

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України «Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформаційних систем та технологій

Звіт

з лабораторної роботи №5 з дисципліни

«Розробка мобільних застосунків під Android»

«ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ З ВБУДОВАНИМИ ДАТЧИКАМИ»

Виконав :  
студент групи ІС-22,  
Ковальчук Андрій

Київ – 2025

## Завдання

**БАЗОВЕ (10/20 балів).** Написати програму під платформу Андроїд, яка має інтерфейс для виведення даних з обраного вбудованого датчика (тип обирається самостійно, можна відслідковувати зміни значень і з декількох датчиків).

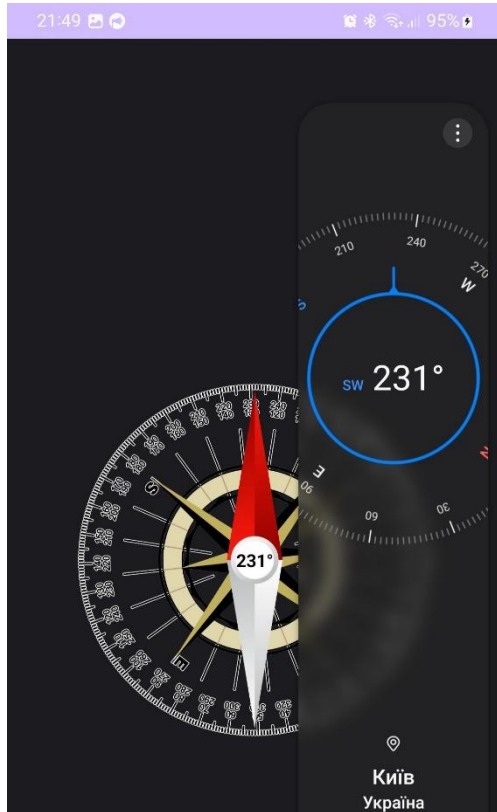
**ПОВНЕ (20/20).** Функціональність базового додатку додатково розширюється обробкою отриманих даних та виведенням їх у відповідній формі.

## Хід виконання роботи

Демонстрація роботи програми:



а також порівняння з вбудованим компасом:



Відео-демонстрація роботи програми:

[https://github.com/andkov13/Android\\_laby/blob/master/lab\\_5/compass\\_demonstration.mp4](https://github.com/andkov13/Android_laby/blob/master/lab_5/compass_demonstration.mp4)