Sprawozdanie nr 1

Temat ćwiczenia:

Zapoznanie się ze środowiskiem pracy.

Cel ćwiczenia

Celem ćwiczenia jest uruchomienie programu wypisującego tekst na ekran za pomocą wirtualnej maszyny w języku Java.

Wykonanie

Pierwszym krokiem do wykonania ćwiczenia było sprawdzenie czy na moim komputerze jest zainstalowana maszyna wirtualna Javy. W tym celu uruchomiłam polecenie java, po czym na konsoli zostały wyświetlone informacje, które oznaczały istnienie wcześniej wspomnianej maszyny wirtualnej.

Kolejno wpisując komendę javac sprawdziłam czy na moim komputerze zainstalowany jest kompilator Javy ze skutkiem pozytywnym.

W kolejnym kroku pobrałam z Internetu program Notepad++ ułatwiający edycję kodu i napisałam w nim program wypisujący na ekran tekst "Hello Word" oraz wykorzystałam Notepad++ do wprowadzenia zmian w napisanym kodzie. Plik zapisałam z rozszerzeniem .java.

```
Plik Edycja Szukaj Widok Format Składnia Ustawienia Tools Makra Uruchom Wtyczki Okno?

| HelloWorld java | HelloWorld | He
```

Następnie po otworzeniu wiersza poleceń uruchomiłam wcześniej napisany program z użyciem maszyny wirtualnej. W tym celu pierwszym krokiem było przejście do folderu w którym został zapisany plik HelloWorld, następnie wpisanie komendy javac HelloWorld.java kompilującej kod i uruchomienie programu poleceniem java HelloWorld.

```
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Users\Marcelina>d:
D:\>cd java
D:\Java>javac HelloWorld.java
D:\Java>java HelloWorld
Hello world
D:\Java>
```

```
D:\Java>javac HelloWorld.java
D:\Java>java HelloWorld
Hello world - Marcelina Balamut
D:\Java>_
```