## Міністерство освіти і науки України Львівський національний університет імені Івана Франка Факультет електроніки та комп'ютерних технологій

Лабораторна робота № 2

"Створення багато-табличної бази
даних"

з курсу "Бази даних"

Виконав:

Студент групи ФЕС-21С

Осадчук Д.М

Викладач: асист. Галяткін О. О.

## Львів 2024

**Мета роботи:** розширити базу даних в інтерактивному режимі SQL-сервера.

## Хід роботи

1. Запускаю клієнт SQL-сервера баз даних

```
MySQL 9.0 Command Line Client

Enter password: *********

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with; or \g.

Your MySQL connection id is 23

Server version: 9.0.1 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.

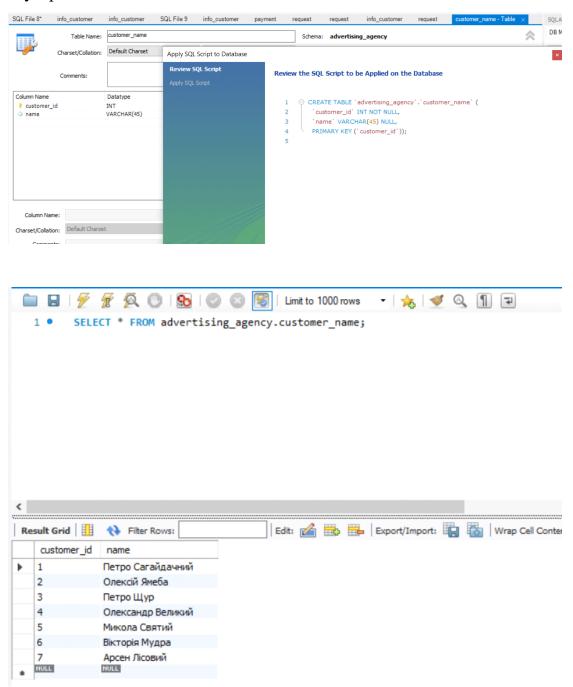
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

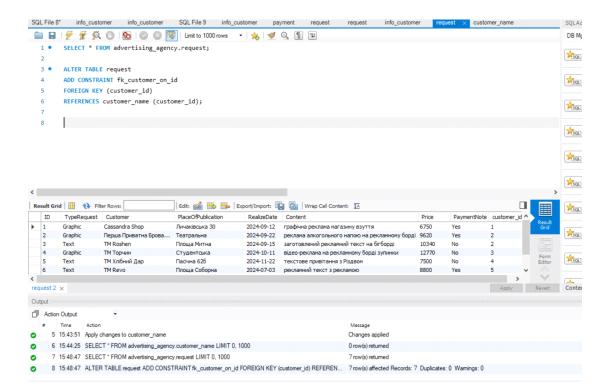
mysql>
```

2. За допомогою команди **USE** обираю базу даних активною

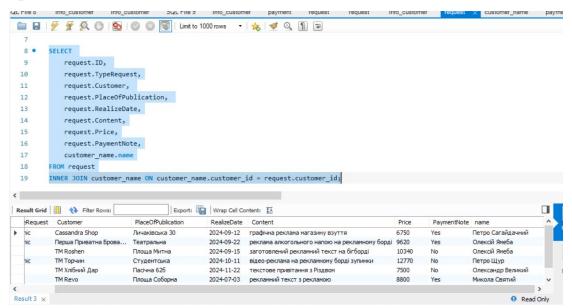
3. Створюю додаткову таблицю з іменами замовників реклами за допомогою MySqlWorkbench. Та заповнюю її



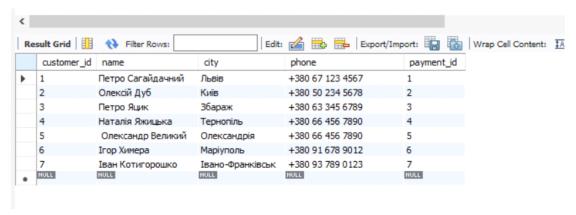
6. Додаю зовнішній ключ для таблиці request (таблиця 1), який посилається на комірку customer\_name в таблиці customer\_name.



7. Надсилаю запит до таблиці 1. Як ми бачимо, зовнішній ключ чудово працює та виводить нам імена замовників з іншої таблиця

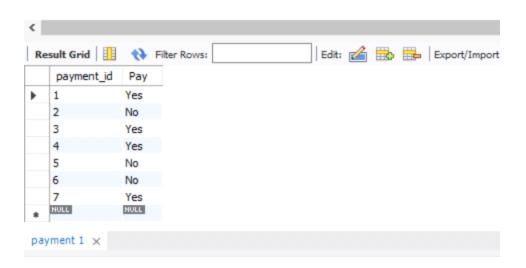


8. Створюю нову таблицю з відомостями про замовників, їхніми номерами телефонів, адресами.

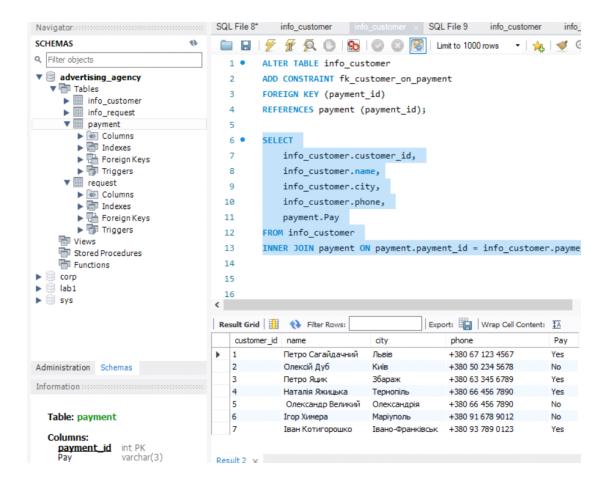


9. Створюю ще одну таблицю у якій вказую на тип оплати (Yes/No)





10. Створив зовнішній ключ для таблиці, де вказав посилання на первинний ключ на іншу таблицю. Надсилаю запит. Як ми бачимо, інформація про оплату отримана.



**Висновок:** я ознайомився зі створенням багато-табличної бази даних MySQL, працювати з додатком графічного інтерфейсу MySQL Workbench.