

**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 №2

“Дослідження роботи з елементами керування”

З дисципліни

«Дослідження роботи з компонентом fragment»

Виконав:

Студент групи: ІМ-24

Рак Антон Вікторович

Варіант: 7

Перевірив:

Орленко С.П.

Київ 2025

Мета роботи

Дослідити створення та взаємодію з компонентом Фрагмент (Fragment) компоненту Діяльність та набути практичні навички з використання фрагментів для інтерфейсу користувача.

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. Тобто другий фрагмент містить текстове поле з результатом та кнопкою (згідно варіанту), яка очищає або приховує (або видаляє) другий фрагмент та очищає форму введення з першого фрагменту. Робота з фрагментами відбувається в одній Діяльності.

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

MainActivity.kt - головна активність, ініціалізує фрагменти, та надає функції для взаємодії між фрагментами: відобразити другий фрагмент та очистити параметри чекбоксів у першому фрагменті.

activity_main.xml – опис головної активності: фрагменти

FragmentActivity.kt - вносить зміни у текст, що буде відображатись та містить функцію натискання на кнопку, що викликає функцію очищення чекбоксів з першого фрагменту коли ордер підтверджений та приховує себе(фрагмент).

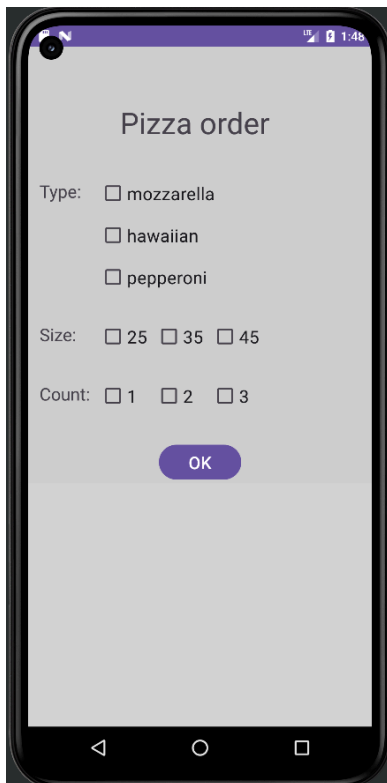
message_fragment.xml – опис фрагмента повідомлення: текст вюверів, кнопок

FragmentOrderActivity.kt - містить функцію вибору одного чекбокса з певного типу, натискання кнопки що викликає другий фрагмент та очищення чекбоксів

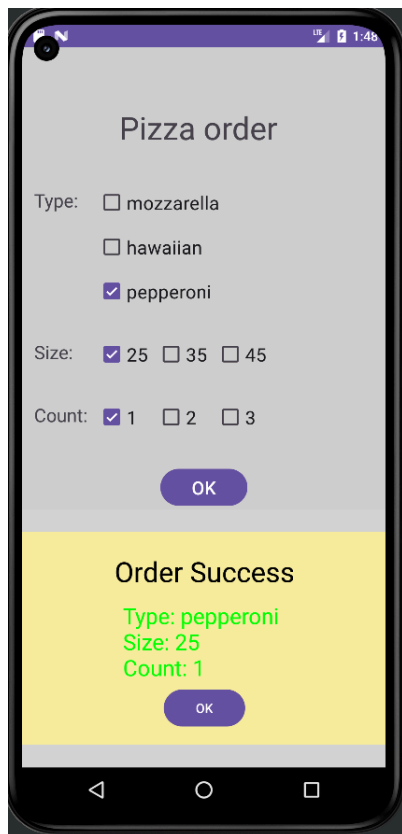
order_fragment.xml – опис фрагмента створення замовлення: текст вюверів, чекбоксів, кнопок

Перевірка роботи програми

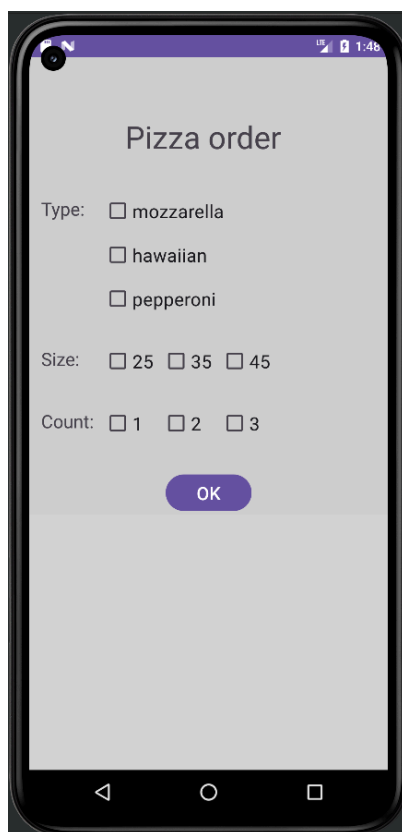
Запуск програми



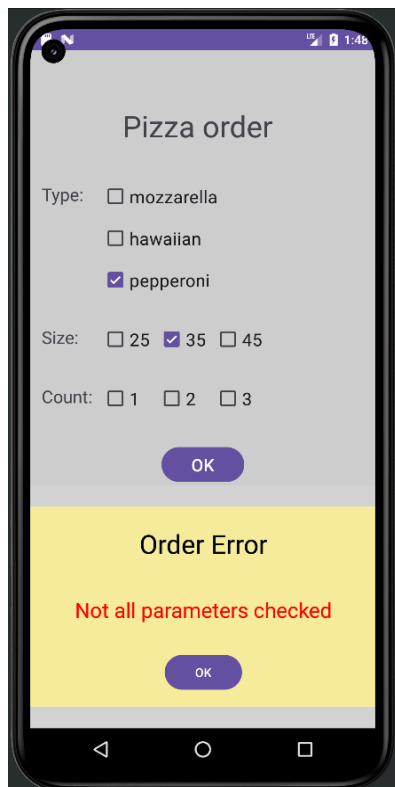
Підтвердження ордеру



Очищення чекбоксів



Попередження



Не очищуємо чекбокси

