

## НИЗОВИ У JAVASCRIPT - у

### 1. Шта су низови?

Низ је таква структура у меморији, где под једном променљивом имамо више вредности нумерисаних редним бројевима. У JavaScript – у је подразумевано први елемент низа увек са индексом **0**. Тако би низ са **N** елемената у меморији изгледао нпр. овако:

Indeks	0	1	2	...	N-1
Vrednost	"Milan"	"Jovan"	"Petar"	...	"Zoran"

### 2. Дефинисање низа и приступање низу?

Синтакса:

```
// Deklarisanje i inicijazacija niza  
  
var identifikator = [ elementi_niza];
```

Пример: Низ **a** се састоји од 3 елемента низа

```
var a = ["Audi", "BMW", "Nissan"];
```

Приступање елементима низа (погледати другу врсту у табели)

Indeks	0	1	2	...	N-1
Element	a[0]	a[1]	a[2]	...	a[N-1]
Vrednost	"Milan"	"Jovan"	"Petar"	...	"Zoran"

### 3. Да ли је неопходно дефинисање броја елемената низа при дефинисању низа?

Када се низ декларише, обично му се наводи број елемената и сваки покушај приступа елементу са индексом који превазилази тај број изазива грешку и прекид рада програма. Због своје "флексибилне" природе, JavaScript (**у коме при декларацији чак ни не морамо да наведемо број елемената низа**), дозвољава приступ било ком елементу. Шта више, нови елементи низа се креирају простим навођењем новог броја индекса.

```
var a = []; // prazan niz
```

### 4. Навести пример за дефинисање, иницијализацију и приказивање елемената низа?

```
<script>  
var voce = ["limun", "nar", "banana"];  
  
for (var i = 0 ; i < voce.length ; i++)  
    document.write(voce[i] + "<br/>");  
</script>
```