

## Java základy jazyka I.

Účastníci kurzu Java sa zoznámia so základnými princípmi moderných programovacích jazykov, programovacími nástrojmi vývojárskeho balíka jazyka Java a vývojovým prostredím (IDE). V tejto časti kurzu získajú vedomosti a zručnosti pre vytváranie jednoduchých aplikácií v jazyku Java.

Kategória: Kurzy Java, Python

### Popis jazyka Java a jeho vlastností

#### Základy OOP

polymorfizmus dedičnosť zapúzdrenie riadenie viditeľnosti členských dát a funkcií

#### Komentáre

#### Dátové typy jazyka, premenné

#### Inicializácia premenných

konštruktory preťažovanie zberač neplatných objektov

#### Riadenie toku programu

podmienky cykly operátory

#### Vytváranie programových jednotiek

triedy modifikátory prístupu package vnútorné triedy

#### Práca Kolekciami

polia hashovacie tabuľky stromy zoznamy

#### Práca s API dokumentáciou

#### Java Aplikácie a Java Applety

charakteristika a ich použitie

#### GUI

použitie triedy Swing

#### Práca a obsluha Výnimiek

princípy fungovania a vlastnosti Výnimiek

#### Práca so súbormi a I/O prúdmi

diskusia záver