

Dajana Kopera, gr1
Inżynieria Obliczeniowa, rok 3
Nr albumu: 286108

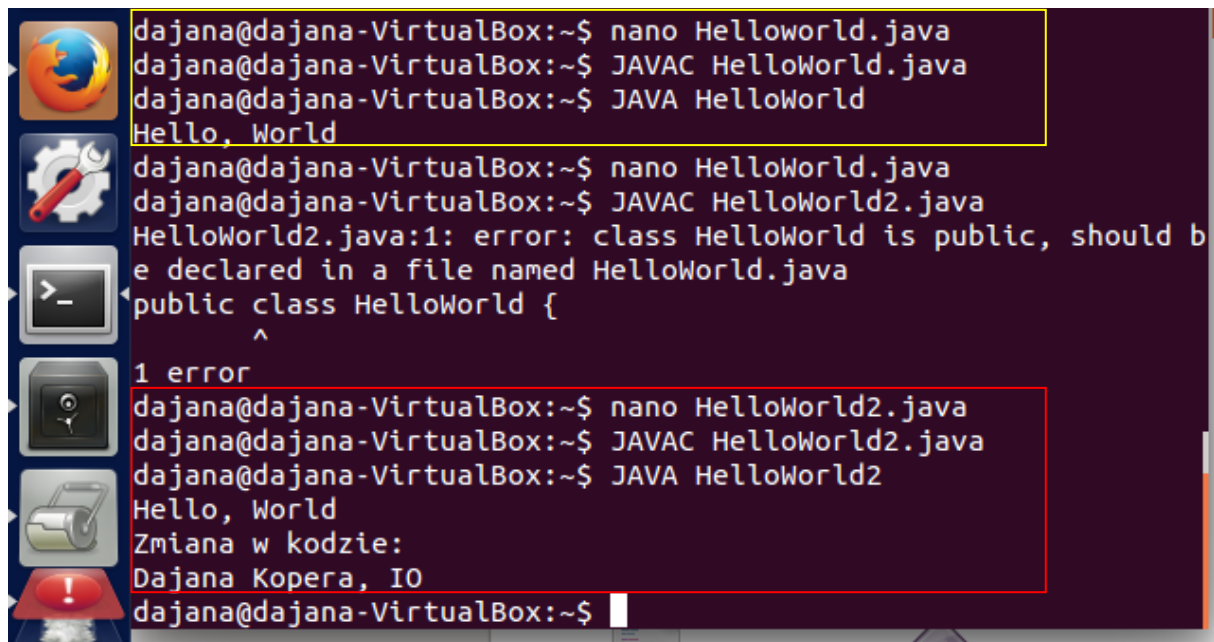
SPRAWOZDANIE 1

Ćwiczenia 1 – zapoznanie się ze środowiskiem pracy.

Celem ćwiczenia było zapoznanie się ze środowiskiem pracy. Aby wykonać ćwiczenie uruchomiłam wirtualną maszynę **Oracle VM VirtualBox**, na której posiadam zainstalowaną wersję systemu Linux Ubuntu. Początkowo sprawdziłam, czy na komputerze zainstalowany jest kompilator Javy za pomocą polecenia `javac` (w moim przypadku jest to wersja `jdk-9.0.1`).

Następnie pobrałam z <https://introcs.cs.princeton.edu/java/11hello/HelloWorld.java.html> plik z kodem „Hello Word” w Javie, a następnie otworzyłam go w edytorze tekstowym za pomocą polecenia „nano”, skompilowałam program (plik „HelloWorld.java”).

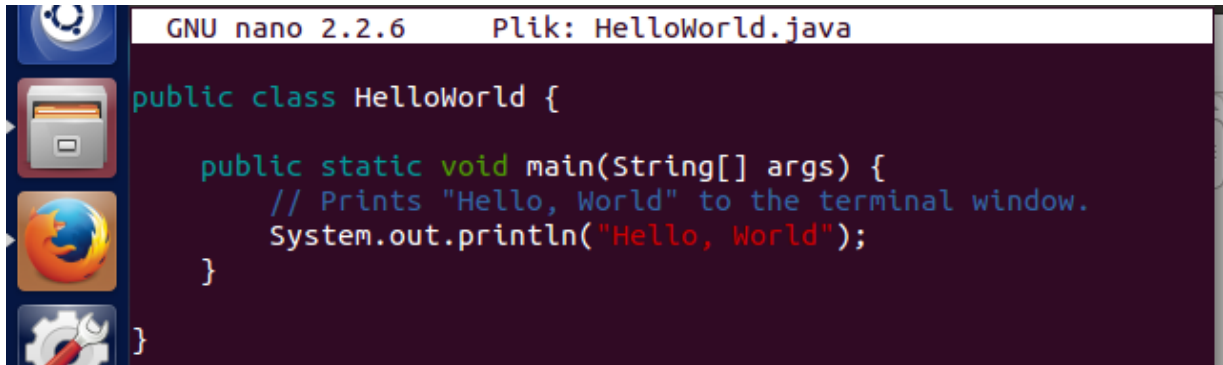
Ostatecznie wprowadziłam zmianę w pobranym kodzie wprowadzając dodatkowe dwie linijki tekstu, który został wypisany na ekran, następnie skompilowałam i uruchomiłam program tak jak w pierwszym przypadku (plik „HelloWorld2.java”, a efekty kompilacji przedstawia poniższe zdjęcie).



```
dajana@dajana-VirtualBox:~$ nano HelloWorld.java
dajana@dajana-VirtualBox:~$ JAVAC HelloWorld.java
dajana@dajana-VirtualBox:~$ JAVA HelloWorld
Hello, World

dajana@dajana-VirtualBox:~$ nano HelloWorld.java
dajana@dajana-VirtualBox:~$ JAVAC HelloWorld2.java
HelloWorld2.java:1: error: class HelloWorld is public, should b
e declared in a file named HelloWorld.java
public class HelloWorld {
^
1 error
dajana@dajana-VirtualBox:~$ nano HelloWorld2.java
dajana@dajana-VirtualBox:~$ JAVAC HelloWorld2.java
dajana@dajana-VirtualBox:~$ JAVA HelloWorld2
Hello, World
Zmiana w kodzie:
Dajana Kopera, IO
dajana@dajana-VirtualBox:~$
```

Zawartość HelloWorld.java w edytorze Nano:

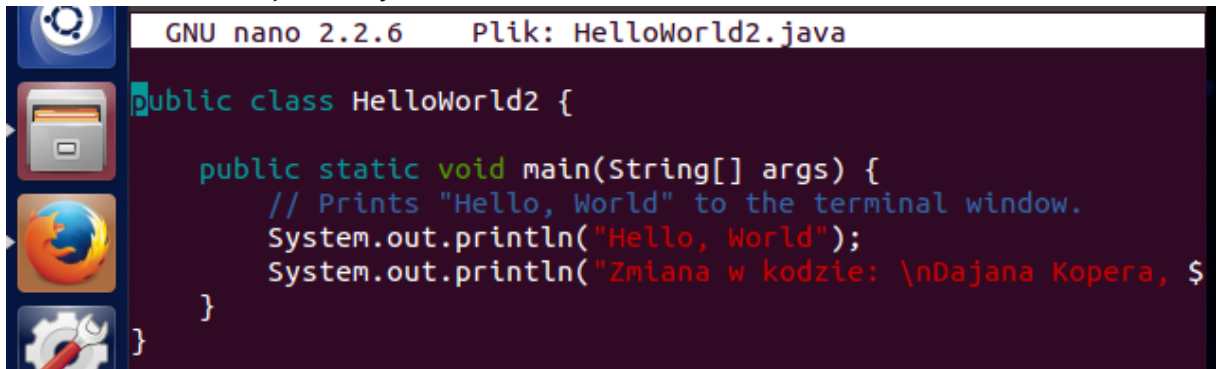


```
GNU nano 2.2.6    Plik: HelloWorld.java

public class HelloWorld {

    public static void main(String[] args) {
        // Prints "Hello, World" to the terminal window.
        System.out.println("Hello, World");
    }
}
```

Zawartość HelloWorld2.java w edytorze Nano:



```
GNU nano 2.2.6    Plik: HelloWorld2.java

public class HelloWorld2 {

    public static void main(String[] args) {
        // Prints "Hello, World" to the terminal window.
        System.out.println("Hello, World");
        System.out.println("Zmiana w kodzie: \nDajana Kopera, $");
    }
}
```