|  |
| --- |
| **NAZIV OBJEKTA ZNANJA \*** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROLOG** | |
| **Autor \*** | *Nemanja Stojanović* |
| [**Klasifikacija**](http://dita.metropolitan.ac.rs:8880/Preview/)**\*** | IT2008-IPT-SCRP-STRL-V-V04 |
| **Težina \*** | Osnovna |
| **Ključne reči \*** | skripting jezici, perl, hash, subroutine |
| **Ko sluša \*** | OAS student |
| **Trajanje \*** | 2h |
| **Komentari autora** |  |

|  |
| --- |
| **SADRŽAJ** |
| **Apstrakt** |
|  |
| **Cilj \*** |
| Upoznavanje sa podrutinama i hash-evima |
| **Uvodne napomene** |
|  |
| **Naziv sekcije(1)** |
| ***Perl - hashes*** |
| **Sadržaj sekcije(1)** |
| **Perl - hash variables**  # Define a hash  my %hash = (a => 1, b => 2);  # Print every key => value pair in the hash  for my $key(keys %hash) {  print "$key => " . $hash{$key} . "\n";  }  **Perl - hash indexing**  my %hash = (a => 1, b => 2, c => 3, d => 4);  # Indeksiranje po ključu  print $hash{"a"};  # Menjanje vrednosti  $hash{"b"} = 5;  # Indeksiranje po vise kljuceva (koristi se @ sigil)  print @hash{"a", "b"};  # Menjanje vrednosti po vise kljuceva (koristi se @ sigil)  @hash{"a", "b"} = (0, 0);  **Perl - key list**  my %hash = (a => 1, b => 2, c => 3, d => 4);  print keys %hash  print "\n";  **Perl - value list**  my %hash = (a => 1, b => 2, c => 3, d => 4);  print values %hash  print "\n";  **Perl - iterating through pairs with each**  my %hash = (a => 1, b => 2, c => 3, d => 4);  while(my ($key, $value) = each %hash) {  print "$key => $value\n";  }  **Perl - iterating through keys in sorted order**  my %hash = (a => 1, b => 2, c => 3, d => 4);  foreach my $key (sort keys %hash) {  print "Key: $key\n";  }  **Perl - deleting a key**  my %hash = (a => 1, b => 2, c => 3, d => 4);  delete $hash{"a"};  while(my ($key, $value) = each %hash) {  print "$key => $value\n";  }  **Perl - checking for existance**  my %hash = (a => 1, b => 2, c => 3, d => 4);  exists $hash{"a"}; # True  exists $hash{"z"}; # False |
| **Naziv sekcije(2)** |
| ***Perl - subroutines*** |
| **Sadržaj sekcije(2)** |
| **Defining subroutines**  sub hello\_world {  print "Hello world!\n";  }  # Calling a subroutine  hello\_world() # Ispisuje "Hello world!\n"  hello\_world # Ispisuje "Hello world!\n"  **Parameter handling**  sub print\_params {  print join(', ', @\_) . "\n";  }  print\_params(1,2,3,4); # Ispisuje "1, 2, 3, 4\n"  # Svi nizovi se "ravnaju" u jedan niz  print\_params(1, (2, 3), (4,)); # Takodje ispisuje "1, 2, 3, 4\n"  **Arguments as references**  # Ukoliko ne želimo da sve argumente spljoštimo u isti niz, array i hash vrednosti možemo slati po referenci:  my @a1 = (1,2,3);  my @a2 = (4,5,6);  print\_params(\@a1, \@a2);  **Number of parameters**  # Ukoliko se @\_ interpretira u skalarnom kontekstu (konvertuje u skalar na primer), vrednost je  # duzina param niza.  sub number\_of\_args {  print scalar @\_ . "\n";  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **LINKOVI SA SLIČNIM SADRŽAJEM** | |
| **Opis** | **URL** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **REČNIK POJMOVA I SKRAĆENICA** | |
| **Termin** | **Opis** |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **PODOBJEKTI ZNANJA (slučajevi korišćenja, procedure korak po korak, reference, itd.)** |
| **Naslov podobjekta znanja** |
|  |
| **Sadržaj podobjekta znanja** |
|  |

|  |
| --- |
| **OSTALI PREDLOŽENI SADRŽAJ OD STRANE AUTORA** |
| **Naslov** |
|  |
| **Sadržaj** |
|  |