

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

Лабораторна робота №3

з дисципліни: «Програмування мобільних пристроїв»
на тему «Робота з кількома Activity. Явні та неявні наміри»

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

Одеса 2022

1. Тема роботи

Тема: Робота з кількома Activity. Явні та неявні наміри

2. Завдання

Завдання 1. Сформувати тему для курсової роботи та структуру вікон

Відповідно до теми роботи приблизно уявити структуру вікон у додатку у вигляді блок-схеми із зазначенням напрямку переходу від одного вікна до іншого.

Завдання 2. Написати програму для відправки селфі на пошту

Суть програми полягає в наступному:

- У програмі є кнопка "Take a shot", натискання на яку відкриває вікно камери для отримання фотографій;
- Після того, як ви зняли селфі, ваша програма отримує результат роботи програми у вигляді посилання на зображення;
- (опціонально) також у додатку має бути віджет ImageView, у якому буде відображатися результат селфі;
- Також у програмі є кнопка "Send a selfie". Натиснувши кнопку, ваша програма повинна відкрити програму для роботи з електронною поштою. Тема листа - "КПП <група> <прізвище>". Наприклад, "КПП AI-191 Іванов". Вміст листа – файл із фотографією. Надіслати на пошту hodovychenko.labs@gmail.com

Ваше селфі є підтвердженням того, що лабораторну зробили ви. Намагайтеся реалізувати функціонал за допомогою Activity Result API.

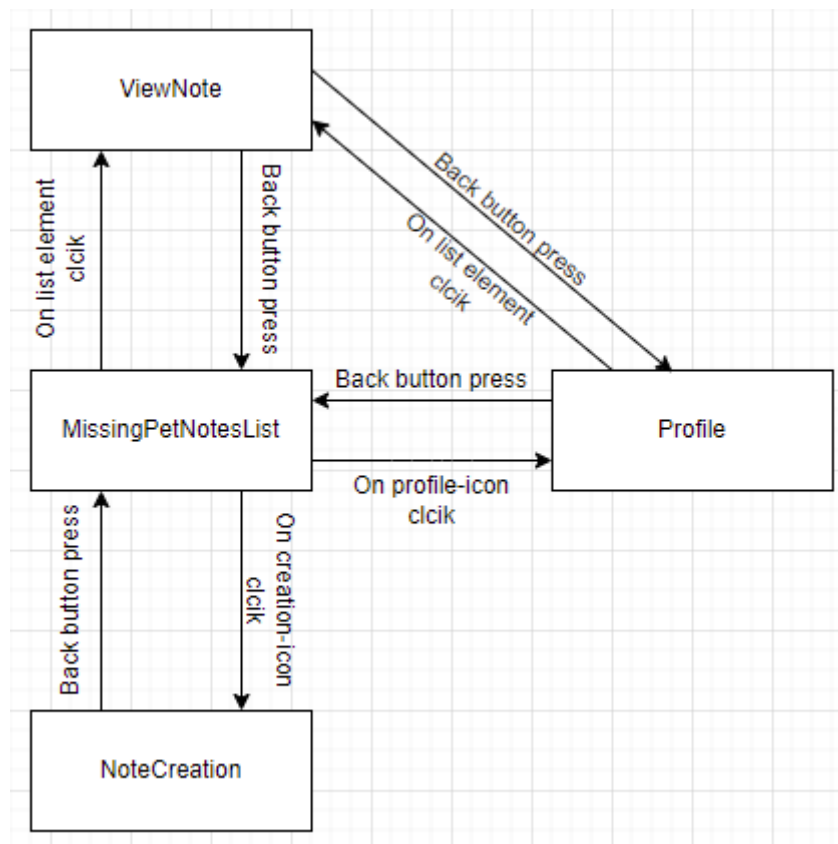
3. Виконання завдань

Завдання 1

Тема роботи: Додаток пошуку зниклих домашніх тварин

Курсова робота виконується у парі з Кожухарь К.О. (НАІ-196)

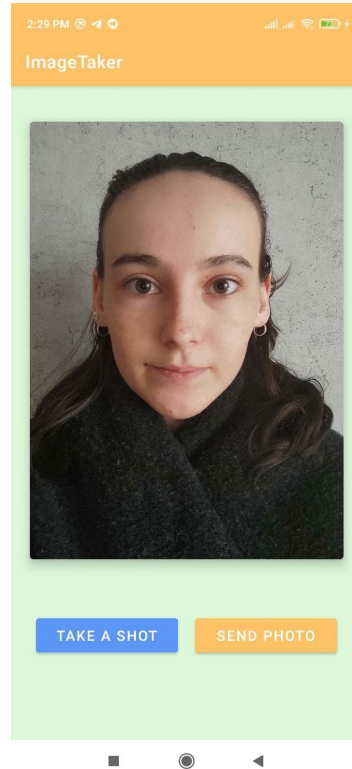
На даний момент ідея полягає у створенні наступного функціоналу: можливість авторизуватися через е-майл (на діаграмі нижче це вікно не відображено), додавання зниклої тваринки з можливістю додання фото та локації зникнення, перегляд списку зниклих тварин, можливість у власному профілі бачити свої заявки про зниклих тварин.



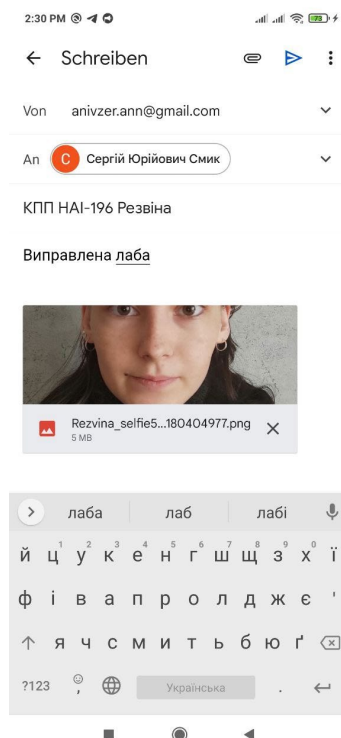
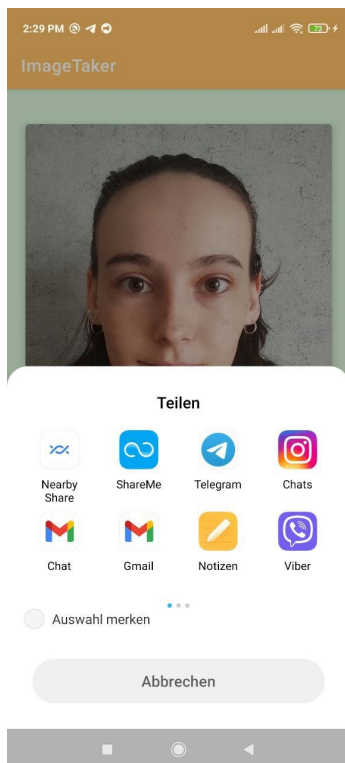
Завдання 2

Результат виконання:

Вікно запуску додатку та вікно після того, як зроблено фото шляхом натискання на відповідну кнопку «Take a shot»



Натискання кнопки «Send picture» та вікно додатку Gmail, що відкрилося у результаті:



Висновок:

Під час виконання лабораторної роботи було отримано практичні навички роботи з кількома Activity, явними та неявними намірами. Зокрема, було створено невеликий додаток, що надсилає зроблене фото на вказану поштову адресу.