



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

Лабораторна робота №2
з дисципліни
Розробка мобільних застосунків під Android

Виконав:

студент групи ІП-23:

Зубарев М.К.

Перевірив:

ст. викладач

Орленко С.П.

Київ 2025

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.

9.	Вікно містить дві групи опцій (тип товару та фірма), тобто радіо-батони, і кнопки «ОК» та «Cancel». Вивести інформацію щодо вибору при натисканні на кнопку «ОК» у деяке текстове поле та очистити при натисканні кнопки «Cancel».
----	--

Хід роботи

Для реалізації завдання було створено Android-додаток, який складається з однієї діяльності (MainActivity) та двох фрагментів — InputFragment і ResultFragment.

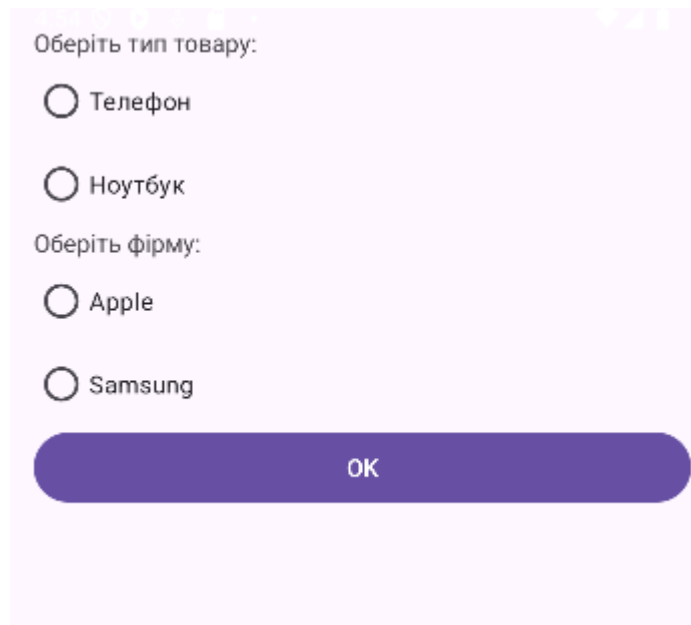
Після запуску додатку користувач бачить перший фрагмент (InputFragment), у якому розміщено два блоки вибору: один для вибору типу товару (наприклад, телефон або ноутбук), інший — для вибору фірми (наприклад, Apple або Samsung). Під ними знаходиться кнопка «ОК».

Коли користувач робить вибір і натискає кнопку «ОК», дані передаються у другий фрагмент (ResultFragment). У цьому фрагменті показується текст з вибраними значеннями, а також є кнопка «Cancel».

Якщо натиснути «Cancel», другий фрагмент зникає, і знову відкривається перший фрагмент, при цьому всі попередні вибори очищуються.

Уся логіка переходів та обробки подій реалізована в MainActivity. Всі фрагменти відображаються в межах однієї активності, згідно з умовами завдання.

Результат виконання програми



Оберіть тип товару:

☐ Телефон

☐ Ноутбук

Оберіть фірму:

☐ Apple

☐ Samsung

OK

Головна сторінка



Оберіть тип товару:

☒ Телефон

☐ Ноутбук

Оберіть фірму:

☒ Apple

☐ Samsung

OK

Ви обрали:
Тип: Телефон
Фірма: Apple

Cancel

Результат виконання