

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ  
Кафедра інформаційних систем

**Лабораторна робота №5**  
з дисципліни: «Програмування мобільних пристроїв»  
на тему «Робота з фрашментами»

Виконала:  
студентка групи НАІ-196  
Резвіна А. С.  
Перевірив:  
Смик С. Ю.

Одеса 2022

## 1. Тема роботи

Тема: Робота зі списком

## 2. Завдання

### Завдання 1

За допомогою методу статичного додавання фрагментів, реалізуйте наступний додаток (макет із 4х фрагментів, залежно від орієнтації використовується альтернативний макет з іншою компоновкою фрагментів)

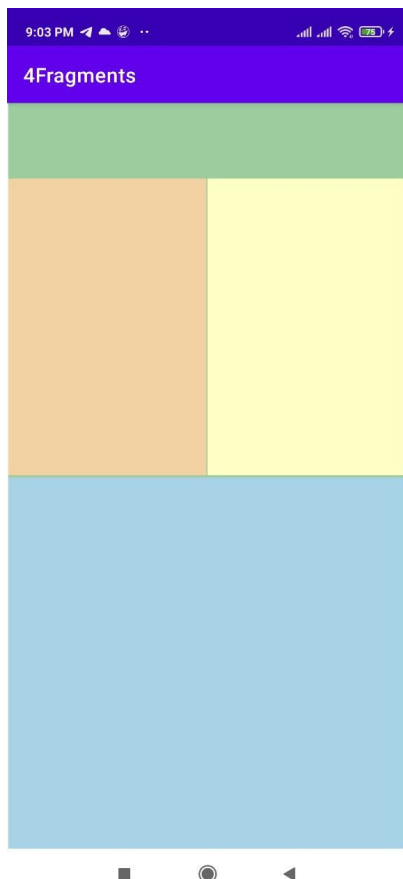
### Завдання 2

За допомогою віджетів ViewPager2 та TabLayout (або за допомогою віджету BottomNavigationView) реалізуйте програму приблизно наступного виду (використовуйте три класи фрагментів)

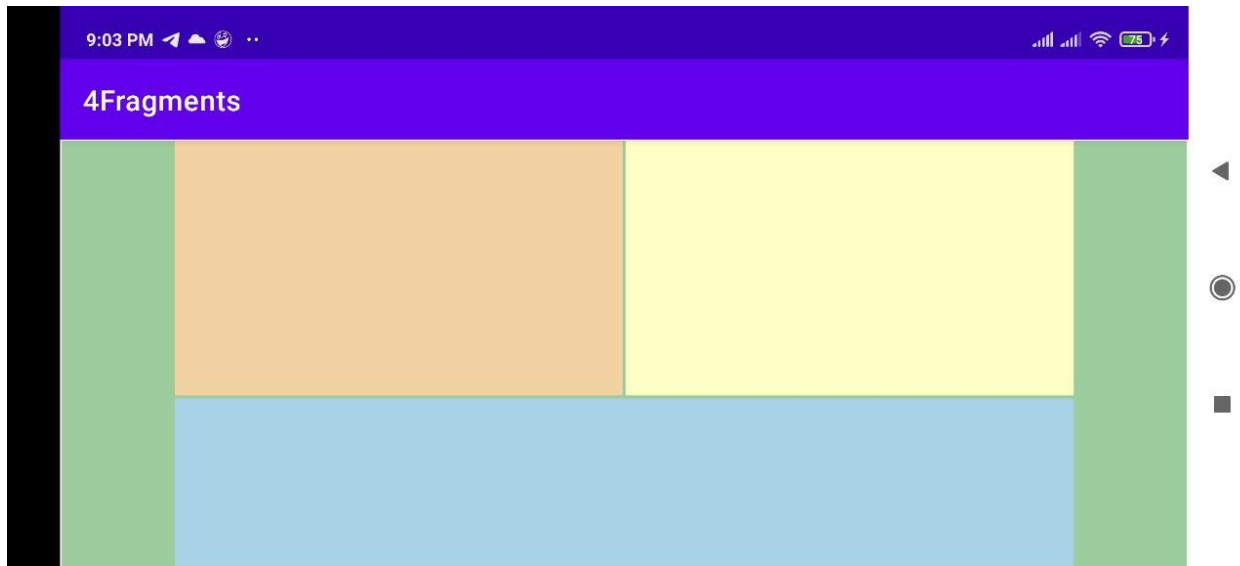
## 3. Виконання завдань

### Завдання 1

Вид фрагментів у стандартній орієнтації екрану:

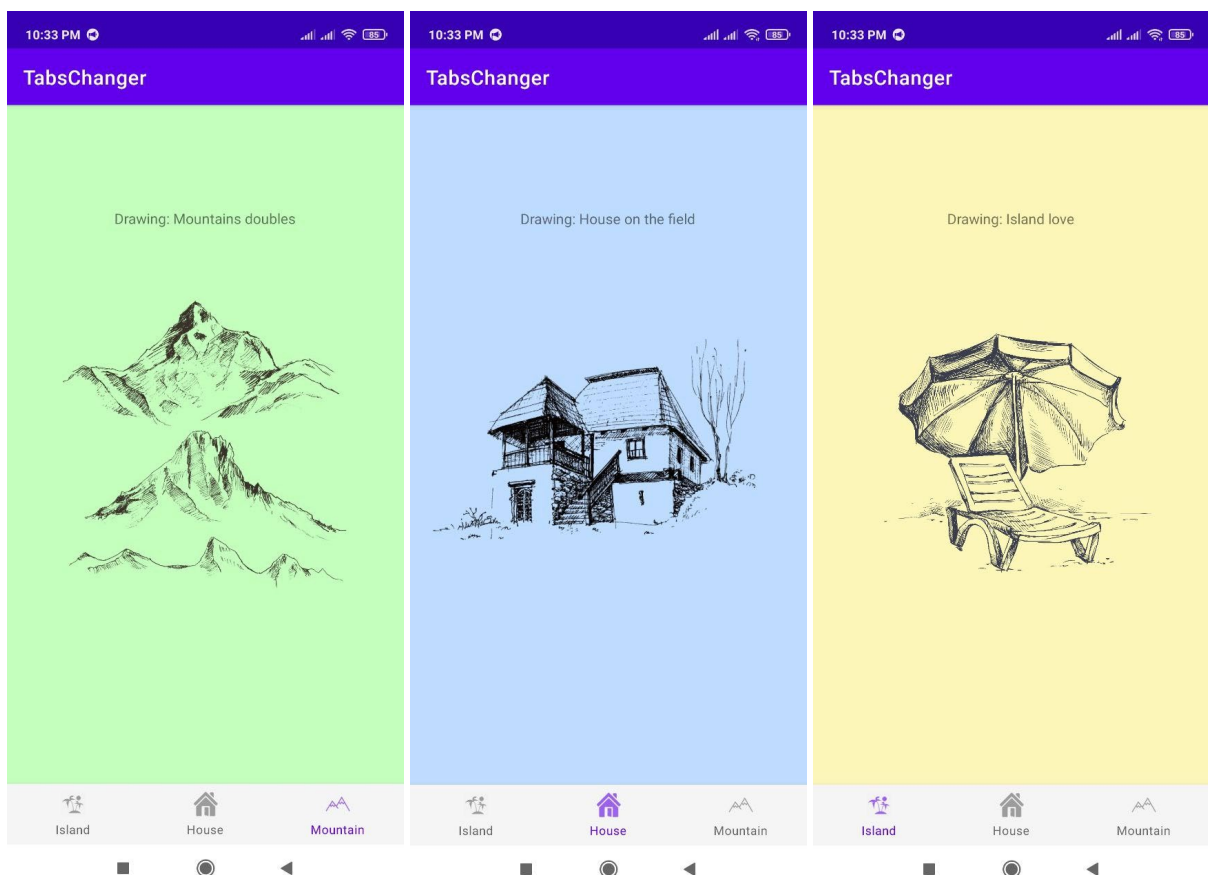


При горизонтальній орієнтації:



## Завдання 2

Було використано BottomNavigationView. Створено три фрагменти, MountainFragment, IslandFragment, HouseFragment, що містять відповідну картинку та текст.



Висновок:

Під час виконання лабораторної роботи було отримано практичні навички роботи з фрагментами. Також було реалізовано за допомогою

методу статичного додавання фрагментів додаток, що складається з 4 фрагментів, що змінюють свої розміри в залежності від орієнтації екрану, а також було реалізовано додаток з BottomNavigationView.