

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет  
«Дніпровська політехніка»



## **ЗВІТ**

про виконання практичної роботи №0  
з дисципліни: «Основи програмування в середовищі Java»  
Варіант №3

Виконала:

студентка групи 124-21ск-1

Горбенко М.М.

Прийняв:

викладач каф. САіУ

Мінєєв О.С.

Дніпро  
2023

**Завдання:** Встановити IntelliJ Idea та Java jdk останньої версії. Створити maven проект та розробити в цьому проекті типову програму Hello world. Програма повинна видавати на екран напис Hello world та закінчувати свою роботу.

### Хід роботи

Код програми:

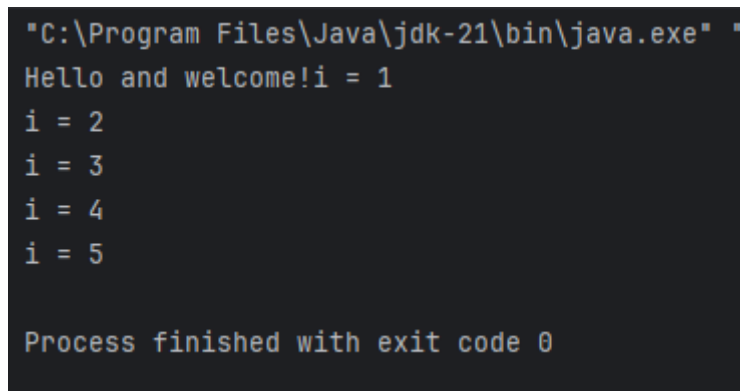
```
package org.example;

// Press Shift twice to open the Search Everywhere dialog and type `show
// whitespaces`,
// then press Enter. You can now see whitespace characters in your code.
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        // Press Alt+Enter with your caret at the highlighted text to see how
        // IntelliJ IDEA suggests fixing it.
        System.out.printf("Hello and welcome!");

        // Press Shift+F10 or click the green arrow button in the gutter to run
        the code.
        for (int i = 1; i <= 5; i++) {

            // Press Shift+F9 to start debugging your code. We have set one
            breakpoint
            // for you, but you can always add more by pressing Ctrl+F8.
            System.out.println("i = " + i);
        }
    }
}
```

Виконання програми представлено на рисунку 1

A screenshot of a terminal window showing the execution of a Java program. The first line is the command to run the program: "C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" ". Below this, the output of the program is displayed: "Hello and welcome!i = 1", followed by "i = 2", "i = 3", "i = 4", and "i = 5" on separate lines. The final line of output is "Process finished with exit code 0".

```
"C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "
Hello and welcome!i = 1
i = 2
i = 3
i = 4
i = 5

Process finished with exit code 0
```

Рисунок 1 – Виконання програми

**Висновок:** було зроблено першу програму Hello world на мові програмування Java