



```
Lessons[5] = "Arrays";
```

Arrays in **JavaScript**

Questions, questions, questions

- Šta su to petlje i za šta na služe?
- Koje vrste petlji imamo?
- Kada koristimo koju petlju?
- Pre-test vs post-test petlje?
- Sta je to iteracija?

Nizovi

- Nizovi nam omogućavaju da spremimo više vrijednosti u jednu varijablu.
 - ◆ Lista zaposlenika
 - ◆ Lista mailova....
- Izbjegavati spremanje različitih tipova podataka.
- Indeksirana kolekcija podataka.

Elements	'Apple'	'Orange'	'Plum'	undefined
Index	0	1	2	3



length = 3

Deklaracija nizova



VS Code

```
// Deklaracija praznog niza
```

```
let arr = new Array(); // jedan nacin
```

```
let arr = []; // drugi nacin
```

Pristupanje vrijednostima

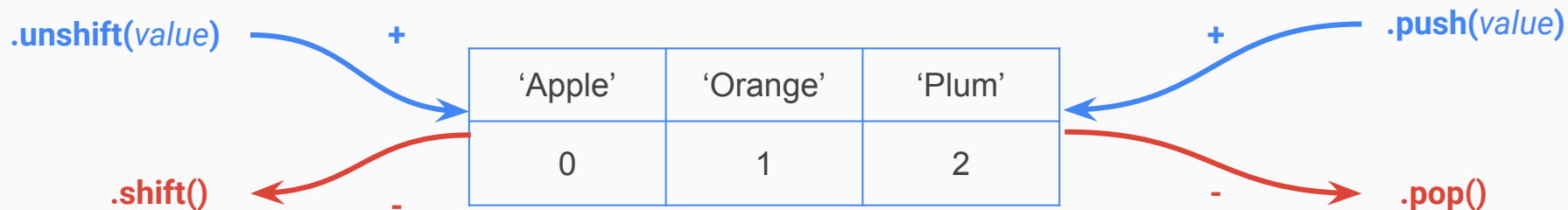


VS Code

```
let fruits = ["Apple", "Orange", "Plum"];

console.log( fruits[0] ); // Apple
console.log( fruits[1] ); // Orange
console.log( fruits[2] ); // Plum
```

Dodavanje/Uklanjanje vrijednosti



Dodavanje vrijednosti na index



VS Code

```
let fruits = ["Apple", "Orange", "Plum"];  
  
fruits[3] = 'Banana';  
  
console.log(fruits); // ['Apple', 'Orange', 'Plum', 'Banana']
```

'Apple'	'Orange'	'Plum'	'Banana'
0	1	2	3

Multidimenzionalni nizovi

- Multidimezionalni nizovi su nizovi kod kojih je svaki element niz. Niz. :)
- O 2D nizu mozete razmisljati kao o matrici.



VS Code

```
let matrix = [  
  ['A', 'B', 'C'],  
  ['D', 'E', 'F'],  
  ['G', 'H', 'I']  
];  
  
console.log(matrix[0][1]); // B
```


KOLONA

→

Indexi	0	1	2
0	'A'	'B'	'C'
1	'D'	'E'	'F'
2	'G'	'H'	'I'

↓

RED

```
let element = matrica[RED][KOLONA];
```

Petlje & Nizovi



VS Code

```
let arr = ['A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G'];  
  
for (let i = 0; i < arr.length; i++) {  
  const element = arr[i];  
  
  console.log(element);  
}
```

ZADACI!!!

Weeeeee...