



Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра інформаційні систем та технологій

**Лабораторна робота №2**  
із дисципліни «PM3 під Android»

Виконав:  
Студент групи ІА-24  
Гуменюк Кирило Едуардович

Київ-2025

**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.

Примітка: завдання відповідає варіанту лабораторної роботи No1.

### Виконання

Оберіть фігуру:

☒ Коло

☐ Квадрат

☐ Прямокутник

3

Оберіть, що обчислювати:

☒ Площа

☒ Периметр

OK Cancel

Площа кола: 28.27433  
Периметр кола: 18.84

Результат натискання доданої кнопки Cancel

Оберіть фігуру:

- ☐ Коло
- ☐ Квадрат
- ☐ Прямокутник

Оберіть, що обчислювати:

- ☐ Площа
- ☐ Периметр

OK

12:55



Площа квадрата: 25.0  
Периметр квадрата: 20.0

Cancel

Як видно — завдання виконано

**Висновок:** під час виконання даної лабораторної роботи я розбив програму на фрагменти.