

Kurz Java programování

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

Termíny kurzu

- Praha: 11.9 - 15.9.2017

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 (Java EE) aplikací, multiplatformních aplikací (Java SE), nebo aplikací pro mobilní telefony (Java ME, Android). Pokud navíc máte zájem o získání certifikátu SCJP (Sun Certified Java Programmer), pak Vám na tomto kurzu poradím jak na to.

Předpoklady

- Orientační znalost programování v nějakém vyšším programovacím jazyce

Další (následující školení)

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

Osnova

- Úvod do programovacího jazyka Java
- Základy Maven (nejpoužívanější build nástroj)
- Přehled Java ekosystému, nejpoužívanější knihovny
- Jak "zůstat v obraze" v Java světě
- Objektivě 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, hash tabulka, ...
- Novinky z Java 8 - streamy, lambda výrazy
- Výjimky
- Tvorba konzolové aplikace
- Čtení a zápis textového souboru
- Přístup k databázi v Javě - JDBC
- Základy práce s JPA (Hibernate)
- Vlákna - tvorba vícevláknové aplikace

kontakt: Ing. Jiří Pinkas
email: pinkas@seico.cz
telefon: +420 774 912 047

- Základy test driven development (TDD) s JUnit
- Základy tvorby web. aplikací případně základy Java FX nebo Swingu

Délka trvání: 5 dnů

Cena za účastníka (veřejný kurz): 23 000,- Kč bez DPH (27 830,- Kč s DPH)

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

Cena za školení (firemní, onsite kurz): 70 000,- Kč bez DPH (84 700,- 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.