Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Інститут комп’ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра автоматизованих систем управління



# Звіт

до лабораторної роботи № 1 з дисципліни

*Прикладне програмування* на тему:

**“Основи Java”**

Виконав: студент ОІ-23

Розум Д. В.

Прийняв: асистент кафедри АСУ

Рашкевич Ю.Ю.

Львів – 2024

**Тема:** Основи Java

**Мета:** Вивчити основи Java

**Хід лабораторної роботи**

1. Згідно з індивідуальним завданням пишу програму (з використанням об’єктно-орієнтованого підходу), що відповідає наступним вимогам:

• Програма визначає і опрацьовує задані числа Фібоначчі (1, 1, 2, 3, 5, … ). Номер числа та інші вхідні дані користувач має можливість передати через командний рядок, або в іншому випадку вводить з клавіатури.

\* Створюю клас, який містить дані про номер та значення числа Фібоначчі, методи доступу до даних та інші методи, відповідно до індивідуального завдання.

\* У головній функції оголосіть об’єкти або масив об’єктів створеного класу, які зберігають та опрацьовують введені дані.

\* Програма виводить на екран вхідні дані і результати обчислень та перевірок із відповідними підказками.

\* Скомпілюйте та запустіть програму через командний рядок та за допомогою обраного середовища розробки.

**Варіант №9**

Визначити, які числа серед перших *N* чисел Фібоначчі можна задати у формі  (на 1 менше ніж певний квадрат).

Посилання на Git репозиторій з кодом програми:

https://github.com/denusbtw/JAVA-labs/tree/main/Lab1

**Висновок:** я вивчив основи Java