

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2

ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ З КОМПОНЕНТОМ FRAGMENT

Мета роботи: дослідити створення та взаємодію з компонентом Фрагмент (Fragment) компоненту Діяльність (платформа Андроїд) та набути 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 та відображає результат взаємодії з цим інтерфейсом як інший Фрагмент, що додається до вікна цього ж інтерфейсу.

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.