# Spletne aplikacije Vaja 12

***Teme:***

***Vejitve***

***Vgrajene funkcije***

***Iteracije (zanke)***

***Indeksne in asociativne tabelarične spremenljivke in zanke***

***- Vnos podatkov, dostopanje, izpis (zanka for, while, foreach)***

***- Pregledovanje, iskanje***

***Razvrščanje podatkov***

***- po vrednosti***

***- po ključu***

***- uporabniško definirana razvrščanja***

***Funkcije***

**Naloga 1**

Napišite funkcijo, ki ustvari n naključnih števil iz intervala[a..b]. Večkratnike števila 3 vnesite v tabelo $del3, ostala števila vnesite v tabelo $ostala.

Izvedite klic funkcije, podatek n naj bo naključno število iz intervala [30..50], podatek a naj bo naključno število iz intervala[100..150] in podatek b naj bo naključno število iz intervala [250..300].

Nato izpišite, koliko elementov ima tabela $del3 in koliko elementov ima tabela $ostala.

Na koncu izpišite največje število tabele $del3 in največje število tabele $ostala.

Primer izpisa, če sta za vhodne podatke n=40, a=100 in b=300 dobljeni tabeli:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tabela $del3 | Tabela $ostala | Izpis |
|  |  | 12 elementov tabele del3 28 elementov tabele ostala Največji večkratnik 3 =261 Največje od ostalih števil =298 |

**Naloga 2**

V tabeli $t, ki je v datoteki fifa.php, je trenutno stanje kvalifikacij ekip za svetovno prvenstvo v nogometu:

$t=array(

"skupinaF"=>array("Slovenija"=>4,"Škotska"=>4,"Litva"=>2,"Anglija"=>6),

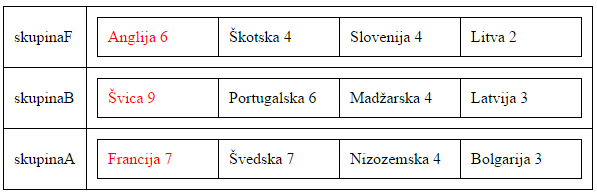
"skupinaB"=>array("Švica"=>9,"Portugalska"=>6,"Latvija"=>3,"Madžarska"=>4),

"skupinaA"=>array("Bolgarija"=>3,"Švedska"=>7,"Nizozemska"=>4,"Francija"=>7)

/\* ostale skupine \*/

);

1. Napišite funkcijo, ki razvrsti ekipe znotraj skupine od najboljše do najslabše.
2. Napišite funkcijo, ki izpiše tabelo $t tako, da najboljšo ekipo v skupini izpišete v rdeči pisavi. Pričakovana oblika izpisa:

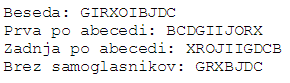


1. Izvedite klic obeh funkcij.
2. Napišite funkcijo, ki razvrsti vsebino tabele $t po abecedi skupin.Izvedite klic funkcije in hitri izpis tabele.

**Naloga 3**

1. Napišite program, ki v besedo vpiše n naključnih velikih črk angleške abecede in jo potem izpiše. Vnos črk realizirajte s funkcijo.
2. Napišite funkcijo, ki vrne prvo besedo po abecedi, ki se jo lahko sestavi iz črk besede.
3. Napišite funkcijo, ki vrne zadnjo besedo po abecedi, ki se jo lahko sestavi iz črk besede.
4. Napišite funkcijo, ki vrne vsebino besede brez samoglasnikov.
5. Izvedite klice vseh funkcij. Po vsakem klicu izpišite dobljeno vsebino.

Primer izpisa:



*Programe prekopirajte pod navodila posameznega dela naloge. V glavo poročila zapišite ime, priimek, razred in datum. Poročilo oddajte v nabiralnik. Skrajnji rok za oddajo poročila v nabiralnik spletne učilnice je* ***takoj po izvedeni vaji****.*