

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»



Кафедра ПЗКС

ЗВІТ

Лабораторна робота №1

з дисципліни «Поглиблене програмування в середовищі Java»

Виконав: ст. гр. 122-21-1

Карапиш Ілля Володимирович

Перевірили:

Мінєєв О.С.

Шевченко Ю.О.

Дніпро

2025

Лабораторна робота № 1

Тема: «Hello World. CVS. GIT».

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.

Під'єднати до intelliJ Idea систему CVS. А саме GIT. Створити аккаунт в хмарному середовищі github, під'єднати свій проект в intelliJ Idea до свого аккаунту github та завантажити нульову лабораторну роботу на github аккаунт. Кожну нову лабораторну роботу робити в окремій гілці(з іменем лабораторної наприклад «LR_3») а потім після того як її написали мержити гілку до мастера.

Хід роботи

Встановлюємо IntelliJ Idea та Git, створюємо перший Maven проект:

A screenshot of the IntelliJ IDEA code editor with a dark theme. The code is written in Java and is for a Maven project. It consists of a package declaration, a class declaration, and a main method. Line numbers 1 through 8 are visible on the left side of the editor. The code is as follows:

```
1 package ntudp.pzks.lr1;
2
3 public class HelloWorld {
4     public static void main(String[] args) {
5         System.out.println("Hello World!");
6     }
7 }
8
```

Рис. 1.1 – Програма Hello World

Результат виконання програми:

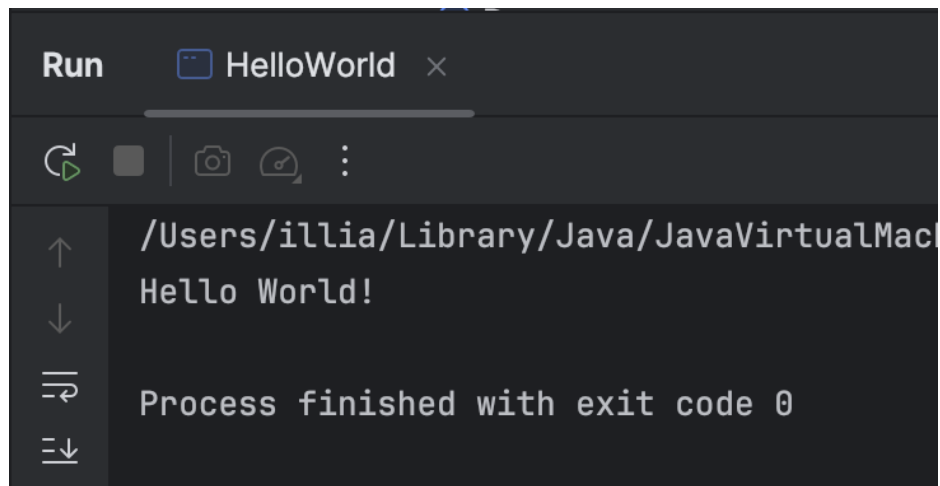


Рис. 1.2 – Результат виконання Hello World

Репозиторій з кодом програми: <https://github.com/illyaXD/Karapysh-javalabs>

Висновки: у ході виконання даної лабораторної роботи ми навчилися створювати першу програму HelloWorld та користуватися GIT.