

## Jazyky a frameworky - Java, applet :)

**Programovací jazyk, ktorý umožňuje programátorom, editovať a umelcom vytvárať interaktívne programy s multimediálnymi prvkami v prostredí WWW.**

Java je veľmi obľúbeným jazykom pre objektovo orientované programovanie. Jeho syntax vychádza z jazyka C. Po kompilácii vznikne tzv. bajtový kód, ktorý nie je možné spustiť priamo na procesore, ale len pomocou softvéru nazvaného virtuálny stroj (Virtual machine). Spája tým výhody interpretovaných a kompilovaných jazykov, ktorými sú prenosnosť a rýchlosť. Virtuálne stroje pre Javu sú dostupné pre rôzne operačné systémy a procesory, pre rôzne druhy počítačov od PC až po mobilné telefóny. Vďaka možnosti spúšťať jeden kód v rôznych systémoch sa programy v Jave s obľubou používajú ako applety vo webových stránkach.

### **Poznámka**

**Applety sú predpripravené programové moduly, ktoré môžeme jednoduchým spôsobom zaradiť na svoju webovskú stránku. Applet vložíme do svojho dokumentu formou odkazu, aktiváciou ktorého prehliadač stiahne applet podobne ako obrázok.**