**JRE VS JDK VS IDE**

• JRE - środowisko uruchomieniowe dla programów napisanych w Javie. Zawiera w sobie JVM (Java Virtual Mahine) oraz podstawowe klasy i pliki pomocnicze

• JDK -zawiera JRE oraz narzędzia do tworzenia, debugowania i monitorowania aplikacji napisanych w Javie

• IDE - zintegrowane środowisko programistyczne - edytor kodu

**java – version**; sprawdzenie poprawności zainstalowania JAVA JDK (w odpowiedzi dostajemy wersję JAVA)

**mvn –v**; sprawdzenie czy MAVEN jest rozpoznawany (w odpowiedzi dostajemy wersje MAVEN, JDK System itp.)

**javac ./plik\_do\_kompilacji.java**; javac – skrót od java compiler – kompilowanie pliku java

**java plik\_po\_kompilacji**; uruchamiamy plik przez JVM (bez rozszerzenia)

**psvm** – wstawienie public static void main(String[] args)

**sout** – wstawienie System.out.println();

|  |  |
| --- | --- |
| Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka  Opis wygenerowany automatycznie | I  I  LUB  LUB  NOT  NOT |

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie