



Lessons[6] = “Functions”;

Functions in JavaScript

Zagrijavanje

Napisati program koji generise 3 niza i racuna prosjek brojeva u tom nizu.

- 1. Niz duzine 10 - Nasumicni brojevi od 1 do 10
- 2. Niz duzine 15 - Nasumicni brojevi od 10 do 100
- 3. Niz duzine 20 - Nasumicni brojevi od 100 do 1000

Program generise svaki od ovih nizova, racuna prosjek i ispisuje prosjek za svaki od nizova.

Funkcije

- Funkcija - kolekcija izjava, grupisanih zajedno, koja izvršava neku određenu radnju.
- Deklaracija funkcije se sastoji od imena funkcije, liste parametara i tijela funkcije.

Deklaracija funkcije



```
1 // Deklaracija funkcije
2
3 function name(...parameters) {
4     // body
5 }
6
7
```

Parametri funkcije



```
1 function parameterisedFunction(param1, param2, ...paramN) {  
2   // we can access params from here  
3 }
```

Return funkcije

Imamo “dvije” vrste funkcija:

- Funkcije koje vraćaju vrijednost
- Funkcije koje “ne vraćaju” vrijednost (void u drugim jezicima)

Return izjava u funkciji diktira da se tok programa vrati na mjesto poziva funkcije.

Pure functions

- Funkcije koje za iste argumente uvijek vraca istu vrijednost
- Funkcije koje nemaju posljedice

Sto vise teziti pisati pure funkcije.

IIFE

→ Immediately Invoked Function Expression

Poboljšati zadatak sa zagrijavanja koristeći funkcije.

Napisati program koji generise 3 niza i racuna prosjek brojeva u tom nizu.

- 1. Niz duzine 10 - Nasumicni brojevi od 1 do 10
- 2. Niz duzine 15 - Nasumicni brojevi od 10 do 100
- 3. Niz duzine 20 - Nasumicni brojevi od 100 do 1000

Program generise svaki od ovih nizova, racuna prosjek i ispisuje prosjek za svaki od nizova.

Napisati program koji ispisuje brojeve od 10 do 100 naopako. Za ispisivanje broja naopako koristiti funkciju. Npr. br 17 naopako je 71.