

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

**Лабораторна робота №1**

**“Дослідження роботи з елементами керування”**

**З дисципліни**

**«Розробка мобільних застосунків під Android»**

**Виконав:**

**Студент групи: ІМ-24**

**Рак Антон Вікторович**

**Варіант: 7**

**Перевірив:**

**Орленко С.П.**

**Київ 2025**

## **Мета роботи**

Дослідити створення простого застосунку під платформу Андроїд та набути практичні навички з використання елементів керування інтерфейсу, мов програмування Java чи Kotlin.

## **ЗАВДАННЯ**

Написати програму під платформу Андроїд, яка має інтерфейс для введення або/та вибору даних згідно варіанту 7 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.

### **Завдання варіанту 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.

### **Створення програми**

MainActiviti.kt - головна активність, виконує взаємодію з чекбоксами, кнопками, створенням спливаючих вікон.

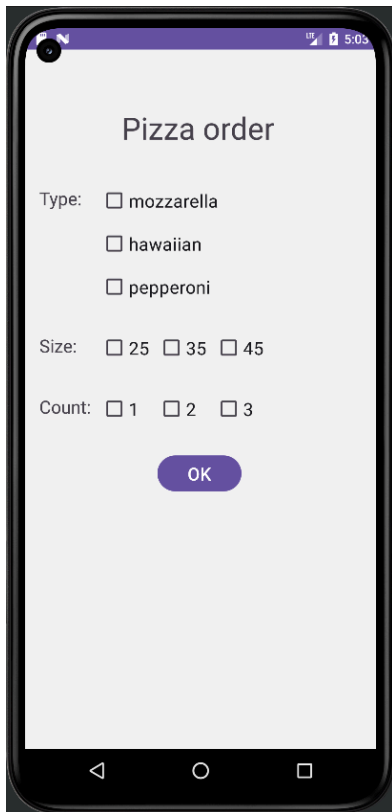
activity\_main.xml – опис головної активності: чекбоксів, текст вюверів, кнопок

activity\_alert.xml – опис спливаючого вікна попередження: текст вюверів, кнопок

activity\_success.xml – опис спливаючого вікна підтвердження замовлення: текст вюверів, кнопок

## Перевірка роботи програми

### Запуск програми

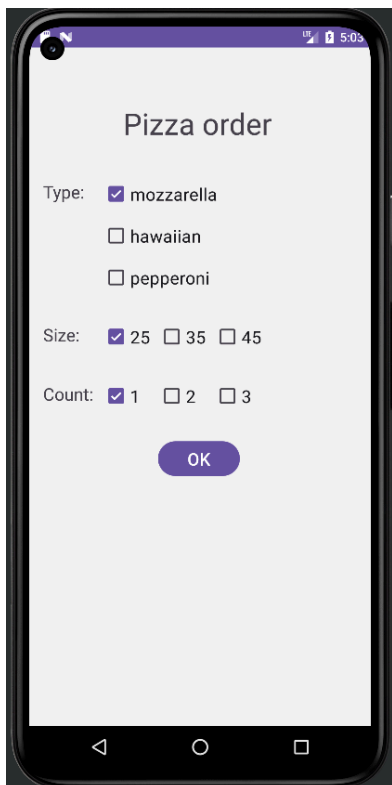


The screenshot shows a mobile application titled "Pizza order". It features three sections of options, each with a label and a list of choices, all of which are currently unselected:

- Type:** ☐ mozzarella, ☐ hawaiian, ☐ pepperoni
- Size:** ☐ 25, ☐ 35, ☐ 45
- Count:** ☐ 1, ☐ 2, ☐ 3

At the bottom of the form is a purple button labeled "OK". The status bar at the top shows the time as 5:03.

### Все вибрано

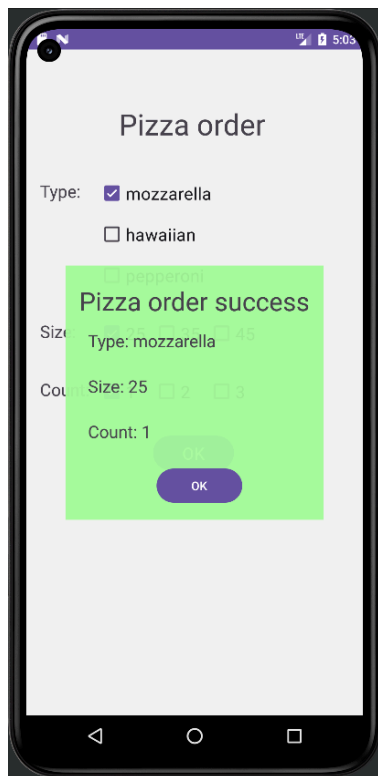


This screenshot shows the same "Pizza order" app interface, but with all the selection checkboxes now checked:

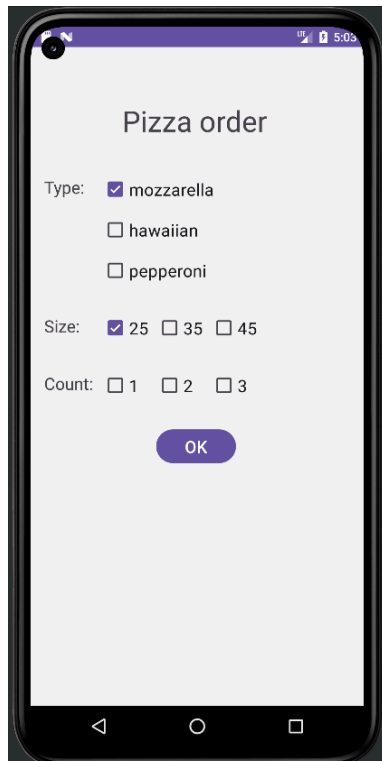
- Type:** ☒ mozzarella, ☐ hawaiian, ☐ pepperoni
- Size:** ☒ 25, ☐ 35, ☐ 45
- Count:** ☒ 1, ☐ 2, ☐ 3

The purple "OK" button remains at the bottom. The status bar at the top still shows the time as 5:03.

## Підтвердження ордеру



## Щось не вибрано



Попередження

