CS324 – Domaci zadatak broj 1

1. Koju funkciju ima interpreter?

Perl interpreter interno prevodi program, a zatim ga odmah izvrsava. Interpreter zapravo prevodi program u bytecode format koda pre njegovog izvrsenja.

Perl interpreter u potpunosti analizira sintaksu (eng. parse) i prevodi program u interni format pre izvrsavanja programa. To znaci da se nikada ne moze destiti sintaksna greska programa kada se program pokrene, razmaci i komentari jednostavno nestaju i ne usporavaju program.

Ova faza prevodjenja osigurava brzo izvrsavanje Perl instrukcija nakon sto se program pokrene.

1. Šta predstavlja prva linija koda (#!/user/bin/perl)?

#!/user/bin/perl predstavlja prvu liniju u mnogim Perl programima. #! (hash-bang ili shabang) linija kaze ljusci da trazi /usr/bin/ perl program i onda mu predaje ostatak programa za izvrsavanje. Pomaze ljusci da pronadje izvrsni kod (eng. binary) kada se izvrsava skripta.

1. Koja su tri osnovna tipa Perl promenljivih?

Tri osnovna tipa Perl promenljivih su: skalari, nizovi i hesevi.

Skalari su jednostavne varijable kao sto je broj, string ili referenca na neki drugi podatak.

Nizovi su uredjene liste sa skalarima kojima se pristupa sa numerickim indeksom.

Hes je skup parova ljuc/vrednost. Za referenciranje jednog elemeta koristi se ime varijable i nakon toga se koristi kljuc sa vrednoscu u viticastim zagradama.

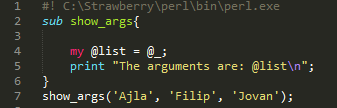
1. Napisati Perl podprogram show\_arg koji štampa svoje argumente. Na primer, ako su argumenti „fred“, „barney“, i „betty“, potprogram se poziva na sledeći način:

show\_args(‘fred’, ‘barney’, ‘betty’);

Rezultat ovog poziva:

The arguments are fred barney betty

* Kod programa



* Rezultat programa

