



JavaScript - Основе програмирања

Перановић Цвијан

Бобичић Душан

Садржај

1. Променљиве

2. Гранања

3. Петље

Променљиве

- Шта су променљиве?
- Како се декларишу?
- `const`, `var`, `let`

Променљиве

- Како се направљене променљиве користе?
- Како можемо исписати њихове вредности?
- Разлика између `const`, `var`, `let`

Пример

```
const b = 2;  
b = 3;  
console.log(b);
```

```
{  
  const b = 2;  
}  
console.log(b);
```

Пример

```
var b = 2;  
b = 3;  
console.log(b);
```

```
{  
    var b = 2;  
}  
b = 3;  
console.log(b);
```

Пример

```
let b = 2;  
b = 3;  
console.log(b);
```

```
{  
  let b = 2;  
}  
b = 3;  
console.log(b);
```

Аритметичке операције

- Операције над бројевима: $+$, $-$, $/$, $\%$, $*$
- Можемо правити и сложене изразе:
 - $(3 + x) / 2$
 - $x * x + 3 * 2 + y$
- Додела вредности се врши са $=$
 - $x = y + 5$ поставља вредност променљиве x на $y + 5$

Садржај

1. Променљиве

2. Гранања

3. Петље

Гранања

- Желимо да нам се програм извршава на више начина, у односу на неки услов

```
var b = 2;  
if (b > 5){  
    console.log(b);  
}  
else {  
    console.log("Број није већи од 5");  
}
```

Поређења

- Причаћемо више када будемо радили типове података
- За сада нам је битно да бројеве можемо да поредимо како смо навикли
- $>$, $<$, $==$, $<=$, $>=$, $!=$

Када будемо радили типове,причаћемо и о разлици између $==$ и $===$

Како можемо да реализујемо гранања?

```
if (x > 5){  
    b = 3;  
}  
else {  
    b = 5  
}
```

```
if (x > 5){  
    b = 3;  
}  
else if(x < 10){  
    b = 5;  
}  
else{  
    b = 7;  
}
```

```
switch(x){  
    case 0:  
        b = 5;  
        break;  
    case 1:  
        b = 3;  
        break;  
    default:  
        b = 0;  
        break;  
}
```


Садржај

1. Променљиве

2. Гранања

3. Петље

Петље

- Зашто су петље корисне?

Пример

```
let x = 0;
while(x < 5){
  console.log(x);
  x++;
}
```

```
for(let x = 0; x < 5 ; x++){
  console.log(x);
}
```

Хвала на пажњи!
Питања? ¹

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