

ПЕРЕДАЧА ПЕРЕМЕННЫХ ПО ЗНАЧЕНИЮ VS ПО ССЫЛКЕ

WEB DEVELOPMENT: JAVASCRIPT

Presented by: Mukhanbet Assem



ПЕРЕДАЧА (ИЛИ КОПИРОВАНИЕ) ПО ЗНАЧЕНИЮ

Учитывая $b = a$, передача/
копирование по значению означает,
что изменение скопированного
значения в b не влияет на значение,
хранящееся в a , и наоборот.

ПЕРЕДАЧА (ИЛИ КОПИРОВАНИЕ) ПО ССЫЛКЕ

В Javascript примитивы передаются
по значению, объекты передаются по
ссылке



В JAVASCRIPT ПРИМИТИВЫ ПЕРЕДАЮТСЯ ПО ЗНАЧЕНИЮ, ОБЪЕКТЫ ПЕРЕДАЮТСЯ ПО ССЫЛКЕ



«ПОД КАПОТОМ» ФАКТИЧЕСКИ ВСЕ
ПЕРЕДАЕТСЯ ПО ЗНАЧЕНИЮ

«b» заканчивается тем же значением, что и «a»

```
var a = 7;  
var b = a;
```

PRIMITIVES

OBJECTS

```
var a = {x: 7};  
var b = a;
```

ПЕРЕДАНО ПО
ЗНАЧЕНИЮ

```
var a = 7;  
var b = a;  
b = 5;
```

a

b

7

0x001

5

0x002

memory

ПРОЙДЕНО ПО ССЫЛКЕ

```
var a = {x: 7};  
var b = a;  
b.x = 5;
```

