

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

Лабораторна робота №1

З дисципліни “Розробка мобільних застосунків під Android”

Тема: “ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ З ЕЛЕМЕНТАМИ КЕРУВАННЯ”

Виконав:
студент групи ІП-24
Кондратюк Вадим
Дата здачі 26.02.2025

Перевірив:
Орленко С. П.

Київ 2025

Лабораторна робота №1

ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ З ЕЛЕМЕНТАМИ КЕРУВАННЯ

Завдання:

Написати програму під платформу Андроїд, яка має інтерфейс для введення або/та вибору даних згідно варіанту (таблиця) і відображає результат взаємодії з цим інтерфейсом у деяке текстове поле цього інтерфейсу.

Передбачити наступне: якщо не всі дані введені або обрані, а користувач натискає кнопку для отримання результату, то відобразити вікно, що спливає, з повідомленням завершити введення всіх даних. Примітки: варіант завдання обирається за списком слухачів дисципліни (загальним, де 169 студентів, 18-й за списком обирає 1-й варіант, 19-й - друге завдання і т.д.). Також можна спробувати сформулювати своє подібне завдання для якогось практичнішого застосування (але тоді ознайомтесь з завданнями на 2 та 3 роботи).

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:

Оберіть тип піци:

☐ Маргарита

☐ Пепероні

☐ Гавайська

Оберіть розмір:

☐ Мала

☐ Середня

☐ Велика

Додаткові інгредієнти:

☐ Сир

☐ Гриби

☐ Шинка

ЗАМОВИТИ

Рис. 1 - Головне вікно програми

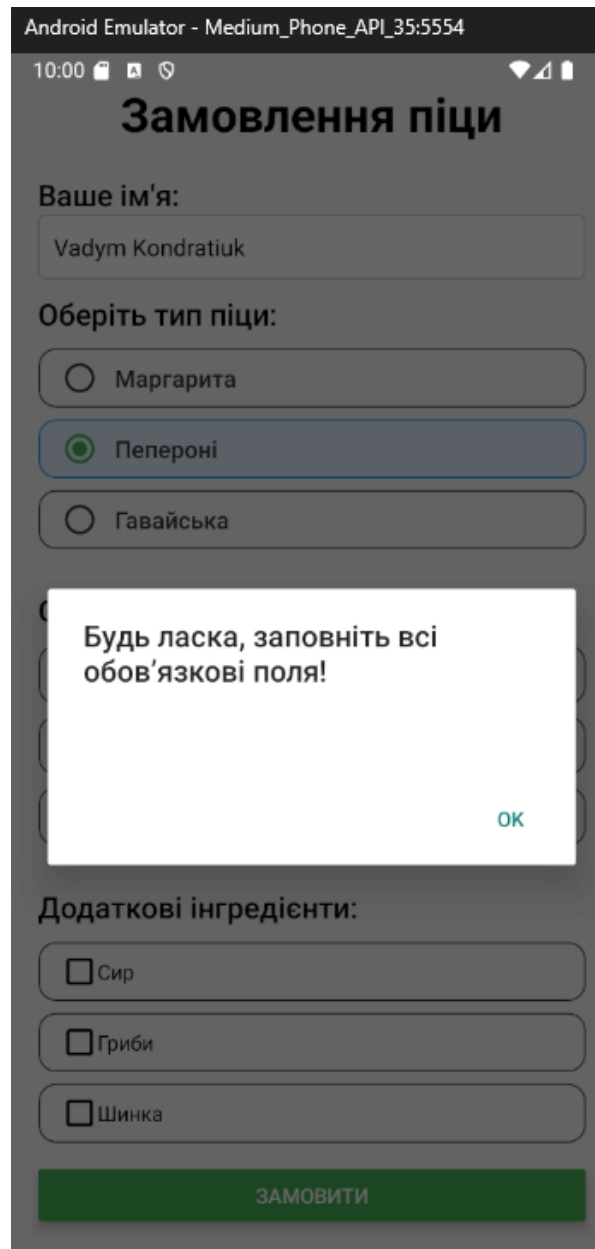


Рис. 2 - вікно при не введенні всіх даних

Android Emulator - Medium_Phone_API_35:5554

Vadym Kondratiuk

Оберіть тип піци:

☐ Маргарита

☒ Пепероні

☐ Гавайська

Оберіть розмір:

☐ Мала

☒ Середня

☐ Велика

Додаткові інгредієнти:

☒ Сир

☒ Гриби

☐ Шинка

ЗАМОВИТИ

Ваше замовлення:

Ім'я: Vadym Kondratiuk
Тип піци: Пепероні
Розмір: Середня
Додаткові опції: Сир, Гриби

Рис. 3 - вікно програми після введення всіх даних та натиску на кнопку замовлення

Висновок: дослідив створення простого застосунку під платформу Андроїд та набув практичних навичок з використання елементів керування React Native та Android Studio