

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



ЗВІТ

з лабораторної роботи № 1

з дисципліни: «Кросплатформенні засоби програмування»

на тему: «ОСНОВИ РОЗРОБКИ ПРОГРАМ МОВОЮ JAVA»

Виконав: ст. гр. КІ-36

Зелений Е.А.

Прийняв:

доцент кафедри ЕОМ

Іванов Ю.С

Львів-2022

Мета роботи: : 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.

```
4. class lab1 {  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        String _student = "Eduard Zelenyi, KI-36";  
        System.out.println(_student);  
    }  
}
```

Результат роботи:

```
"C:\Program Files\Java\jdk-17.0.2\bin\java.exe"  
Eduard Zelenyi, KI-36  
  
Process finished with exit code 0
```

Відповіді на контрольні запитання:

1. Що таке JRE?

JRE(Java Runtime Environment) це середовище виконання програм Java.

2. Яка структура JRE?

JRE складається з двох елементів: стандартних бібліотек класів Java та віртуальної машини Java, яка у термінології Java називається JVM (Java Virtual Machine).

3. Що таке JVM?

JVM складається з блоку перевірки безпечності коду програми, інтерпретатора або JIT (Just-in-time) компілятора та блоку керування пам'яттю.

Висновок:

Під час виконання роботи, я оволодів основами розробки програм на Java.

