

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ОДЕСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

Кафедра інформаційних систем

Лабораторна робота №5

з дисципліни: «Програмування мобільних пристроїв»

на тему «Робота з фрагментами»

Виконала:

студентка групи НАІ-196

Кожухарь К.О.

Перевірив: Смик С. Ю.

Одеса - 2022

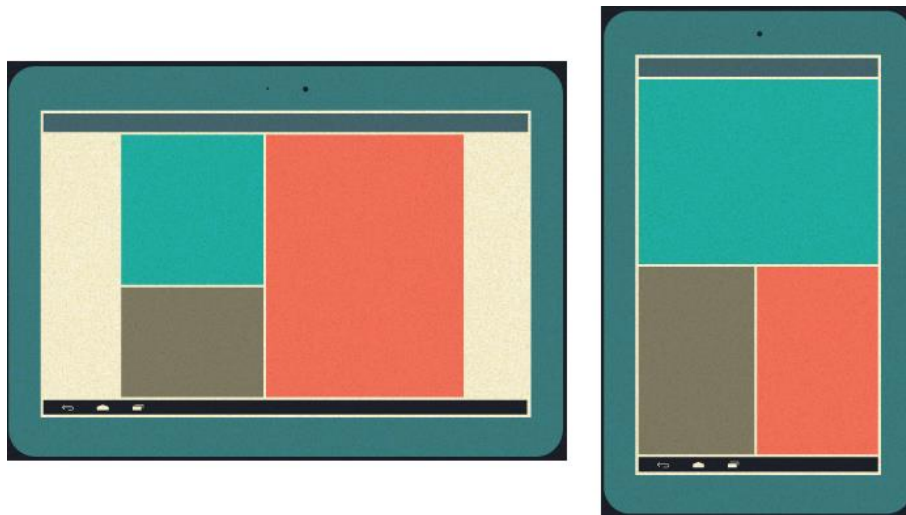
1. Тема роботи

Тема: Робота з фрагментами

2. Завдання

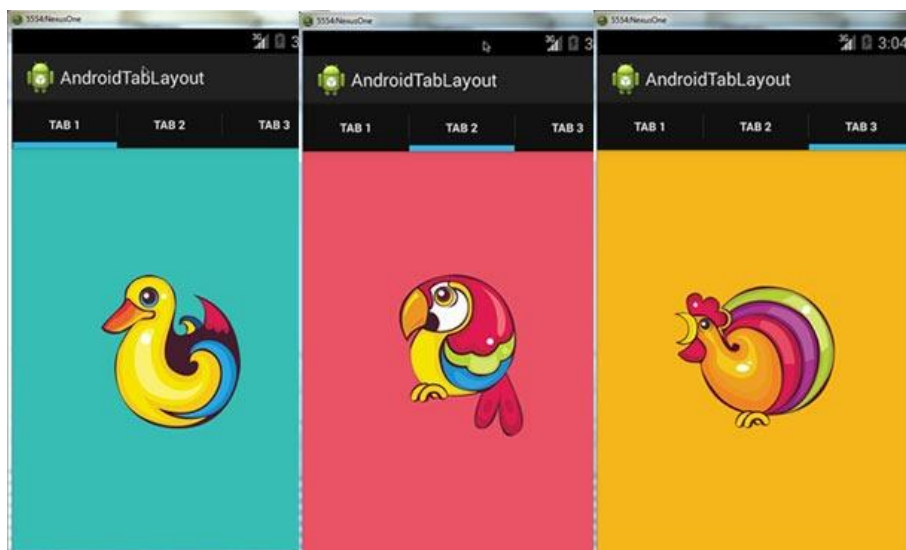
Завдання 1

За допомогою методу статичного додавання фрагментів реалізуйте наступний додаток (макет з 3х 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)



Виконання завдань

Завдання 1

Скріншоти результатів виконання:

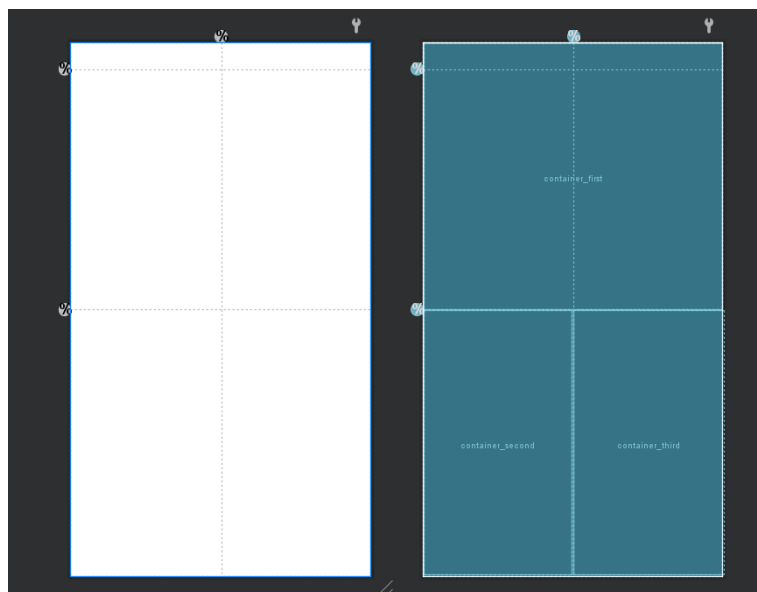


Рисунок 1 – вигляд моделювання вертикального вікна у редакторі

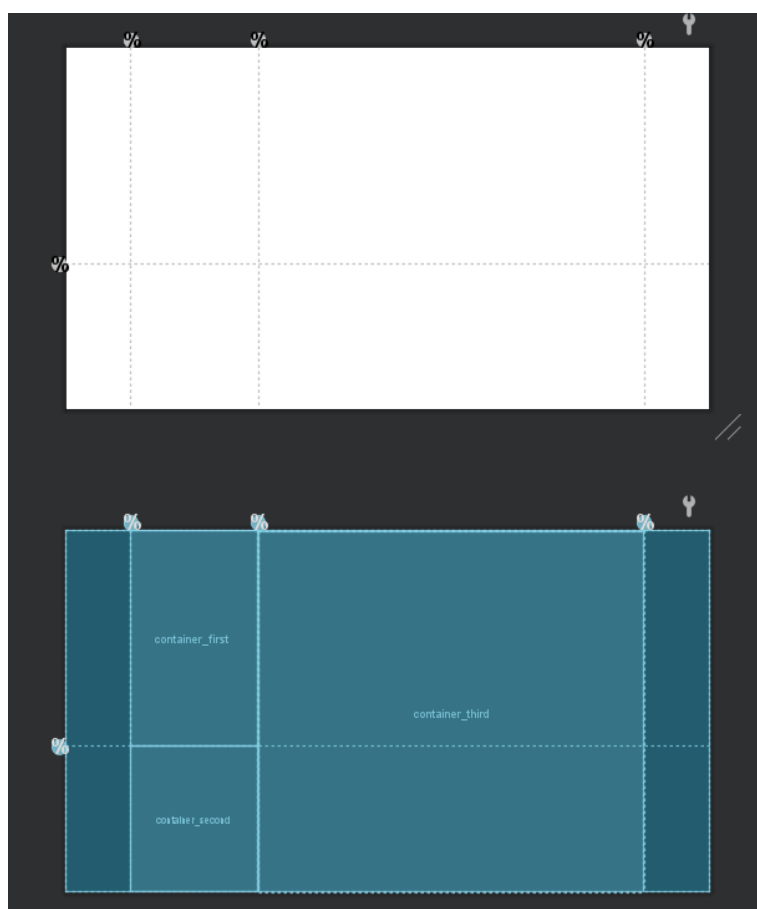


Рисунок 2 – вигляд моделювання горизонтального вікна у редакторі

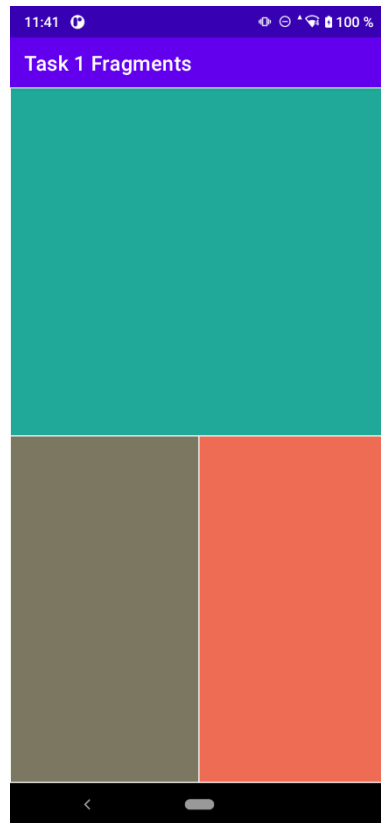


Рисунок 3 – результат роботи програми у вертикальному положенні



Рисунок 4 – результат роботи програми у горизонтальному положенні

Завдання 2

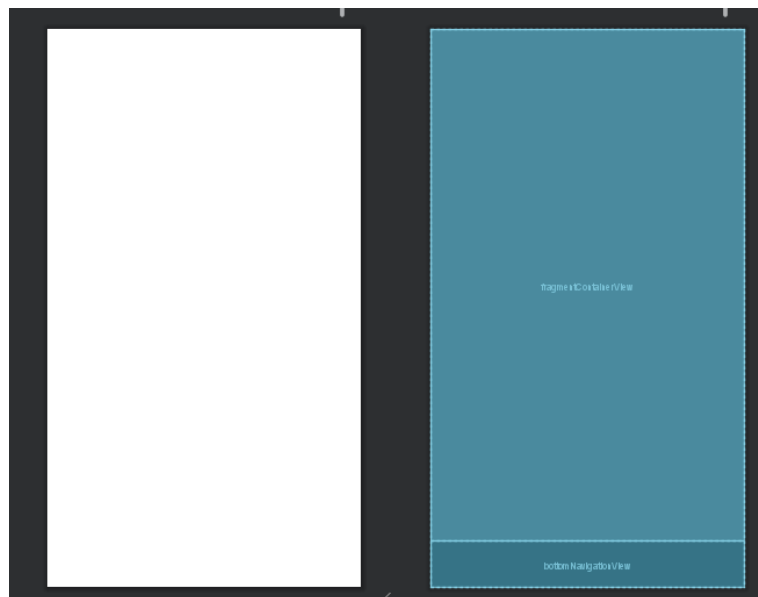
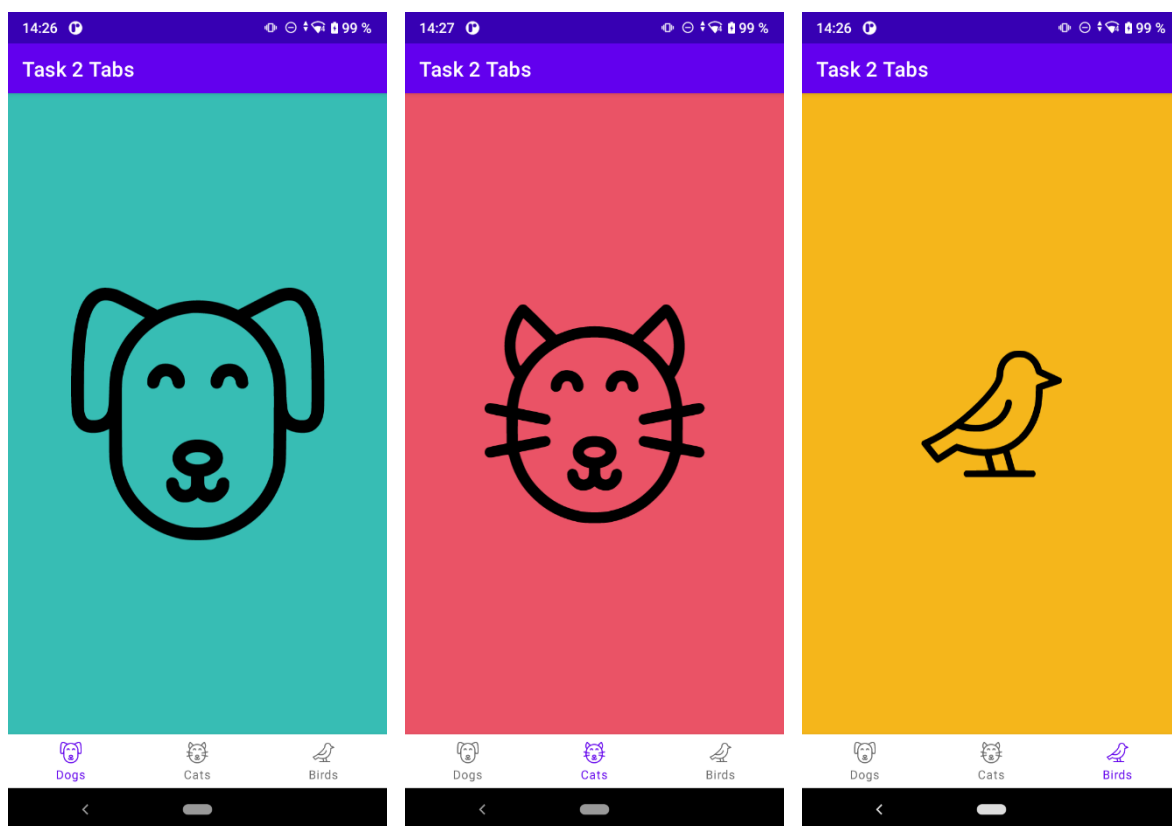


Рисунок 5 – вигляд моделювання вікна у редакторі



Рисунки 6, 7, 8 – Результат роботи програми

Дисновок: в ході лабораторної роботи було проведено ознайомлення з фрагментами та змодельовано два додатки з їх використанням.