**SQL**

**Лабораторна робота 2**

**Бурлаченко Єгор**

use sample;

alter table order1 ADD shipregion int;

USE sample;

ALTER TABLE order1

ALTER COLUMN shipregion CHAR(8) NULL;

use sample;

ALTER TABLE order1

DROP COLUMN shipregion;

USE sample;

ALTER TABLE order1

ADD CONSTRAINT PK\_order1\_customerid PRIMARY KEY (customerid);

ALTER TABLE customer

ADD CONSTRAINT PK\_customer\_customerid PRIMARY KEY (customerid);

USE sample;

ALTER TABLE customers rename city TO town;

**Контрольні запитання**

1. Основні оператори DDL (Data Definition Language):

- CREATE: Використовується для створення нових об'єктів бази даних, таких як таблиці, індекси та інші об'єкти.

- ALTER: Використовується для зміни структури і властивостей існуючих об'єктів бази даних, таких як таблиці.

- DROP: Використовується для видалення об'єктів бази даних, таких як таблиці, індекси, бази даних і інші об'єкти.

2. Призначення та форма запису оператору CREATE DATABASE:

- Оператор CREATE DATABASE використовується для створення нової бази даних в системі управління базами даних (СУБД).

3. Призначення та форма запису оператору ALTER:

- Оператор ALTER використовується для зміни структури або властивостей існуючого об'єкта бази даних, наприклад, таблиці.

- Форма запису для зміни структури стовпця в таблиці:

4. Призначення та форма запису оператору DROP:

- Оператор DROP використовується для видалення об'єктів бази даних, таких як таблиці, індекси, бази даних і інші об'єкти.