

Objektovo orientované programovanie

Java

Vladislav Novák

FEI STU v Bratislave

# Programovací jazyk

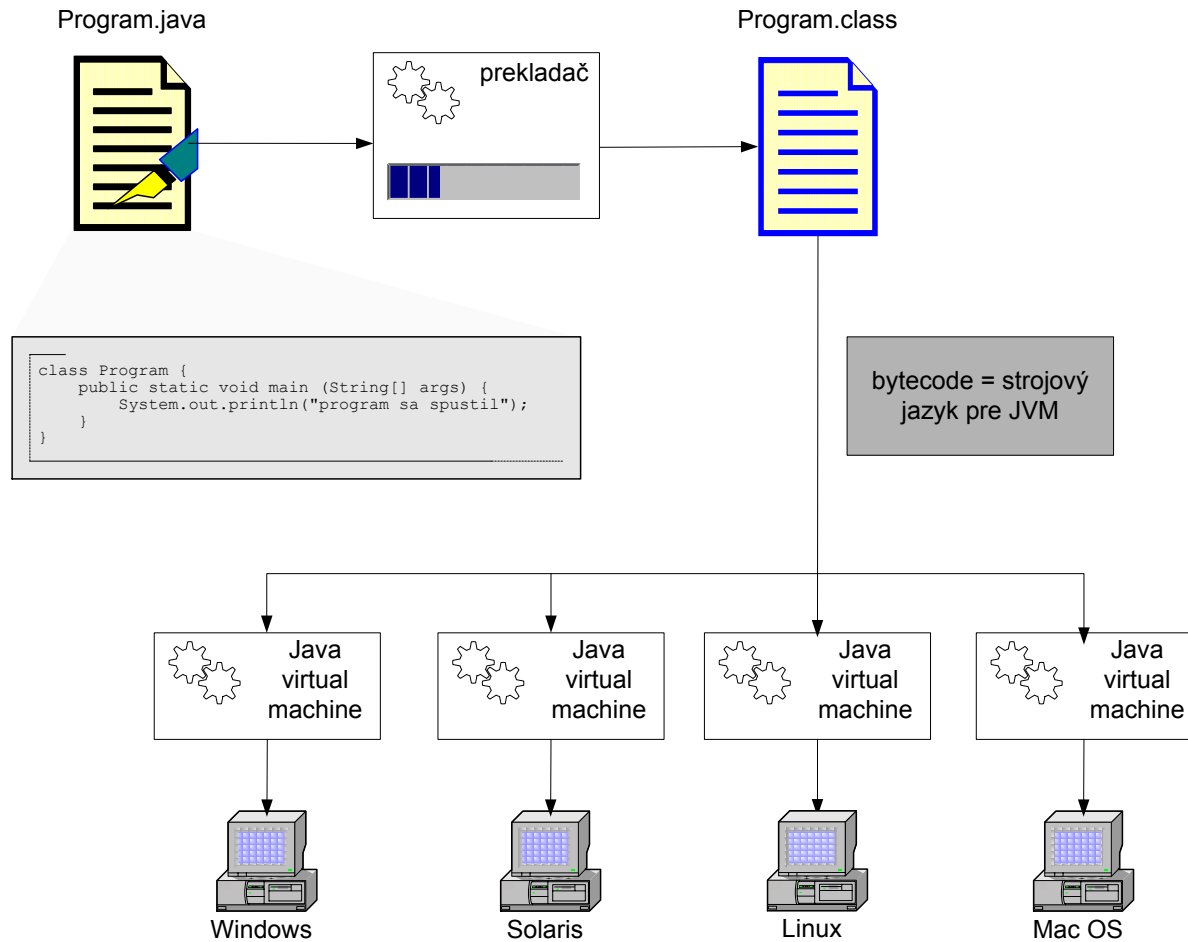
- Java

# Inštalácia

(samostatný dokument na web stránke predmetu)

- JDK (Java Development Kit)
- Netbeans

# Java platforma



# Zdrojový súbor jednoduchého programu

PrvaTrieda.java:

```
public class PrvaTrieda {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("spustil sa program");  
    }  
}
```

# Java platforma

Platforma Java zahrňuje dve komponenty:

- virtuálny stroj jazyka java  
(JVM – Java Virtual Machine)
  - prostredie, ktoré umožňuje beh programu
- aplikačné programové rozhranie  
(API – Application Programming Interface)
  - softvérové komponenty (štandardná knižnica)

# Skratky

- JVM (java virtual machine)
- Java ME (java micro edition)
- Java SE (java standard edition)
- Java EE (java enterprise edition)
- JDK (Java development kit)
- JRE (Java runtime environment)
- API (Application Programming Interface)