

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



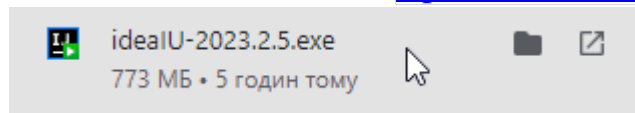
**Лабораторна робота №0**  
З дисципліни “Основи програмування в середовищі Java”

Виконав: Студент  
гр. 124-21-ск-1  
Бантюк Ігор Ігорович

Дніпро – 2023

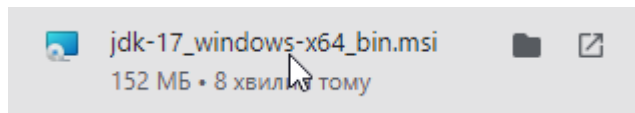
## Крок 1: Встановлення IntelliJ IDEA

1. Завантажте та встановіть IntelliJ IDEA з [офіційного сайту](#).



## Крок 2: Встановлення Java JDK

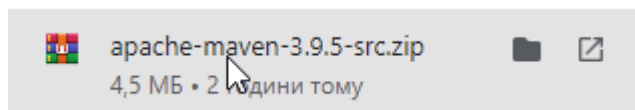
1. Завантажте та встановіть останню версію Java JDK з [офіційного сайту](#).



2. Після встановлення, налаштуйте змінні середовища, такі як **JAVA\_HOME**, і додайте **%JAVA\_HOME%\bin** до шляху (PATH).

## Крок 3: Встановлення Maven

1. Завантажте та встановіть **Maven** з [офіційного сайту](#).



2. Після встановлення, налаштуйте змінні середовища, такі як **M2\_HOME**, і додайте **%M2\_HOME%\bin** до шляху (PATH).

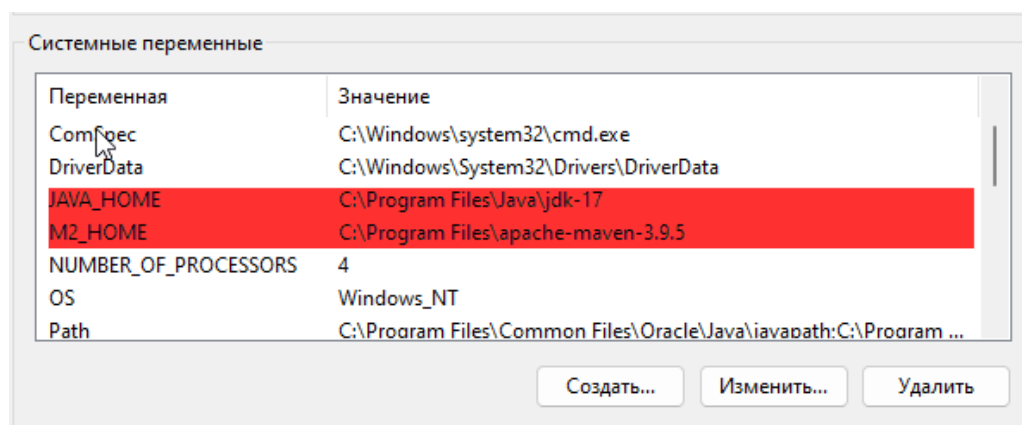


Рисунок 1. Додавання змінних

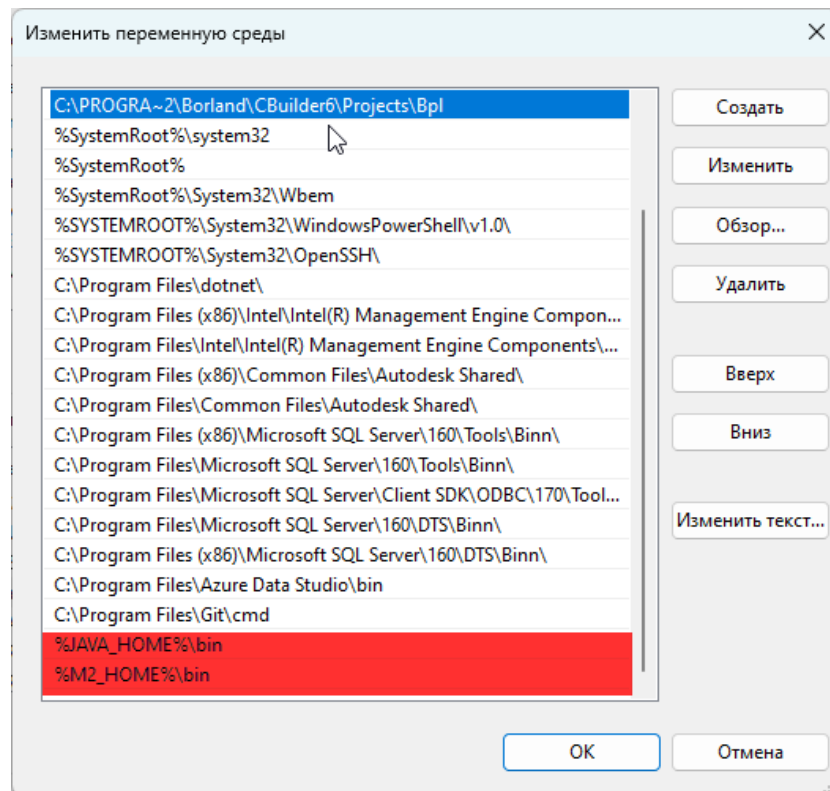


Рисунок 2. Редагування змінної PATH

```
Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2715]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\gta13>mvn -v
Apache Maven 3.9.5 (57804ffe001d7215b5e7bcb531cf83df38f93546)
Maven home: C:\Program Files\apache-maven-3.9.5
Java version: 17.0.9, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jdk-17
Default locale: ru_RU, platform encoding: Cp1251
OS name: "windows 11", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

C:\Users\gta13>
```

Рисунок 3. Перевірка встановлення Maven

## Крок 4: Створення Maven проекту та програми Hello World

1. Відкрийте IntelliJ IDEA і створив новий проект:
  - Вибрав "New Project" з головного вікна.
  - Обрав "Maven" зі списку проектів.
2. Додав код програми Hello World:
  - Відкрив файл `src/main/java/edu.ntudp.ua/lab0/Runner.java`.
  - Замінив вміст файлу на наступний код:

```
package edu.ntudp.ua.lab0;

public class Runner {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World");
    }
}
```

3. Запустив програму:
  - Переконався, що обрав "Runner" як клас для запуску.
  - Натиснув "Run" для запуску програми.
4. Переконався, що на консолі виведено "Hello World".

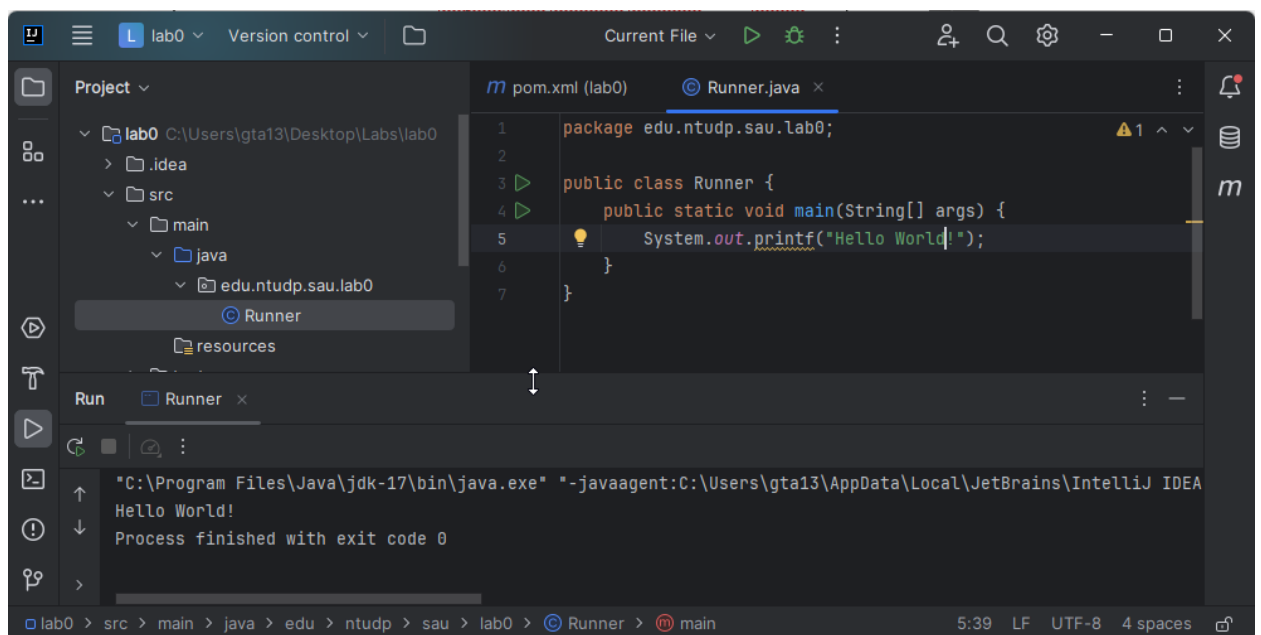


Рисунок 4. Виведення "Hello World"