

## **ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2**

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

**Мета роботи:** дослідити створення та взаємодію з компонентом Фрагмент (Fragment) компоненту Діяльність (платформа Андроїд) та набутти практичні навички з використання фрагментів для інтерфейсу користувача.

#### **ЗАВДАННЯ**

Написати програму під платформу Андроїд, яка має інтерфейс, побудований з одного або декількох Фрагментів згідно варіанту (тобто форма для введення даних) та відображає результат взаємодії з цим інтерфейсом як інший Фрагмент, що додається до вікна цього ж інтерфейсу (тобто тестове поле з кнопкою «Відміна», якщо згідно варіанту така існує). Зверніть увагу, що робота з Фрагментами відбувається в рамках однієї Діяльності.

*Примітка:* завдання відповідає варіанту лабораторної роботи №1.

#### **ПОСИЛАННЯ НА ТЕОРЕТИЧНИЙ МАТЕРІАЛ**

- 1) <https://developer.android.com/guide/components/fragments.html>
- 2) <https://metanit.com/java/android/8.1.php>

#### **КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ**

- 1) Призначення та можливості компоненту Фрагмент.
- 2) Життєвий цикл компонента Фрагмент.
- 3) Способи створення компонента Фрагмент.
- 4) Опишіть способи управління компонентом Фрагмент.
- 5) Наведіть поняття системи, малої системи та мобільної платформи.
- 6) Опишіть типи мобільних застосунків.
- 7) Наведіть класифікацію та загальну характеристику середовищ розробки мобільних застосунків.
- 8) Наведіть класифікацію та загальну характеристику мобільних платформ.