

Лабораторна робота №1

Тема: Введення в практику РСУБД.

Мета: Написати скрипт для пакетного створення бази даних, що складається з однієї таблиці з двома полями (ціле і текстове), введення в таблицю декількох записів і виконання оператора вибірки.

Виконання

1. Створення бази даних та таблиці:

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS online_store;
USE online_store;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS products (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    product_name VARCHAR(255),
    price DECIMAL(10,2)
);
```

2. Вставка декількох записів в таблицю:

```
INSERT INTO products (product_name, price) VALUES
('Літній костюм', 49.99),
('Сонцезахисні окуляри', 19.99),
('Пляжна сумка', 29.99);
```

3. Виконання оператора вибірки:

```
SELECT * FROM products;
```

Висновок

У результаті виконання лабораторної роботи було успішно створено базу даних "online_store" для зберігання інформації про товари в інтернет-магазині. Таблиця "products" містить інформацію про продукти, включаючи їхні назви та ціни. Декілька записів було вставлено у таблицю, а також було виконано запит для вибірки всіх записів для перевірки коректності вставки. Усі етапи виконано вірно та без помилок.