

## Opis zanimanja

### JAVA (J2SE, J2EE) Programer / Developer



#### Opis posla:

Java Developer podrazumeva osobu koja radi u Java programskom jeziku. Ukoliko želimo da shvatimo čime se bavi Java Developer moramo da razumemo šta je Java i čemu ona služi.

Java programski jezik je direktan derivat C i C++ programskih jezika. Razvila ga je američka kompanija Sun Microsystems. Koristi se kao programski jezik za izradu i razvoj velikog broja aplikacionog softvera i njegovu implementaciju u najrazličitija multi-platformska okruženja – za izdavanje instrukcija računaru da obavi konkretne poslove.

Postoje 2 osnovna razloga njene popularnosti:

- Potpuno je besplatna (za razliku od drugih programskih jezika čija cena može da iznosi i više stotina ili hiljada dolara)
- Java programi mogu da se izvršavaju na skoro svakom tipu računara i za njih možemo da kažemo da su Java programi nezavisni od platforme na kojoj se izvršavaju.

Postoje dva osnovna programa koja se pišu u Java programskom jeziku:

- Java applets – programi koji se ugrađuju u web stranice i putem interneta vrše dinamičku interakciju sa Java-kompatibilnim web pretraživačima korisnika (predstavljaju male inteligentne programe koji reaguju na svaki user input dinamički, za razliku od običnih image, sound ili video file-ova koji imaju samo sposobnost reprodukcije)
- Java applications – predstavljaju normalne (standalone) aplikacije koje funkcionišu pod operativnim sistemom kompjutera

Java platform je zajedničko ime srodnih programa koje je razvila kompanija Sun zasnovanih na Java programskom jeziku. Najčešća izdanja platform-i danas u upotrebi su:

- Java ME (Micro Edition)
- Java SE (Standard Edition)
- Java SS (Enterprise Edition)

Javine platforme imaju široku upotrebu u programiranju i primenjenim softverskim rešenjima koje se kreću od digitalnih satova, mp3 plejera, mobilnih telefona pa sve do web servera, korporativnih aplikacija. Što se tiče personalnih računara najčešće se nailazi na Java applet-e prilikom pretraživanja podataka na internetu.

#### Radni uslovi:

Posao Java developera je, kao i kod ostalih pozicija vezanih za informacione tehnologije, uvek kancelarijskog tipa, mada može da se obavlja i od kuće. Osnovno sredstvo rada je računaru, pa zbog višečasovnog obavljanja posla u sedećem položaju često dolazi do zdrastvenih problema sa vidom i leđima. Psihički napor je prisutan usled potrebe za konstantnom koncentracijom. Java Developeri mogu imati fleksibilno radno vreme.

#### Poželjne kvalifikacije i osobine:

Najčešće obrazovanje koje zaposleni u informacionim tehnologijama imaju je: elektrotehnički fakultet, prirodno-matematički fakultet, viša tehnička škola. Posedovanje diplome fakulteta ili više škole ne predstavlja uslov da bi se neko bavio ovim poslom, osnovne predispozicije su naravno stručno znanje, ali i posedovanje računara i stabilne Internet veze (ako se posao obavlja od kuće), dobro poznavanje engleskog jezika, logičko-analičko razmišljanje i želja za stalnim usavršavanjem.

## Opis zanimanja

### JAVA (J2SE, J2EE) Programer / Developer

#### Osposobljavanje i zapošljavanje:

Tražnja za radnicima u Srbiji je dobra, a odziv je prilično slab (dosta slabiji od drugih IT). Manje je bitno formalno obrazovanje, ali je izuzetno bitno radno iskustvo i praktično znanje. Potrebna su sledeće znanja: JAVA, J2SE, J2EE, EJB, HTML, XML, XSL, SQL, napredno poznavanje baza podataka, Oracle. Vrlo je bitno iskustvo koje posedujete kao i stalna samoedukacija, koja se postiže praćenjem i usvajanjem novih znanja.