

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформаційних систем та технологій

Звіт

з лабораторної роботи №3 з дисципліни

«Розробка мобільних застосунків під Android»

«ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ЗБЕРЕЖЕННЯ ДАНИХ»

Виконав :  
студент групи ІС-22,  
Ковальчук Андрій

Київ – 2025

## Завдання

Написати програму під платформу Андроїд, яка доповнює програму, що розроблена за лабораторною роботою 2, роботою зі сховищами.

Тобто при натисканні на кнопку «ОК» додатково:

- здійснюється запис результату взаємодії з інтерфейсом до сховища (файл або базу даних);
- користувач інформується відповідним повідомленням щодо успішності запису.

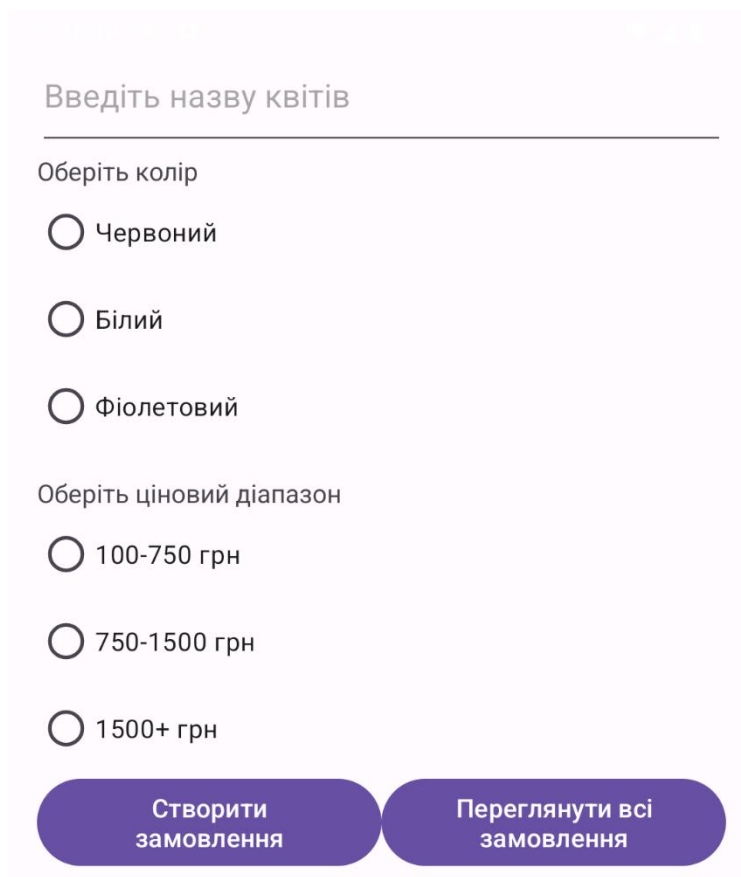
Також інтерфейс необхідно доповнити кнопкою «Відкрити», натискання на яку призводить до переходу на іншу Діяльність, у якій відображається вміст даних, що зберігаються у сховищі. Якщо дані відсутні (сховище порожнє) відобразити відповідне повідомлення. За бажанням можна додатково реалізувати оновлення та видалення даних зі сховища.

73	Ковальчук Андрій Денисович
----	----------------------------

5.	Вікно замовлення квітів містить: текстове поле, дві групи опцій (колір, діапазон цін), тобто радіо-батонів та кнопку «ОК». Вивести інформацію щодо замовлення при натисканні на кнопку «ОК» у деяке текстове поле.
----	--

## Хід виконання роботи

Початковий вигляд програми:



Введіть назву квітів

Оберіть колір

☐ Червоний

☐ Білий

☐ Фіолетовий

Оберіть ціновий діапазон

☐ 100-750 грн

☐ 750-1500 грн

☐ 1500+ грн

Створити замовлення

Переглянути всі замовлення

Після заповнення полів при натисканні на «Створити замовлення», виводимо його деталі та записуємо їх в базу даних, після чого повертаємо id:

Тюльпани

Оберіть колір

☐

 Червоний

☒

 Білий

☐

 Фіолетовий

Оберіть ціновий діапазон

☐

 100-750 грн☒☐

Оновити замовлення

Переглянути всі замовлення

Деталі поточного замовлення:

Квітка: Тюльпани

Колір: Білий

Ціна: 750-1500 грн

Видалити замовлення

Створити нове замовлення

Замовлення збережено (ID: 12)

Тепер при натисканні на Оновити замовлення оновлюємо запис в базі даних і повертаємо id(який не змінюється):

Тюльпани

Оберіть колір

☒

 Червоний

☐

 Білий

☐

 Фіолетовий

Оберіть ціновий діапазон

☐

 100-750 грн☐☒

Оновити замовлення

Переглянути всі замовлення

Деталі поточного замовлення:

Квітка: Тюльпани

Колір: Червоний

Ціна: 1500+ грн

Видалити замовлення

Створити нове замовлення

Замовлення змінено (ID: 12)

При натисканні на Створити нове замовлення програма повертається до початкового екрану. При натисканні на Видалити замовлення, поточне замовлення видаляється з бази даних:

Введіть назву квітів

Оберіть колір

☐

Червоний

☐

Білий

☐

Фіолетовий

Оберіть ціновий діапазон

☐

100-750 грн☐☐

Створити замовлення

Переглянути всі замовлення

Замовлення видалено (ID: 15)

При натисканні на Переглянути всі замовлення створюємо нову Activity і отримуємо всі записи з бази даних:

Кількість замовлень: 4

ID: 8

Квітка: Тюльпани

Колір: Червоний

Ціна: 750-1500 грн

ID: 10

Квітка: Ромашки

Колір: Білий

Ціна: 750-1500 грн

ID: 11

Квітка: Фіалки

Колір: Фіолетовий

Ціна: 1500+ грн

ID: 12

Квітка: Тюльпани

Колір: Червоний

Ціна: 1500+ грн

Назад

Якщо в БД немає записів виводимо відповідне повідомлення:

Збережених замовлень немає.