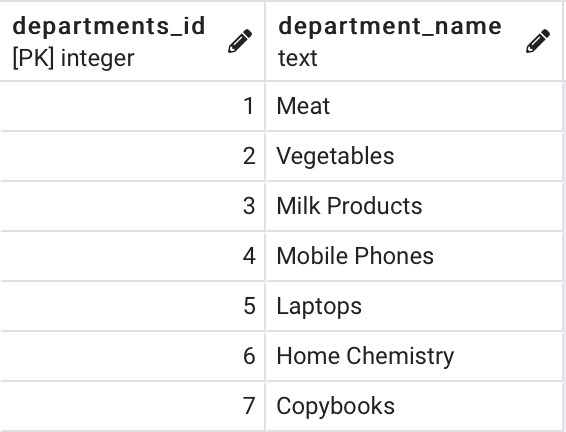
*Orders:*



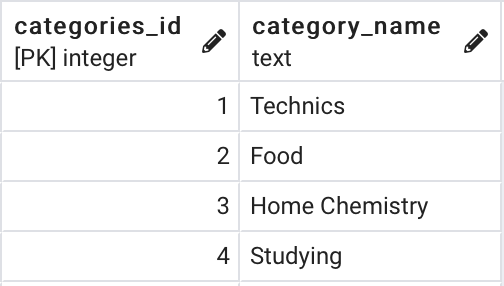
*Goods:*



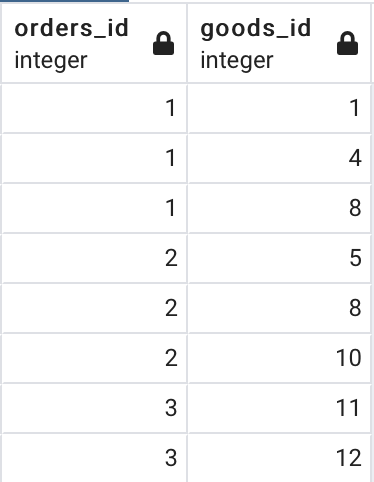
*Departments:*



*Categories:*



*Orders\_Goods:*



Скриптом:

SELECT public."Orders".orders\_name, public."Goods".good\_name

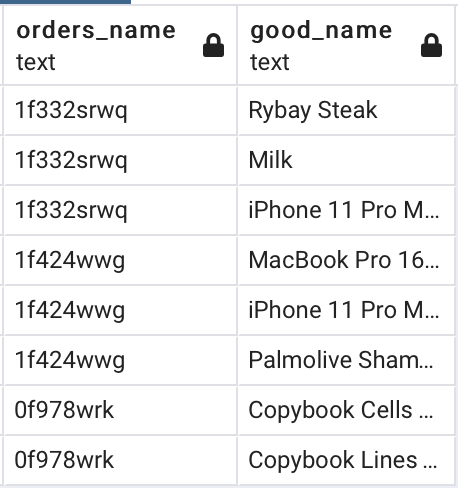
FROM public."Orders" join public."Orders\_Goods"

ON public."Orders".orders\_id = public."Orders\_Goods".orders\_id

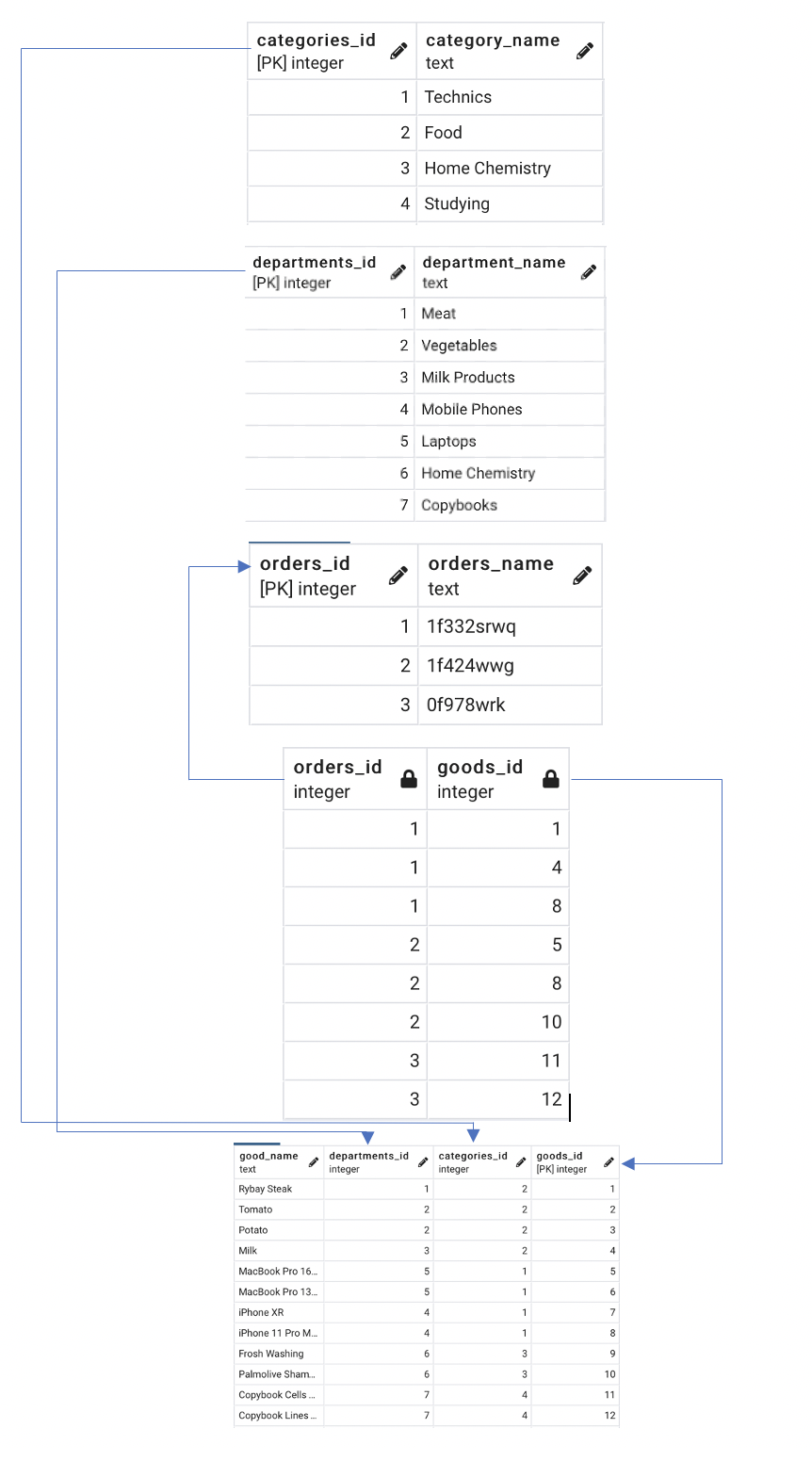
join public."Goods"

ON public."Orders\_Goods".goods\_id = public."Goods".goods\_id;

Було створено таблицю імен замовлень та відповідно товарів, що є в ньому:

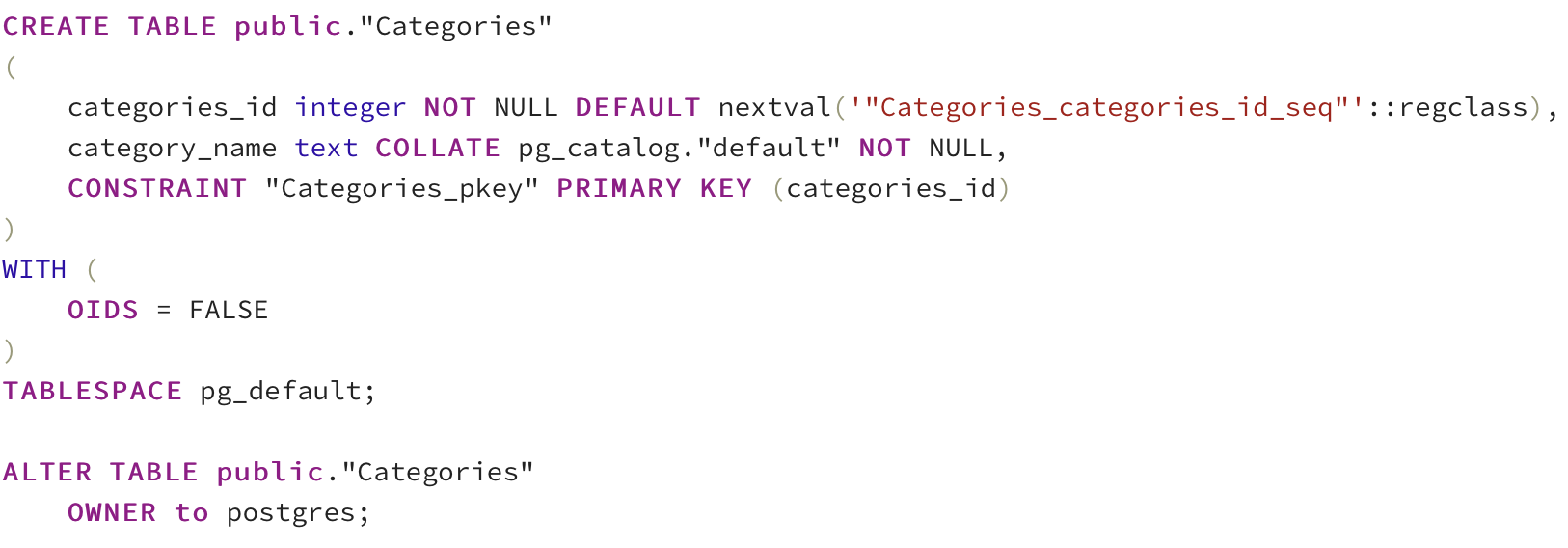


**ЗВ’ЯЗКИ**

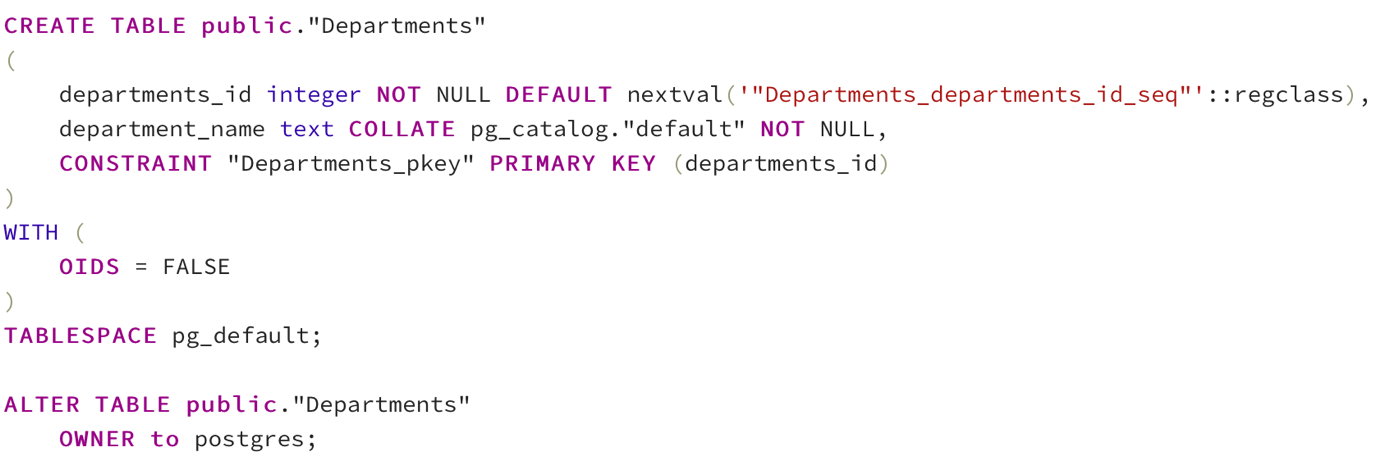
****

**SQL**

1. Categories

****

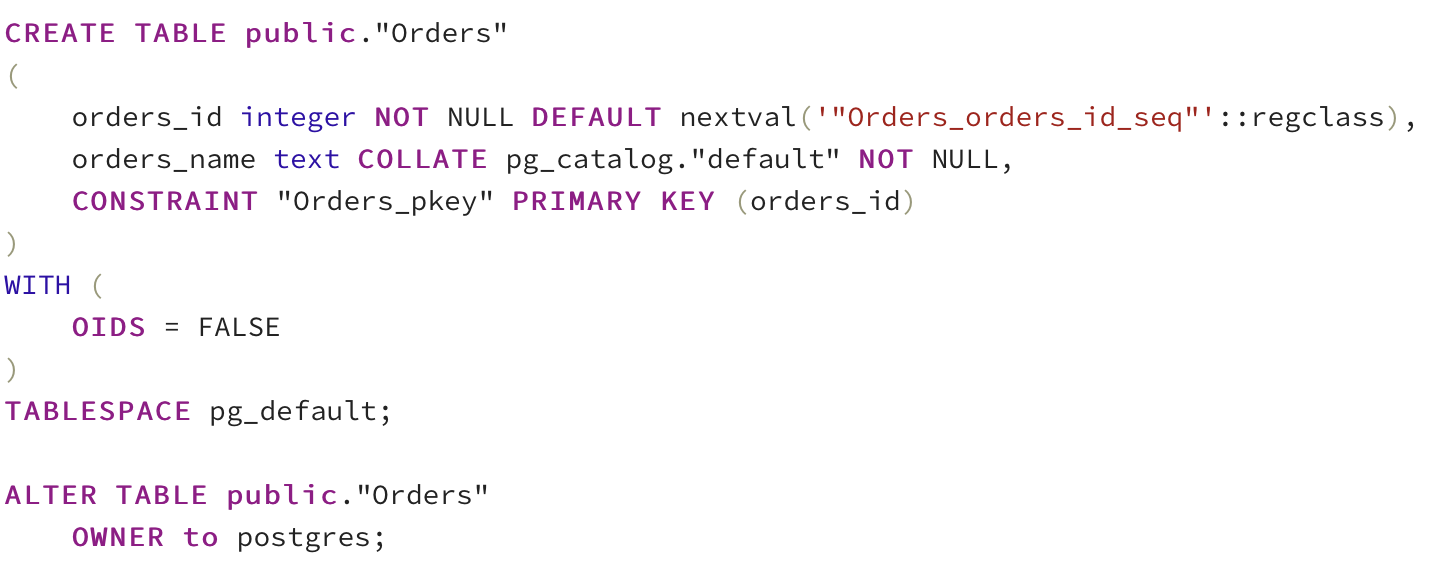
1. Departments

****

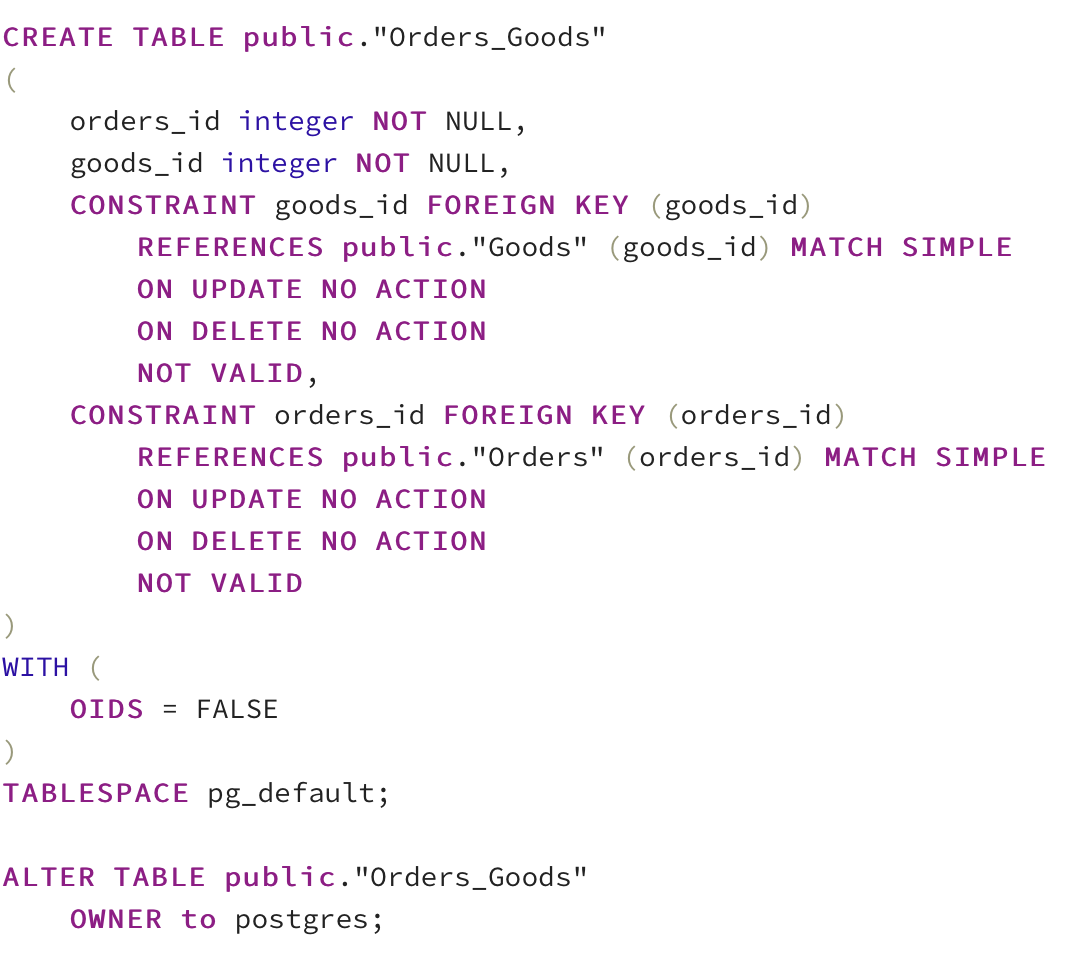
1. Goods

****

1. Orders

****

1. Orders\_Goods

****

**ВИСНОВОК**

Протягом даної лабораторної роботи ми навчились користуватись базовим функціоналом pgAdmin4, створювати таблиці, нормалізувати базу даних, а також писати прості SQL скрипти.