

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

**Звіт**  
з лабораторної роботи №2  
з дисципліни “Розробка мобільних застосунків під Android”  
ІП-24 Штанько Арсеній

**Київ**  
**2025**

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2

### ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ З КОМПОНЕНТОМ FRAGMENT

**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 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.

13.	Вікно відбору студентів містить: дві групи опцій (факультети та, курси), тобто радіо-батони, та кнопки «ОК» та «Cancel». Вивести інформацію щодо вибору при натисканні на кнопку «ОК» у деяке текстове поле та очистити при натисканні кнопки «Cancel».
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### ПРОГРАМНИЙ КОД

Код програми наведено у Git-репозиторії за посиланням:

<https://github.com/guywhodiesfirst/AndroidLabworks/tree/master/Lab2>

### ЗАПУСК ПРОГРАМИ

Інтерфейс застосунку побудовано з двох фрагментів - перший містить дві групи радіо-кнопок для вибору факультету та курсу студента, а також кнопку ОК; другий - текстове поле для виведення даних та кнопку Cancel для очищення текстового поля та обраних кнопок.

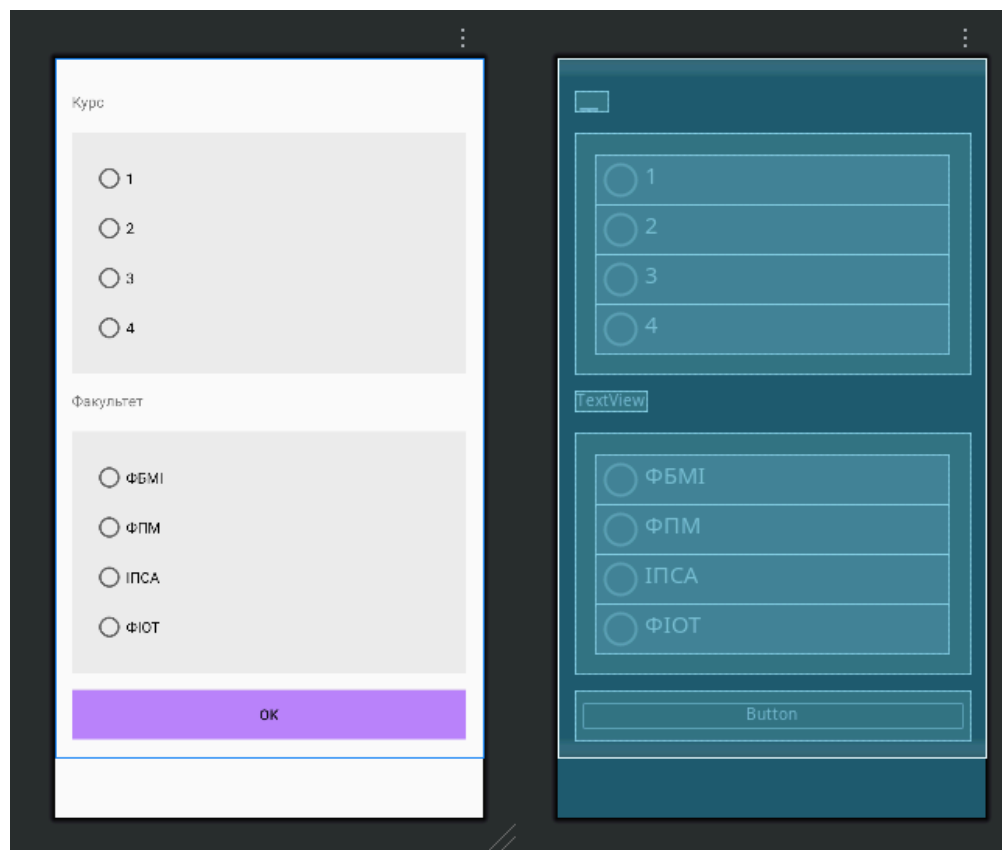


Рис. 1 - Макет фрагменту 1

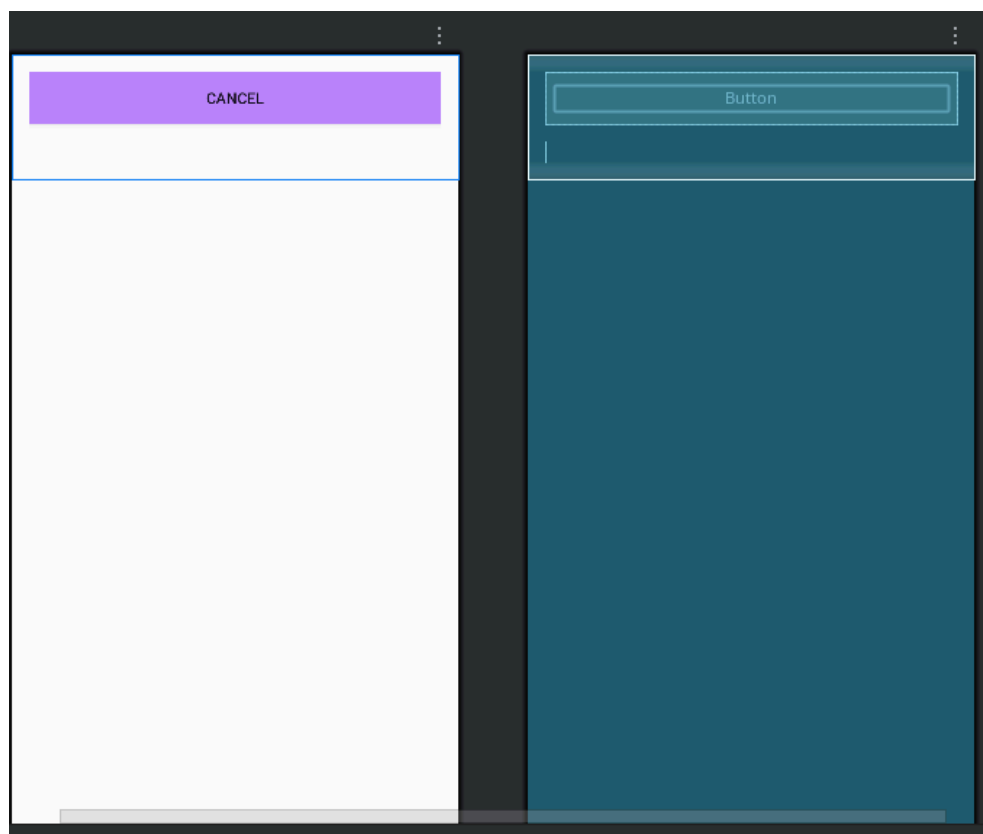


Рис. 2 - Макет фрагменту 2



12:59 100%

☐ 1

☐ 2

☒ 3

☐ 4

Факультет

☒ ФБМІ

☐ ФПМ

☐ ІПСА

☐ ФІУТ

OK

CANCEL

Курс: 3  
Факультет: ФБМІ

Рис. 4 - Виведення інформації

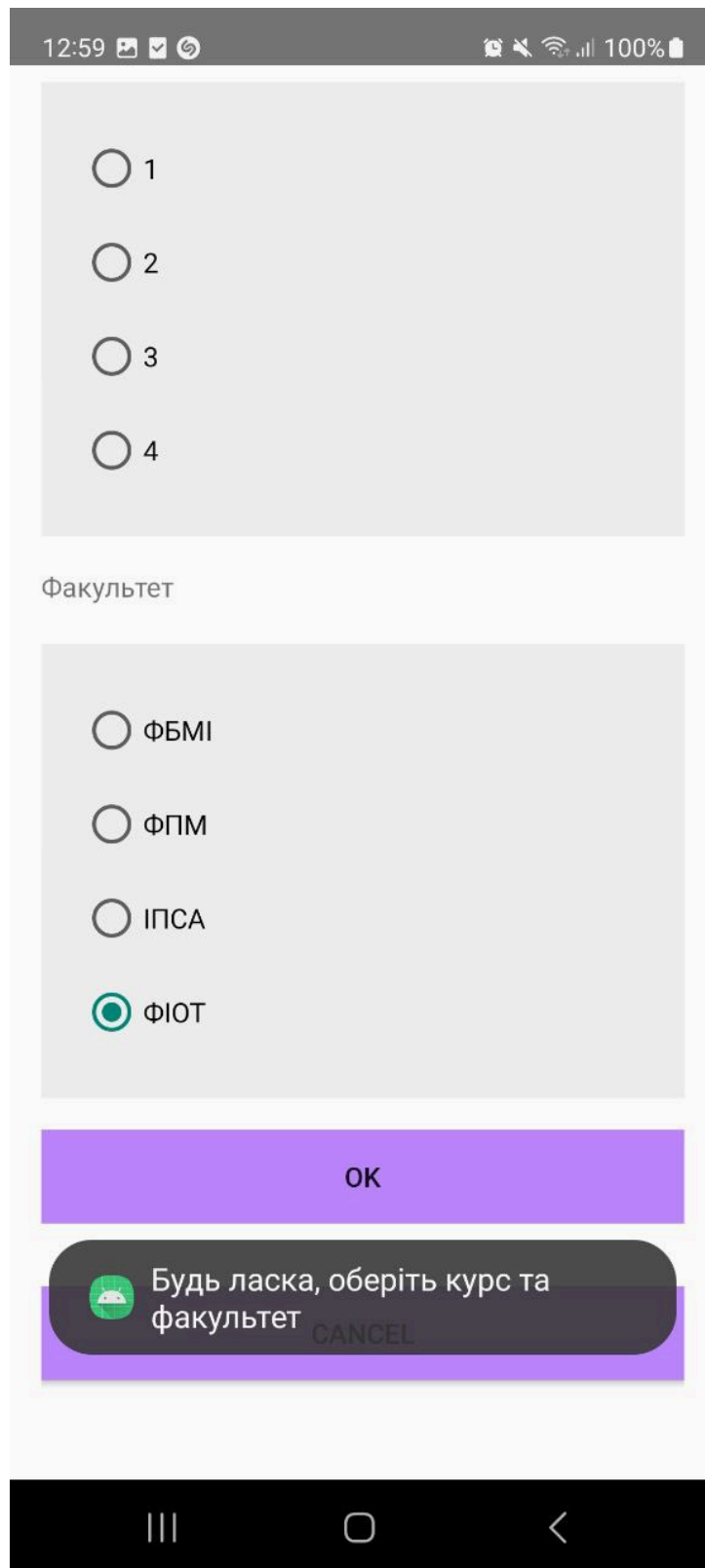


Рис. 5 - Обробка помилок