



## Kurz Java programování

<http://www.java-skoleni.cz/kurz/java>

### Termíny kurzu

- Praha: 4.6 - 8.6.2012
- Praha: 3.9 - 7.9.2012
- Praha: 22.10 - 26.10.2012
- Praha: 3.12 - 7.12.2012

QR kód

### Pro koho je tento kurz určen

- Pro programátory, kteří již nějakou dobu programují, ale nyní by chtěli poznat nejpoužívanější programovací jazyk na světě - Java, který se používá zejména v každé větší firmě pro tvorbu intranetových (J2EE) aplikací, multiplatformních aplikací nebo aplikací pro mobilní telefony (J2ME). Pokud navíc máte zájem o získání certifikátu SCJP (Sun Certified Java Programmer), pak Vám na tomto kurzu poradíme jak na to.

### Předpoklady

- Orientační znalost programování v nějakém vyšším programovacím jazyce

### Další (následující školení)

- Kurz Tvorba webových aplikací
- Kurz SQL
- Kurz webové služby v Javě
- Kurz JPA (Hibernate)

### Osnova

- Úvod do programovacího jazyka Java
- Základy UML - diagram tříd
- Objektově orientované programování (OOP)
- Klíčová slova, identifikátory a typy
- Výrazy, podmíněný příkaz, cykly
- Pole
- Návrh tříd - zapouzdření, polymorfismus a dědičnost
- Práce s API (Javadoc)
- Pokročilé vlastnosti tříd - vnitřní třídy, statické proměnné a metody, konstanty, Interface
- Kolekce - pole, seznam, strom, hašovací tabulka, ...
- Výjimky
- Tvorba konzolové aplikace
- I/O proudy - čtení a zápis textového a binárního souboru z lokálního disku a sítě
- Úvod do knihovny Swing, AWT
- Tvorba grafického uživatelského rozhraní (GUI) s knihovnou Swing
- Správci rozvržení
- Události

- Přístup k databázi v Javě - JDBC
- Základy práce s JPA (Hibernate)
- Vlákna - tvorba vícevláknové aplikace
- Základy JUnit testování

**Délka trvání: 5 dnů**

**Cena za účastníka (veřejný kurz): 22 000,- Kč bez DPH (26 400,- Kč s DPH)**

Poznámka: Maximální počet účastníků je sedm (z důvodu praktického pojetí kurzu).

**Cena za školení (firemní, onsite kurz): 65 000,- Kč bez DPH (78 000,- Kč s DPH)**

Poznámka: Obsah a délku firemního školení je možné po dohodě změnit tak, aby školení lépe vyhovovalo konkrétním potřebám Vaší firmy. Cena je nezávislá na počtu účastníků, ale pro maximální efekt školení je doporučený maximální počet sedmi až osmi účastníků.