

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Львівська політехніка»  
Кафедра «Електронних обчислювальних машин»



Звіт  
з лабораторної роботи № 1  
з дисципліни: «Кросплатформенні засоби програмування»  
на тему: «Дослідження базових конструкцій мови Java»

**Виконав:**

студент групи КІ-35

Сабадаш Ю.А.

**Прийняв:**

доцент кафедри ЕОМ

Іванов Ю. С.

Львів – 2022

Мета: Оволодіти основами розробки програм мовою Java.

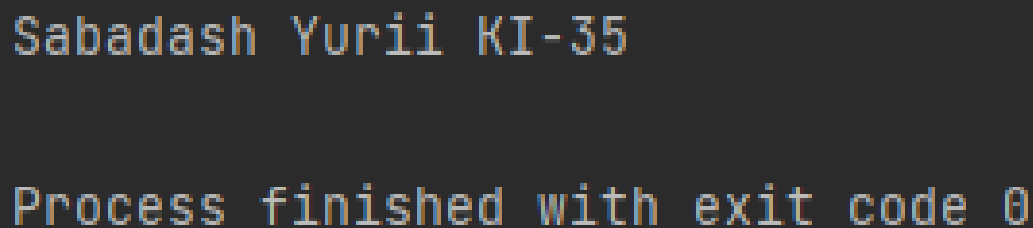
Завдання

1. Написати, скомпілювати, налагодити та запустити програму на мові Java, яка виводитиме на екран прізвище, ім'я та групу автора програми.
2. Скласти звіт про виконану роботу з приведенням тексту програми та результату її виконання.
3. Дати відповідь на контрольні запитання.

### Код програми

```
public class Lab1 {  
    public static void main(String []args){  
        String message = "Sabadash Yurii KI-35";  
        System.out.println(message);  
    }  
}
```

### Результат роботи



```
Sabadash Yurii KI-35  
  
Process finished with exit code 0
```

### Контрольні питання

1. **JRE** - середовище виконання програм Java
2. **Структура** - . Структурно це середовище складається двох елементів: стандартних бібліотек класів Java та віртуальної машини Java, яка у термінології Java називається JVM (Java Virtual Machine). JVM в свою чергу складається з блоку перевірки безпечності коду програми, інтерпретатора або JIT (Just-in-time) компілятора та блоку керування пам'яттю.

**Висновок:** На даній лабораторній роботі я дослідив базові конструкції мови Java.