

Opis zanimanja

Programer (Programmer)

Opis posla:

Programer je osoba koja pravi kompjuterske programe.

Termin „programer“ može da se odnosi na stručnjaka u nekoj od oblasti kompjuterskog programiranja ili na osobu opšteg kompjuterskog znanja koja piše kodove za više vrsta programa.

Programer piše, testira, otklanja neispravnosti, održava i upućuje detaljne instrukcije preko „kompjuterskih programa“ kompjuteru, koje izvršava kako bi rešio neku funkciju. Programer takođe osmišljava, dizajnira i testira logičku

strukturu za rešenje problema od strane kompjutera.

Mnoge tehničke inovacije u programiranju – napredne kompjuterske tehnologije, sofisticirani programski jezici i alati su redefinisali ulogu programera u savremenom programiranju. Naziv njegove pozicije i opis posla kojim se bavi danas varira u mnogo većoj amplitudi u odnosu na raniji period.

Jedna od najčešćih podela programera je podela na: programere aplikacija i sistemske programere.

- Programeri aplikacija pišu programe koji rešavaju samo posebne poslove (npr. program za praćenje inventara unutar organizacije), ili prerađuju već postojeće-opšte aplikacije prilagođavajući ih potrebama organizacije
- Sistemski programeri pišu programe za održavanje i kontrolu softvera kompjuterskog sistema, kao što su operativni sistemi ili sistemi za upravljanje baze podataka

Radni uslovi:

Posao programera je, kao i kod ostalih pozicija vezanih za informacione tehnologije, uvek kancelarijskog tipa, mada može da se obavlja i od kuće. Zbog višerasovnog obavljanja posla u sedećem položaju često dolazi do zdravstvenih problema sa vidom i leđima, a psihički napor je prisutan usled potrebe za konstantnom koncentracijom. Programeri 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 prvenstveno stručno znanje, posedovanje računara i stabilne Internet konekcije (ako se posao obavlja od kuće), dobro poznavanje engleskog jezika, logičko-analičko razmišljanje i želja za stalnim usavršavanjem.

Osposobljavanje i zapošljavanje:

Dosta je dobra tražnja za ovim radnicima, a i ponuda radnika je solidna. Pri zapošljavanju manje je bitno formalno obrazovanje, ali je izuzetno bitno radno iskustvo i praktično znanje. Bitna su sledeća stručna znanja: Java, EJB3, J2EE (JBOSS i SEAM), PL/SQL, Delphi, rad sa bazama podataka. Pored toga često se traži i poznavanje funkcionisanja knjigovodstva i bankarstva (ako se programer traži radi izrade softvera za knjigovodstvo ili bankarstvo). Znači, bitna su i šira znanja radi saradnje sa kolegama iz drugih sektora. Vrlo je bitno iskustvo koje posedujete kao i stalna samoedukacija, koja se postiže praćenjem i usvajanjem novih znanja.