

Міністерство освіти і науки України  
НТУУ «Київський політехнічний інститут»  
Фізико-технічний інститут

**Системи та засоби інтерактивної аналітики**  
Лабораторна робота №3  
Прості SQL запити  
Варіант №6

**Виконав:**  
Студент 4-го курсу  
групи ФІ-21  
Климент'єв Максим  
**Перевірив:**  
\_\_\_\_\_

# **Зміст**

<b>1</b>	<b>Мета роботи</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Завдання</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Код реалізації</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Висновки</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Контрольні питання</b>	<b>9</b>

# **1 Мета роботи**

Навчитися створювати прості SQL запити.

## 2 Завдання

1. Перевірити на правильність БД, створену у лабораторній роботі №2.
2. Вивчити запити SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE, CREATE, DROP, ALTER.
3. Зробити запити наведені у Табл. 3.1.
4. Створити звіт. Приєднати до класу.
  - У звіті навести все необхідне для повторення і перевірки ваших дій (діаграму БД, SQL запити для створення БД і таблиць, структуру БД, і т.д). Навести знімки екрана, які підтверджують виконані дії.
  - У протоколі SQL запити наводити у текстовому вигляді щоб їх можна було редагувати і модифікувати під час захисту.
  - Зробити висновки по роботі і занести їх у звіт.
5. Підготувати відповіді на контрольні питання (для офлайн захисту навести їх у протоколі, розкрити сутність, навести приклади).
6. Захистити роботу.

№ варіанта	Завдання
6	<p><b>Проект БД (лаб. роб. 2)</b> <u>Магазин рослин, облік</u> <b>№; Назва; Склад; Постачальник; Особливості; Відповідальні</b> 1; Фікус Каріка; №1; UGT, AVDtrade; Садові, Закритого ґрунту; Луцик М. В., Ступак Я. К. 2; Аденіум огрядний; №2; AVDtrade; Кімнатні; Падик В. О. 3; Аглаонема; №1, №3; Квіти України; Кімнатні; Ступак Я. К. ... 341; Азалія; №1; Волошка; Садові; Луцик М. В.</p> <p><b>Запити:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. До таблиці рослини слід додати поле типу DATE з назвою RegDate.</li><li>2. Додати нову рослину</li><li>3. Змінити Фікус Каріка на Фікус Бенджамина</li><li>4. Вибрati всiх рослини з iнформацiєю про них</li><li>5. Вибрati всi рослини, якi надiйшли на склад пiзнiше певної дати (дату вибрати самостiйно, поле RegDate)</li></ol>

### **3 Код реалізації**





## **4 Висновки**

Створено структуру бази даних "Магазин рослин нормалізовану до ЗНФ. Виділено основні сутності, встановлено зв'язки між ними та усунуто надлишковість даних.

## **5 Контрольні питання**

- 1. Що таке SQL запит?**
- 2. Яким запитом можна змінити структуру створеної раніше таблиці?**
- 3. Яким запитом додають нові записи у таблицю?**
- 4. Яким запитом видаляють записи з таблиці?**
- 5. Яким запитом оновлюють значення у таблиці?**
- 6. Яким запитом вибирають значення з таблиці?**
- 7. Яким вибрати тільки ті записи, у яких поле price має значення менше числа 43?**