

## **ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2**

### **ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ З КОМПОНЕНТОМ FRAGMENT**

**Виконав:** Герасимчук Олександр

**Група:** ІО-25

**Номер в списку:** 37

**Номер варіанту:** 3

**Мета:** Дослідити створення та взаємодію з компонентом Фрагмент (Fragment) компоненту Діяльність та набуті 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.

**Варіант 3:** Вікно містить групу опцій (радіо-бачонів) для вибору шрифту, текстове поле для введення інформації та кнопки «ОК» і «Cancel».

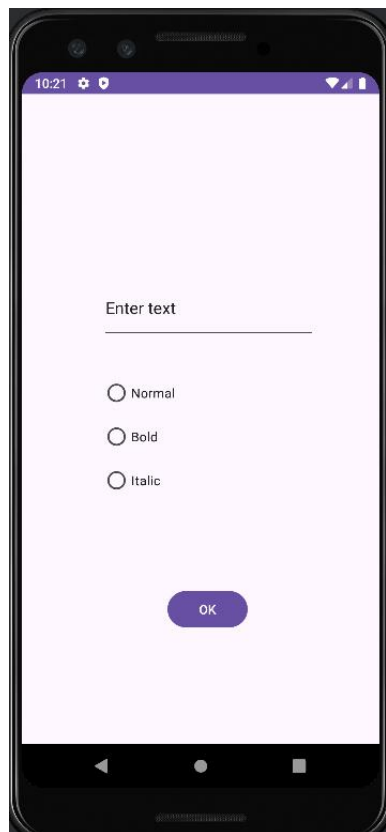
Вивести введенний рядок обраним шрифтом при натисканні на кнопку «ОК» у деяке текстове поле та очистити при натисканні кнопки «Cancel».

**Код роботи можна переглянути за посиланням:**

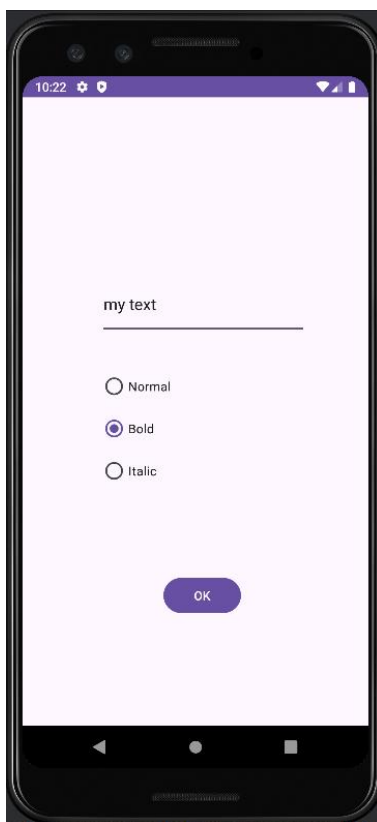
[https://github.com/alexandrgerasym4uk/Android\\_lab2.git](https://github.com/alexandrgerasym4uk/Android_lab2.git)

## Скріншоти роботи програми:

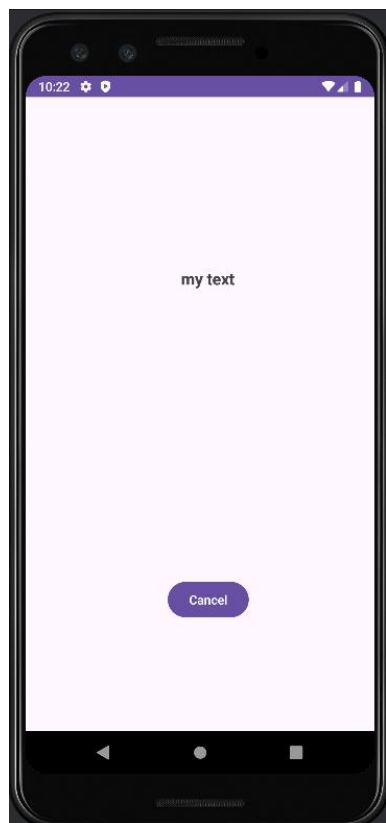
### Початкове вікно



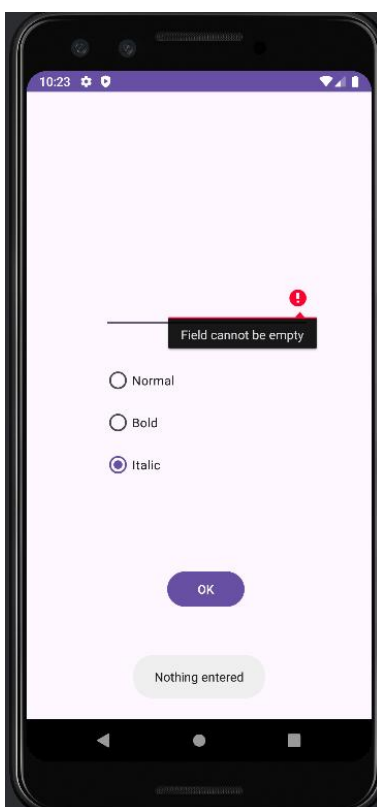
### Ввід тексту



### Вивід тексту



### Спроба не вводити текст



**Висновки:**

В ході виконання роботи я дослідив створення та взаємодію з компонентом Фрагмент компоненту Діяльність та спробував написати програму яка працює з двома фрагментами і передає дані між цими фрагментами. Набуті практичні навички допоможуть мені набагато краще проектувати інтерфейс користувача.