

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра Інформаційних систем та технологій

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

з курсу «Основи програмування»

Лабораторна робота №1 Перше знайомство с Java

ВИКОНАЛИ:
Студенти 1 курсу ФІОТ,
групи ІА-24
Кармазіна Анастасія,
Шкарніков Антон,
Сотніков Олексій.

ПЕРЕВІРИВ:
Колеснік В. М.

Хід роботи:

1. Встановити JDK

- не переплутайте з JRE

- не забудьте прописати в системі змінні PATH та JAVA_HOME


2. У консолі (без використання IDE) створити та запустити застосунок HelloWorld

```
C:\Users\karma\.jdk\openjdk-19\bin>java D:\Main.java
Hello world!

C:\Users\karma\.jdk\openjdk-19\bin>
```

3. Встановити IDE (NetBeans, Eclipse, JDeveloper або IntelliJ IDEA)

4. В IDE створити та запустити застосунок HelloWorld



The screenshot shows an IDE window titled 'Main.java' with the following code:

```
1 public class Main {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println("Hello world!");
4     }
5 }
6
```

Below the code editor, the command prompt shows the execution of the program:

```
C:\Users\karma\.jdk\openjdk-19\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\I
Hello world!

Process finished with exit code 0
```

5. **Висновок:** Під час виконання цієї лабораторної роботи ми ознайомилися з новою мовою програмування, java, з базовим синтаксисом та особливостями мови програмування. Створили та запустили застосунок HelloWorld. І ознайомитись з порядком встановлення системи програмування java.