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

Звіт

Про виконання лабораторної роботи №5 "Створення баз даних у MySQL"

Виконав

Студент групи Феп-23с

Стецик Олег

Перевірив:

Доц. Гера Орест Богданович

Львів 2024

Мета роботи: створити базу даних в інтерактивному режимі сервера MySQL.

Варіант 6

Замовлення

Завдання

Створення бази даних:

1 • CREATE DATABASE Zamovlennya;

Активувати базу даних:

1 • USE Zamovlennya;

Створення таблиць (приклад структури таблиці для клієнтів):

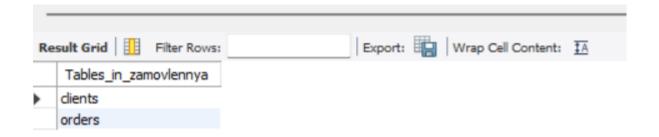
```
1 • ⊖ CREATE TABLE Clients (
           id SMALLINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 3
          last_name VARCHAR(50),
          first_name VARCHAR(50),
4
          middle name VARCHAR(50),
5
          account number INT,
 6
          address VARCHAR(100),
7
           phone VARCHAR(20),
 8
           PRIMARY KEY (id)
9
10
      );
```

Друга таблиця для замовлень:

```
O CREATE TABLE Orders (
    id SMALLINT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    client_id SMALLINT UNSIGNED,
    order_date DATE,
    total_cost DECIMAL(10, 2),
    product_name VARCHAR(50),
    product_price DECIMAL(10, 2),
    quantity INT,
    PRIMARY KEY (id),
    CONSTRAINT fk_client FOREIGN KEY (client_id) REFERENCES Clients(id)
);
```

Перегляд таблиць:

```
1 • SHOW TABLES FROM Zamovlennya;
2
```

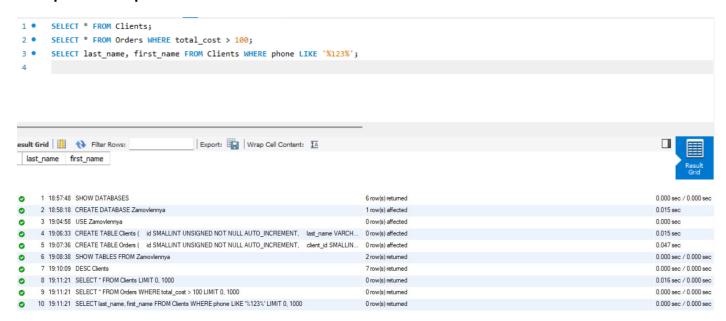


Перегляд структури таблиці:

```
1 • DESC Clients;
2
```



Створення вибірок:



Висновок: У ході роботи створено базу даних **"Замовлення"** з таблицями для зберігання інформації про клієнтів та їхні замовлення. Встановлено зв'язки між таблицями через первинні та зовнішні ключі, а також виконано основні SQL-запити для вибірки даних.