

Veb programiranje

Tema: JS - Nizovi - zadaci

Šta je niz?

- ❑ Niz je specijalna promenljiva koja može da sadrži više od jedne vrednosti

```
var ime_niza= [element1, element2, ...];
```

- ❑ Vrednostima pristupamo pomoću rednog broja - indeksa

- ❑ Kreiranje novog praznog niza:

```
var ime_niza= [];
```

- ❑ Da obiđemo sve elemente niza koristimo petlje

```
for (i = 0; i < niz.length ; i++) {  
    /**pristupamo svakom elementu niza niz[i]**}
```

- ❑ Možemo koristiti i funkciju **forEach()**:

```
niz.forEach(nekaFunkcija);
```

```
function nekaFunkcija(parametar) {
```

```
//pristupamo svakom elementu niza koji se nalazi u value  
}
```

Dodavanje elementa u niz

- ❑ Da dodamo elemenat na kraj niza koristimo metod **push()**

```
var niz = ["jabuka", "banana", "trešnja", "kivi", "jagoda"];  
niz.push("limun");
```

- ❑ **push()** vraća dužinu novog niza:

```
var x = fruits.push("mango");
```

- ❑ A možemo i bez **push()**:

```
niz[niz.length] = "limun"; // stavlja limun na kraj niza
```

Uklanjanje elemenata iz niza

- ❑ **pop()** metoda uklanja poslednji element iz niza:

```
var niz = ["jabuka", "banana", "trešnja", "kivi", "jagoda"];  
niz.pop(); // izbacuje element "jagoda"
```

- ❑ **shift()** metoda uklanja **prvi** element iz niza, i pomera sve ostale element za jedno mesto u levu stranu:

```
var niz = ["jabuka", "banana", "trešnja", "kivi", "jagoda"];  
niz.shift(); // izbacuje element "jabuka"
```

- ❑ **splice()** metod dodaje elementat u niz

```
var niz = ["jabuka", "banana", "trešnja", "kivi", "jagoda"];  
niz.splice(2, 0, "limun", "kruska")
```

Zadatak 18.01.

Uneti broj elemenata u nizu, n , pa zatim napraviti i ispisati niz od n članova.

Napraviti i prikazati novi niz u od kvadrata elemenata iz prvog niza.

Zadatak 18.02.

Izabrati n , zatim generisati niz a od n članova.
Napraviti novi niz b od članova niza a , u kome će
biti samo parni brojevi.

Zadatak 18.03.

Izabрати n , zatim generisati niz a od n članova.
Sortirati niz.



Hvala na pažnji!