

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:**

студент групи КІ-35

Дністрян Я. В.

**Прийняв:**

доцент кафедри ЕОМ

Іванов Ю.С.

Львів – 2022

**Мета роботи:** Оволодіти основами розробки програм мовою Java

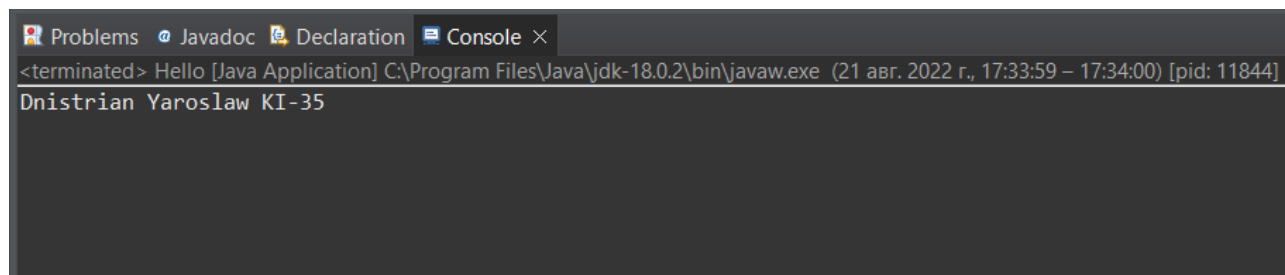
### **Завдання:**

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.

### **Текст програми:**

```
public class Hello
{
    public static void main(String[] args)
    {
        System.out.println("Dnistrian Yaroslav KI-35");
    }
}
```

### **Результат виконання програми**



### **Відповіді на контрольні запитання:**

1. Наведіть основні етапи написання та запуску програми написаної мовою Java?

Виконання програм написаних мовою Java починається з виклику JRE та передачі у нього скомпільованого у байт-код файлу з розширенням \*.class, що містить main метод. Якщо файлів \*.class є багато, то вони можуть бути заархівованими у файл з розширенням \*.jar. При цьому у файлі-архіві \*.jar мають міститися файли класів і ресурсів програми, а клас, який містить main метод має бути вказаний в декларативному заголовку Main-Class (Main-Class manifest header).

- 2) Що таке JDK?

JDK (**Java Development Kit**) містить компілятор, який називається `javac`, набір утиліт, які працюють в режимі командного рядка та набір бібліотек для платформ Java SE і Java EE

**Висновок:** На даній лабораторній роботі я оволодів основами розробки програм мовою Java.