

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка»



ЗВІТ

з лабораторної роботи №1

з дисципліни

**“Поглиблене програмування в середовищі Java”**

Виконала

студентка групи

122-21-2

Мартиненко Юлія Володимирівна

Дніпро

2025

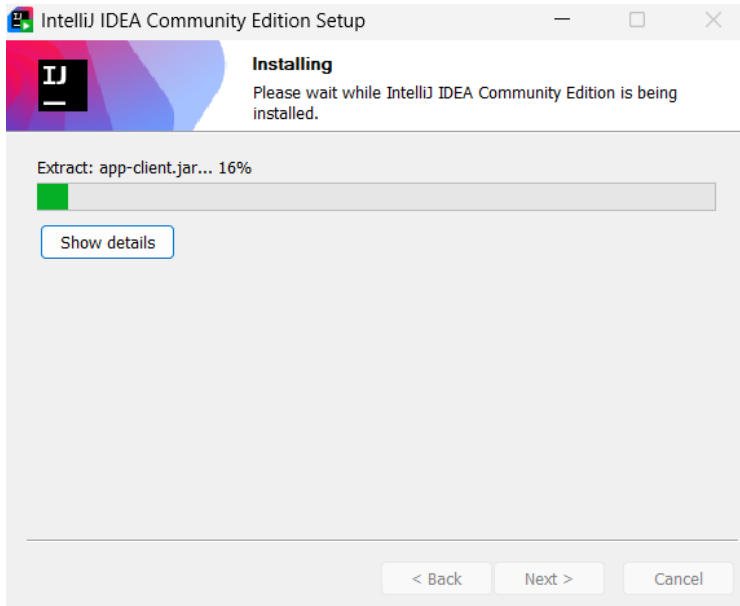
## Лабораторна робота №0

### Тема: Hello world

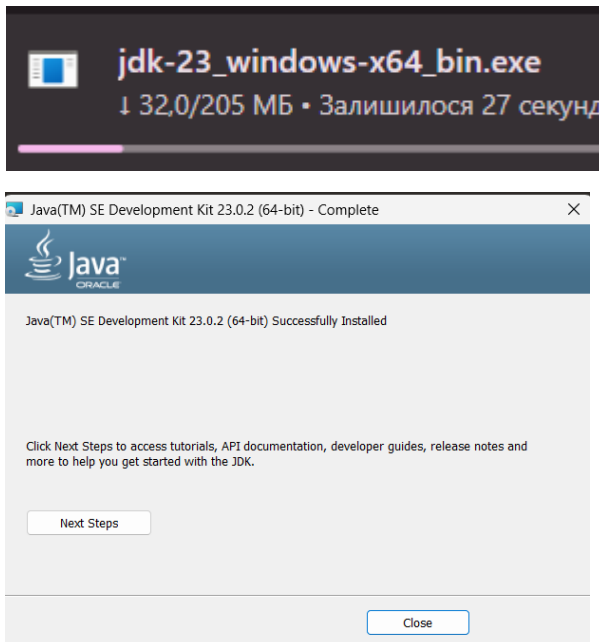
#### Хід роботи

1. Встановити IntelliJ Idea та Java jdk останньої версії.

Встановлюю IntelliJ Idea:

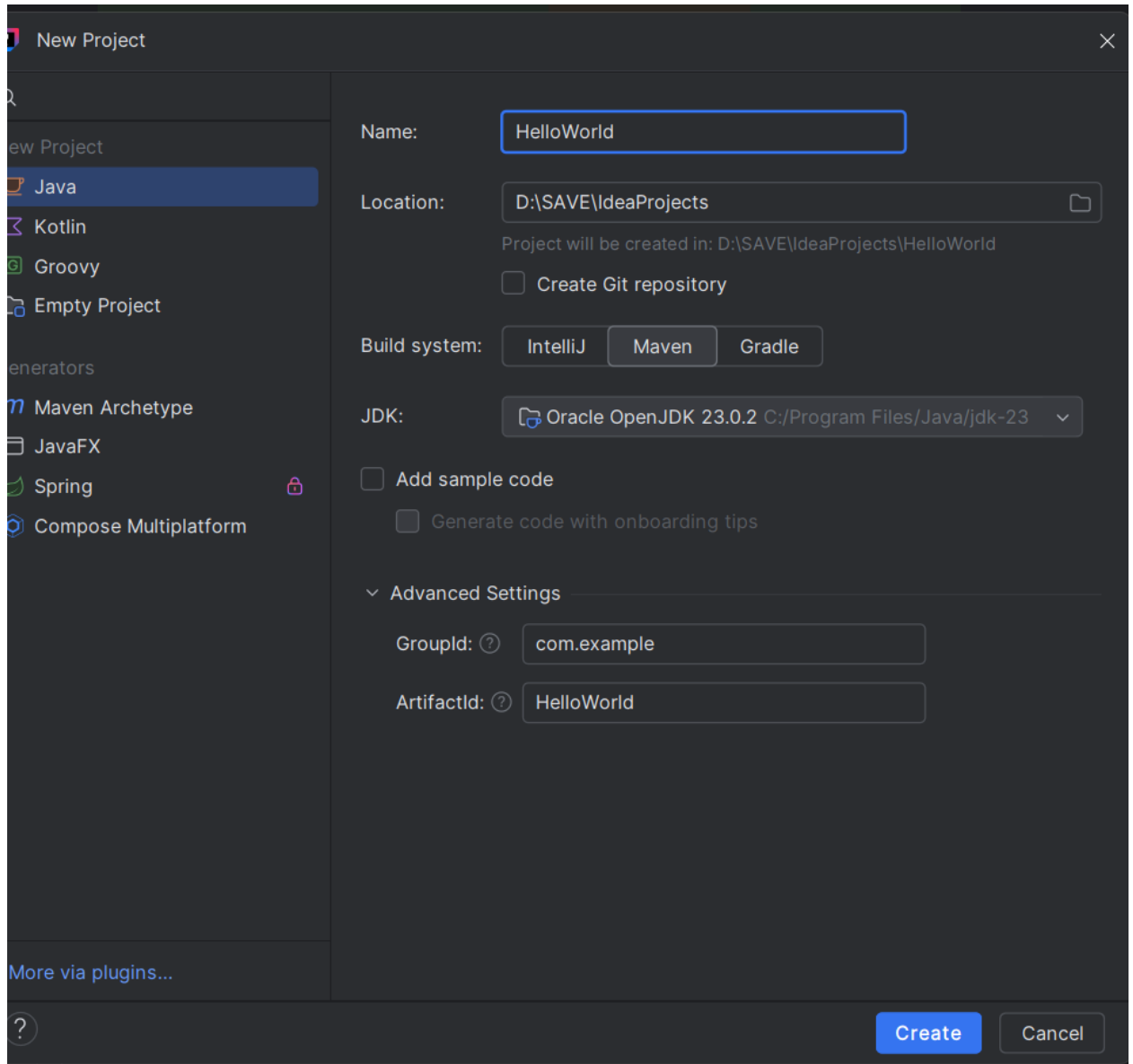


Та останню версію Java jdk:



2. Створити maven проект та розробити в цьому проекті типову програму Hello world. Програма повинна видавати на екран напис Hello world та закінчувати свою роботу.

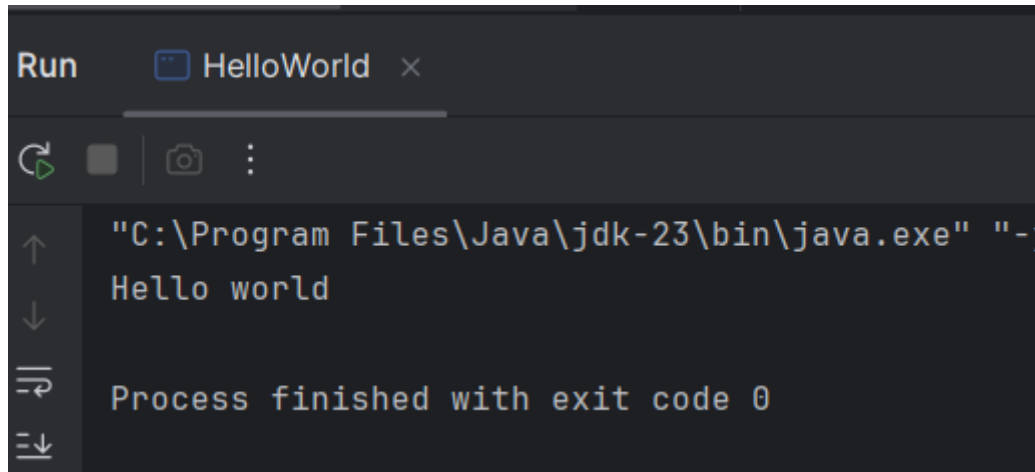
Мaven проект:



Створюю Java Class та додаю код:

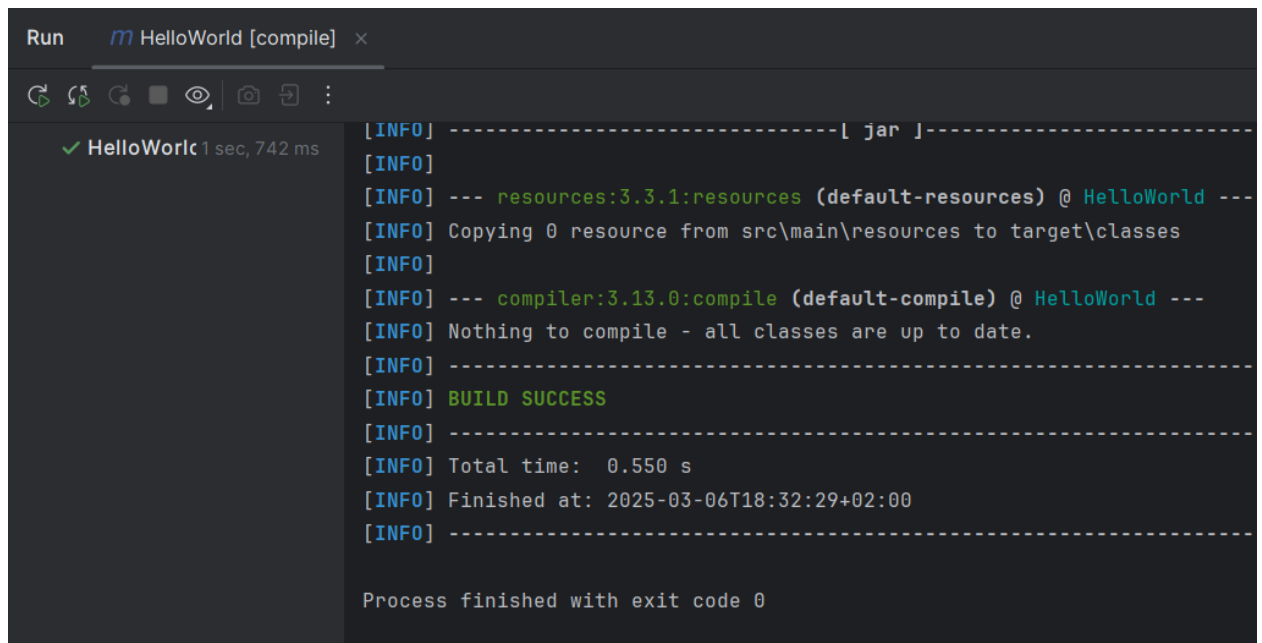


Запускаємо програму:



```
Run HelloWorld x
"C:\Program Files\Java\jdk-23\bin\java.exe" "-j
Hello world
Process finished with exit code 0
```

Компіляція через Maven:



```
Run HelloWorld [compile] x
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- resources:3.3.1:resources (default-resources) @ HelloWorld ---
[INFO] Copying 0 resource from src/main/resources to target/classes
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.13.0:compile (default-compile) @ HelloWorld ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date.
[INFO]
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO]
[INFO] Total time: 0.550 s
[INFO] Finished at: 2025-03-06T18:32:29+02:00
[INFO]
Process finished with exit code 0
```

Висновок. Під час виконання лабораторної роботи №0 з дисципліни «Поглиблене програмування в середовищі Java» було ознайомлено з середовищем програмування Java та розроблено проєкт з типовою програмою Hello world.