

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.

Примітка: завдання відповідає варіанту лабораторної роботи №1.

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. Опишіть способи взаємодії між Фрагментами.
6. Наведіть поняття системи, малої системи та мобільної платформи.
7. Опишіть типи мобільних застосунків.
8. Наведіть класифікацію та загальну характеристику середовищ розробки мобільних застосунків.
9. Наведіть класифікацію та загальну характеристику мобільних платформ.