

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»



ЗВІТ

Лабораторна робота №0

з дисципліни «Поглиблене програмування в середовищі Java»

Виконала: ст. гр. 122-21-1

Пивонос Ольга Олександрівна

Перевірів: доц. Мінесєв О.С.

Дніпро

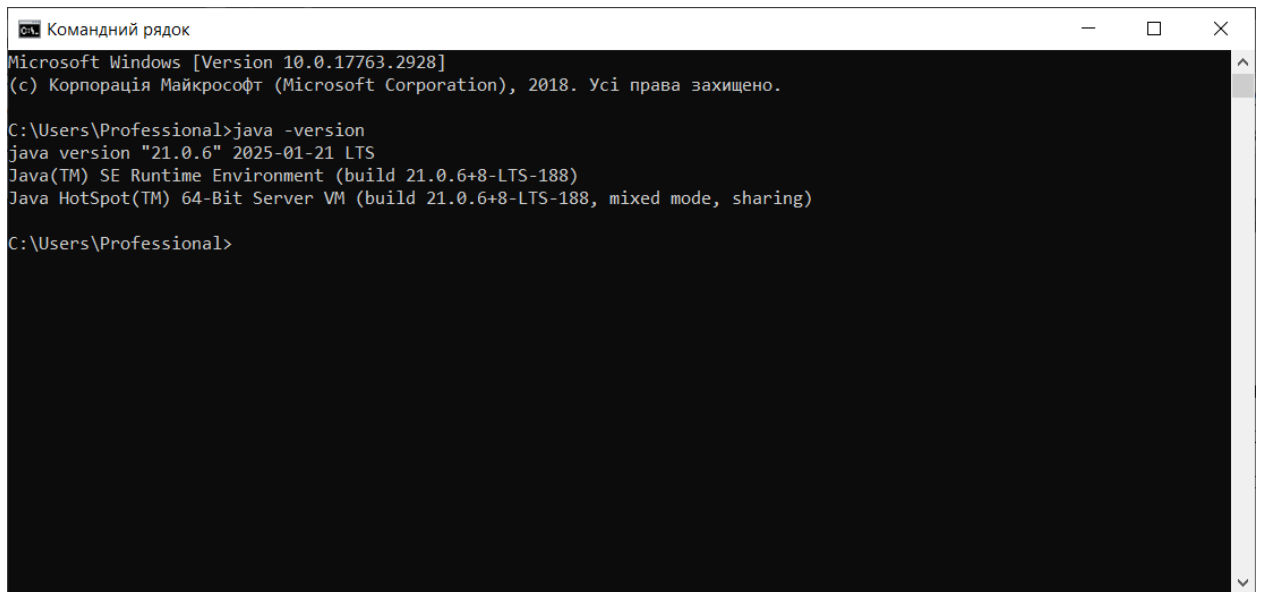
2025

Тема: Hello world.

Завдання: Встановити IntelliJ IDEA та Java JDK останньої версії. Створити maven проєкт та розробити в ньому типову програму Hello world. Програма повинна видавати на екран напис Hello world та закінчувати свою роботу.

Хід роботи

1. Версію встановленого Java JDK можна переглянути у командному рядку за допомогою команди `java -version`, як показано на рисунку 1.



```
Командний рядок
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.2928]
(c) Корпорація Майкрософт (Microsoft Corporation), 2018. Усі права захищено.

C:\Users\Professional>java -version
java version "21.0.6" 2025-01-21 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment (build 21.0.6+8-LTS-188)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 21.0.6+8-LTS-188, mixed mode, sharing)

C:\Users\Professional>
```

Рисунок 1 – Перевірка версії Java JDK

2. В IntelliJ IDEA створюємо проєкт та задаємо його параметри: назву, шлях для збереження, інструмент для збірки (в даному випадку Maven), шлях до JDK, а також ідентифікатор групи (GroupID) та унікальне ім'я проєкту (Artifact). На рисунку 2 показано створення проєкту із зазначеними параметрами.

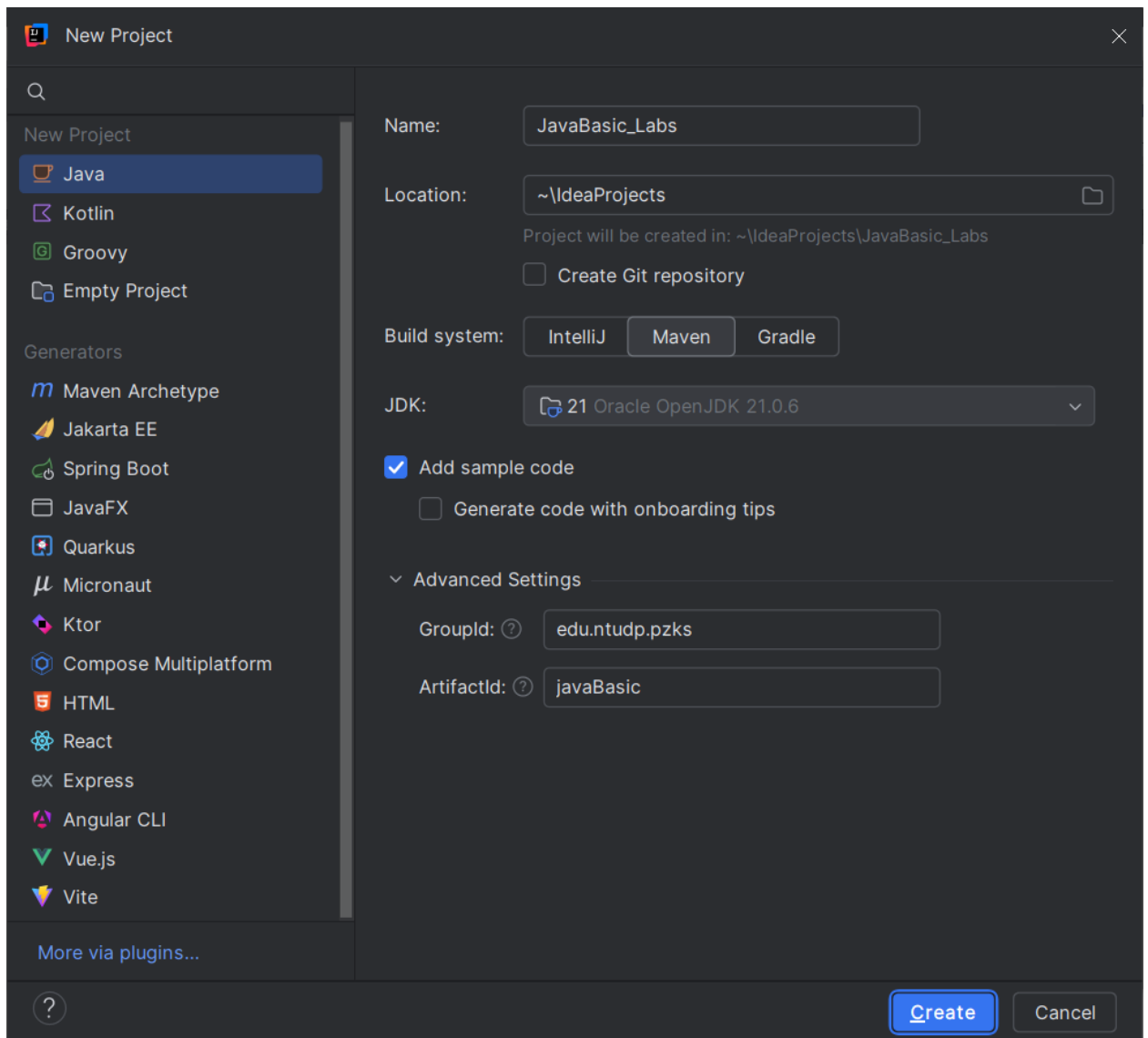


Рисунок 2 – Створення проєкту в IntelliJ IDEA

3. Створюємо програму, що буде виводити на екран напис Hello, World!. Код програми представлено на рисунку 3. Результат його роботи наведено на рисунку 4.



Рисунок 3 – Код програми Hello World

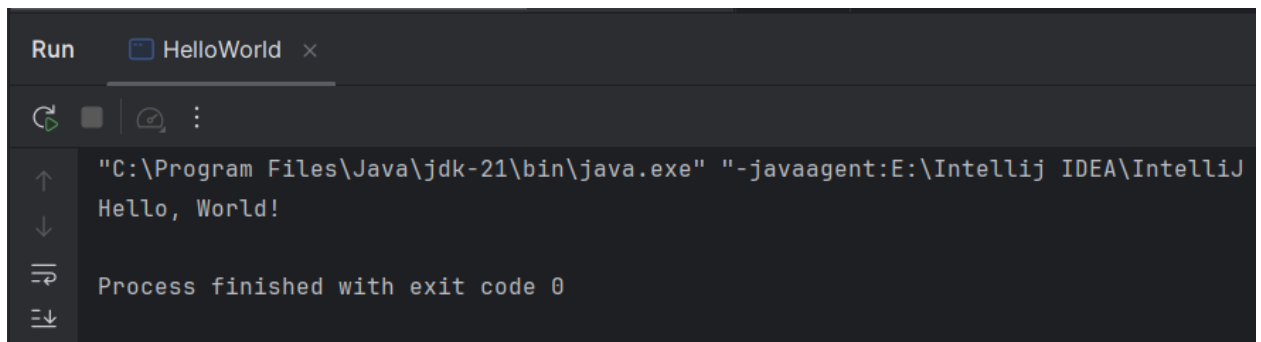


Рисунок 4 – Результат роботи програми Hello World

Висновки: На даній лабораторній роботі було встановлено Java JDK і середовище розробки IntelliJ IDEA, створено Maven-проект та розроблено в ньому програму Hello World.