

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

Системи та засоби інтерактивної аналітики
Лабораторна робота No3
Прості SQL запити
Варіант No6

Виконав:
Студент 4-го курсу
групи ФІ-21
Климентьєв Максим
Перевірив:

Зміст

1	Мета роботи	3
2	Завдання	4
3	Код реалізації	5
4	Висновки	8
5	Контрольні питання	9

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>Проект БД (лаб. роб. 2) <u>Магазин рослин, облік</u> №; Назва; Склад; Постачальник; Особливості; Відповідальні 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>Запити: 1. До таблиці рослини слід додати поле типу DATE з назвою RegDate. 2. Додати нову рослину 3. Змінити Фікус Каріка на Фікус Бенджаміна 4. Вибрати всіх рослини з інформацією про них 5. Вибрати всі рослини, які надійшли на склад пізніше певної дати (дату вибрати самостійно, поле RegDate)</p>

3 Код реалізації





4 Висновки

Створено структуру бази даних "Магазин рослин нормалізовану до 3НФ. 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?**