



JavaScript - Типови података

Перановић Цвијан

Бобичић Душан

Садржај

1. Типови података

1.1 Шта су типови података?

1.2 `typeof`, `undefined`, `null`

1.3 Комплексни типови

2. Примитивни типови

2.1 `number`

2.2 `string`

2.3 `boolean`

Типови података

- Шта су типови података?
- Који типови података постоје?

Типови података

- Примитивни типови:
 - number - `let x = 5;`
 - string - `let x = 'Hello world';`
 - boolean - `let x = true;` // или `false`
- Комплексни типови:
 - Array
 - Object

typeof, undefined, null

- Како можемо да проверимо тип променљиве?
- Шта су null и undefined?

Укратко о комплексним типовима

- Сачињени од више простих типова
- Зашто су нам важни?

Садржај

1. Типови података

1.1 Шта су типови података?

1.2 typeof, undefined, null

1.3 Комплексни типови

2. Примитивни типови

2.1 number

2.2 string

2.3 boolean

Примитивни типови

- Сваки тип има сет функција које можемо да користимо

Бројеви

- `parseInt(string)`
- `parseFloat(string)`
- `Math.max()`, `Math.min()`, `Math.round()`
- `Math.sqrt()`, `Math.pow()`, `Math.random()`

Пример

```
let b = 2;  
console.log(Math.pow(b,2));
```

Пример

```
let b = '5.23';  
console.log(b);  
console.log(typeof(b));  
console.log(parseFloat(b));  
console.log(typeof(parseFloat(b)));  
console.log(parseInt(b));  
console.log(typeof(parseInt(b)));
```

Обрада стрингова

- Једна од најчешћих операција у програмирању
- Желимо да завршимо што брже са овим послом, па користимо уграђене функције

Ниске (енг. String)

- `.length`
- `.slice()`, `.substring()`, `.substr()`
- `.replace()`, `.toUpperCase()`, `.trim()`
- `.split()`

Пример

```
let y = 'petlje su zakon'  
for(let x = 0; x < y.length ; x++){  
  console.log(x);  
}
```

Пример

```
let y = 'petlje su zakon'  
for(let x = 0; x < y.length ; x++){  
  console.log(y.slice(x));  
}
```

boolean

- Често се користи
- Подсетимо се како можемо поредити ствари
- Подсетимо се гранања и петљи

Хвала на пажњи!
Питања? ¹

¹Ако приметите грешку, пријавите је овде: svijanperanovic@aol.com