

Національний технічний університет України  
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра інформаційних систем та технологій

### **Лабораторна робота №3**

З дисципліни “Розробка мобільних застосунків під Android”

Тема: “ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ЗБЕРЕЖЕННЯ ДАНИХ”

Виконав:  
студент групи ІП-24  
Кондратюк Вадим

Перевірив:  
доц. каф. ІПІ  
Орленко С. П.

Київ 2025

## Лабораторна робота №3

### 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 пусте) відобразити відповідне повідомлення. За бажанням можна додатково реалізувати оновлення та видалення даних зі сховища.

### Варіант: №7

7.	Вікно замовлення піци містить: текстове поле, групи прапорів (тип, розмір тощо), тобто чек-бокси, та кнопку «ОК». Вивести інформацію щодо замовлення при натисканні на кнопку «ОК» у деяке текстове поле.
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Результати виконання:

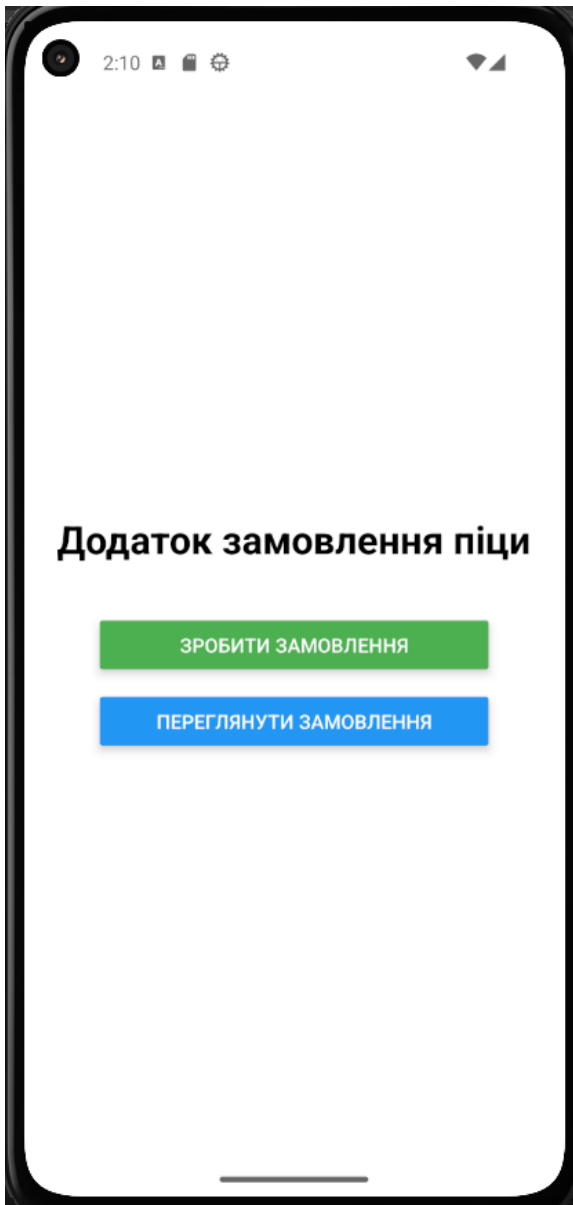


Рис. 1 - домашня сторінка додатку

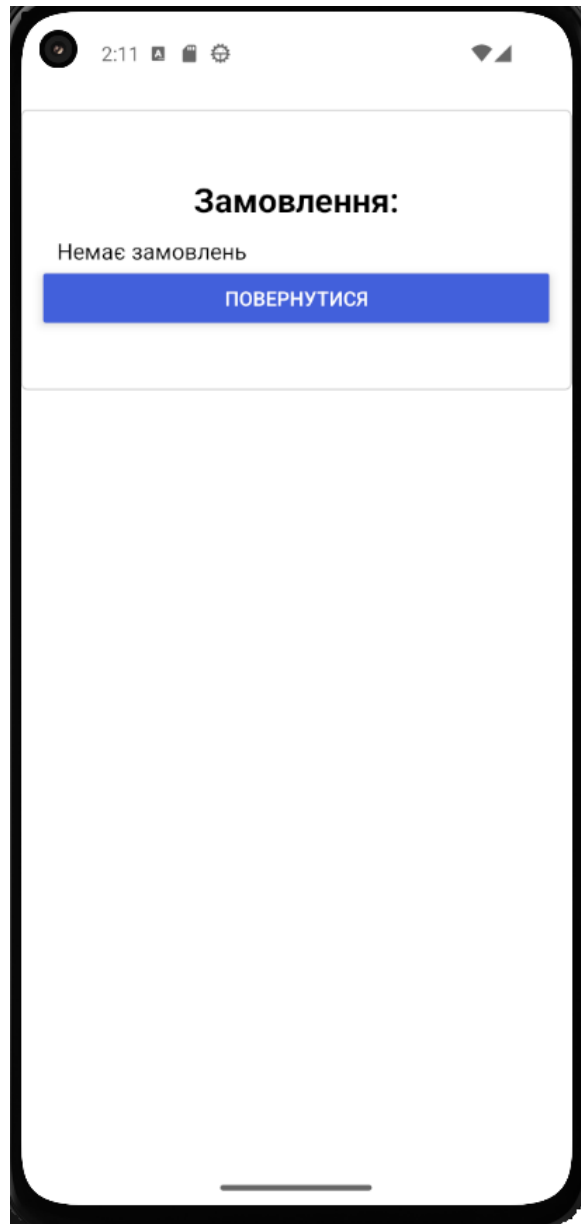


Рис. 2 - сторінка перегляду замовлень, коли замовлень немає

2:14

Ваше ім'я:

Введіть ім'я

Оберіть тип піци:

☐ Маргарита

☐ Пепероні

☐ Гавайська

Оберіть розмір:

☐ Мала

☐ Середня

☐ Велика

Додаткові інгредієнти:

☐ Сир

☐ Гриби

☐ Шинка

ЗАМОВИТИ

СКАСУВАТИ

Рис. 3 - сторінка замовлення

2:15

Ваше ім'я:

Введіть ім'я

Оберіть тип піци:

☐ Маргарита

☐ Пепероні

☐ Гавайська

Будь ласка, заповніть всі обов'язкові поля!

ОК

Додаткові інгредієнти:

☐ Сир

☐ Гриби

☐ Шинка

ЗАМОВИТИ

СКАСУВАТИ

Рис. 4 - спроба виконати замовлення з відсутніми даними

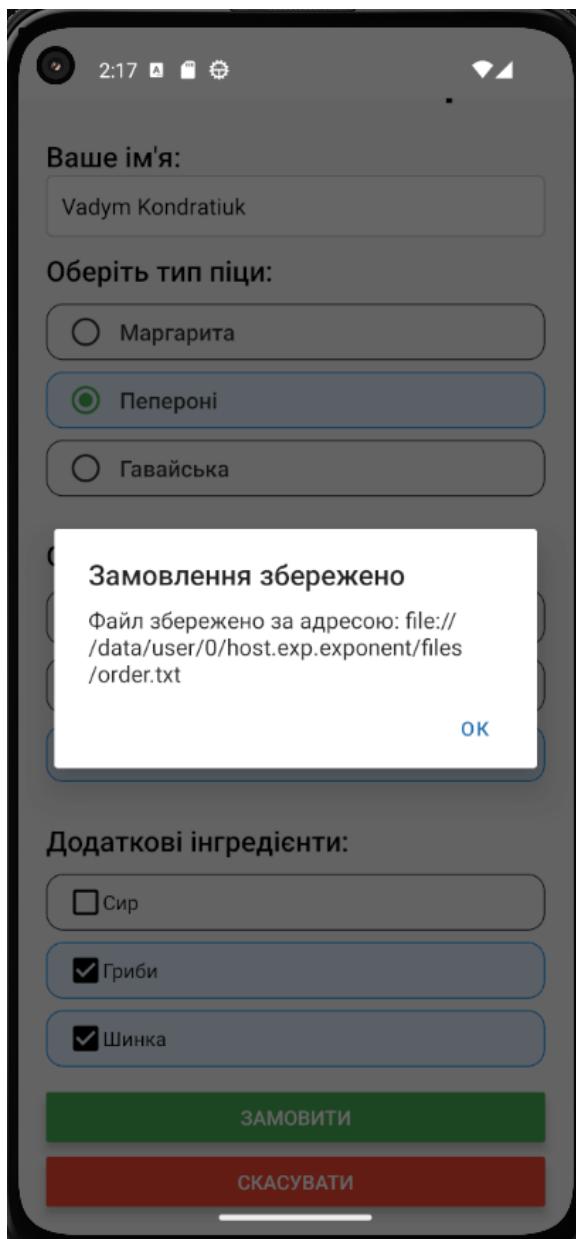


Рис. 5 - повідомлення про запис замовлення в файл

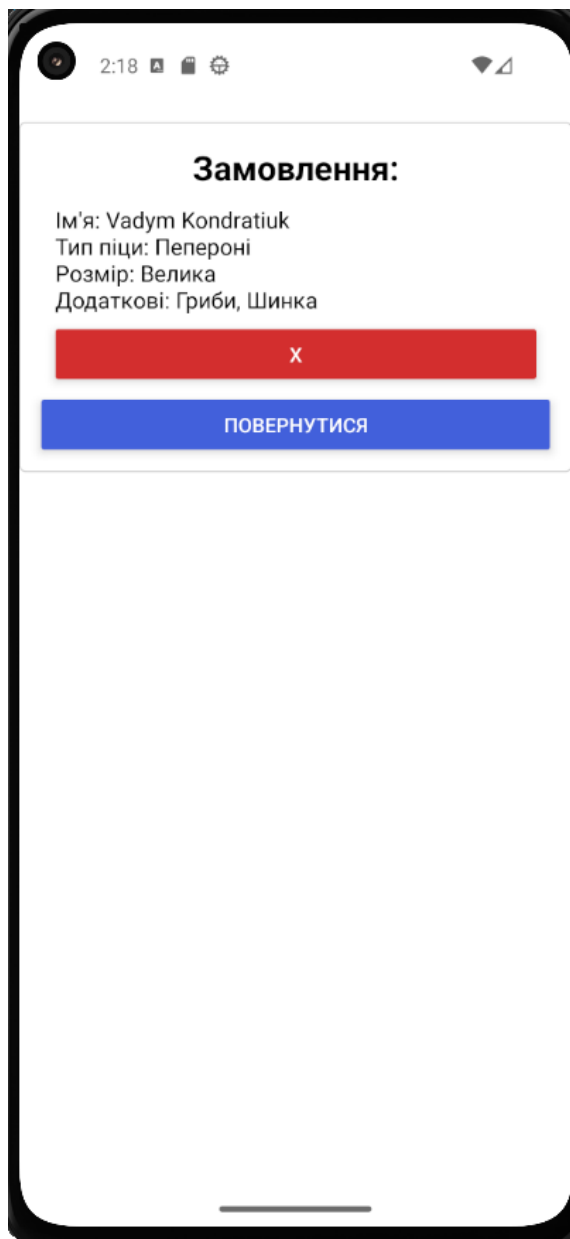


Рис. 6 - вивід інформації про замовлення з файлу

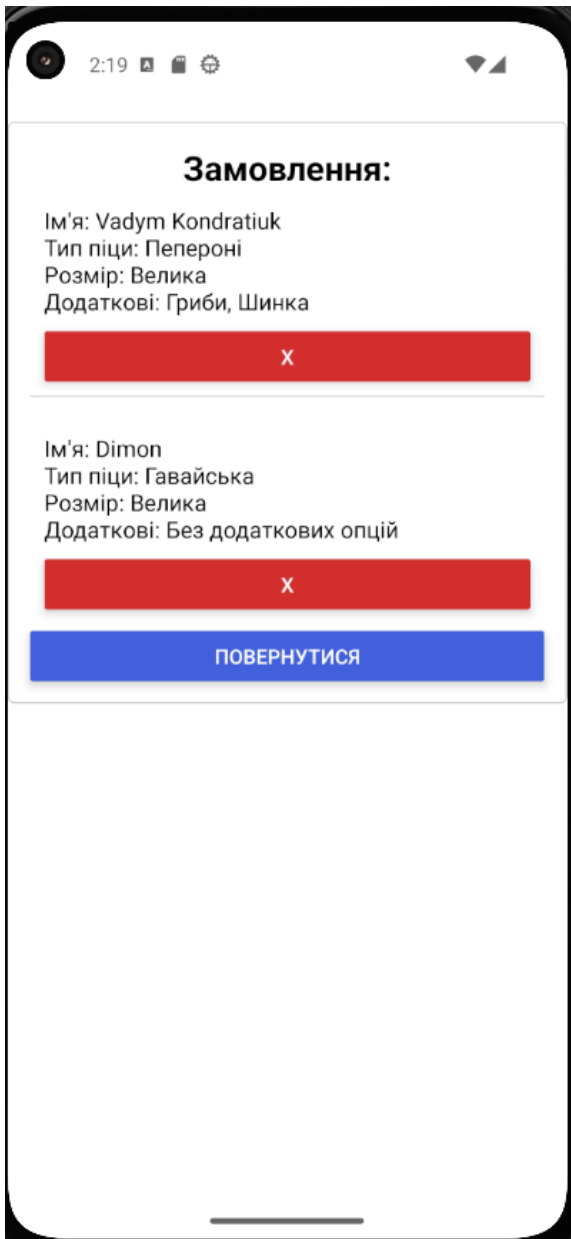


Рис. 7 - перегляд декількох замовлень з файлу

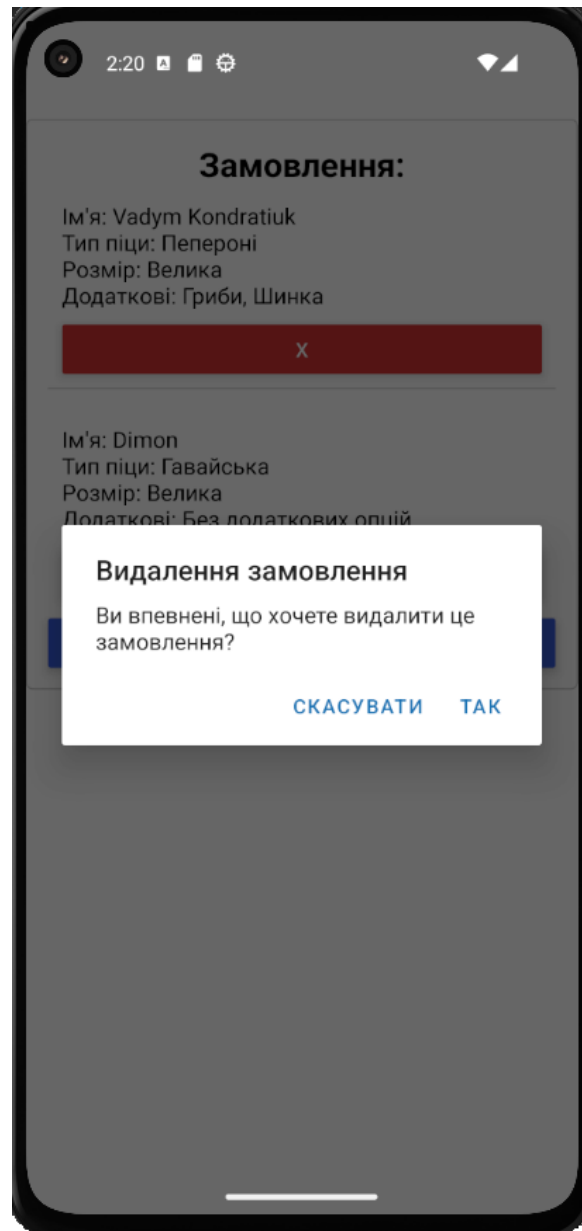


Рис. 8 - можливість видалення замовлення

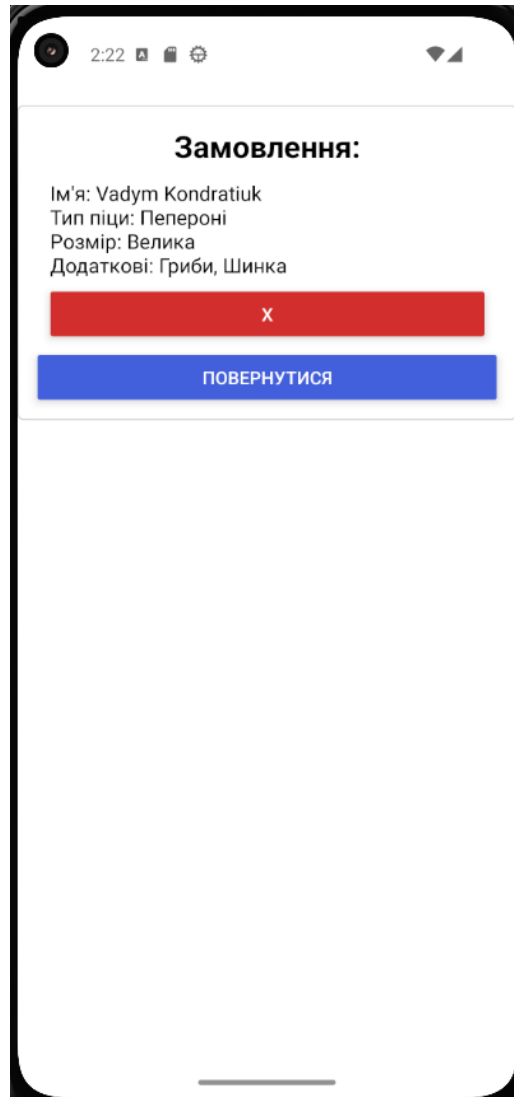


Рис. 9 - результат видалення замовлення

**Висновок:** В результаті виконання лабораторної роботи було досліджено способи збереження даних (файлова система) та отримано практичні навички щодо використання сховищ даних.