

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

Лабораторна робота №2

З дисципліни “Розробка мобільних застосунків під Android”

Тема: “ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ З КОМПОНЕНТОМ FRAGMENT”

Виконав:
студент групи ІП-24
Кондратюк Вадим
Дата здачі 14.03.2025

Перевірив:
Орленко С. П.

Київ 2025

Лабораторна робота №2

ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ З КОМПОНЕНТОМ FRAGMENT

Завдання:

Написати програму під платформу Андроїд, яка має інтерфейс, побудований з декількох фрагментів згідно варіанту. Перший фрагмент представляє з себе форму для введення даних та кнопку підтвердження («ОК»), а інший фрагмент відображає результат взаємодії. Тобто другий фрагмент містить тестове поле з результатом та кнопкою «Cancel» (якщо згідно варіанту така існує, якщо ж за варіантом її немає – можете додати за власним бажанням), яка очищає або приховує (або видаляє) другий фрагмент та очищає форму введення з першого фрагменту. Зверніть увагу, що робота з фрагментами відбувається в рамках однієї Діяльності.

Варіант:

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:

Android Emulator - Medium_Phone_API_35:5554

Замовлення піци

Ваше ім'я:

Vadym Kondratiuk

Оберіть тип піци:

☐ Маргарита

☒ Пепероні

☐ Гавайська

Оберіть розмір:

☐ Мала

☒ Середня

☐ Велика

Додаткові інгредієнти:

☒ Сир

☒ Гриби

☐ Шинка

ЗАМОВИТИ

Рис. 1 - Головне вікно програми (відображає InputFragment)

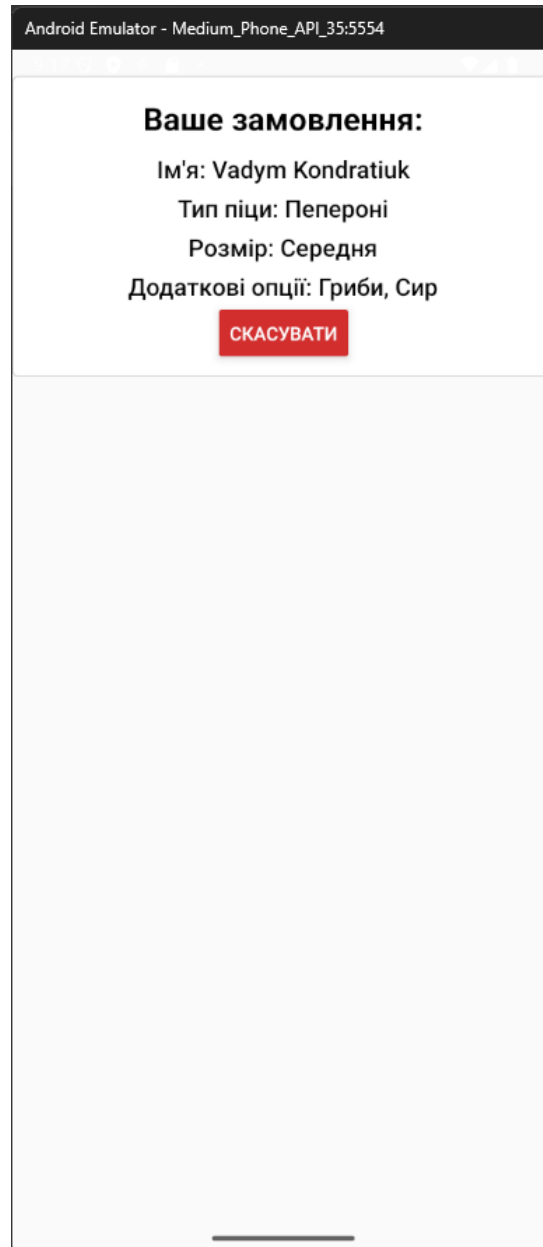


Рис. 2 - вікно програми після введення всіх даних та натиску на кнопку замовлення (відображає ResultFragment)

Висновок: дослідив створення та взаємодію з компонентом фрагмент компоненту діяльність та набув практичних навичок з використання фрагментів для інтерфейсу користувача.