

— JAVASCRIPT —

Замыкание

— ФУНКЦИИ —

Само-вызывающаяся функция

```
1 var greeting = function(name){  
2     return 'Hi ' + name;  
3 }('Alesia');
```

```
5 console.log(greeting);
```

ЗАМЫКАНИЯ

Замыкания — это функции, ссылающиеся на независимые (свободные) переменные. Другими словами, функция, определённая в замыкании, «запоминает» окружение, в котором она была создана.

```
1 var first = function(){  
2     var str = 'a';  
3     return function(){  
4         return str;  
5     }  
6 };
```

```
8 var innerFirst = first();
```

```
10 var second = function(){  
11     var str = 'b';  
12     console.log(innerFirst());  
13 };  
14  
15 second();
```

ЗАМЫКАНИЯ

```
1 var counter = (function(){  
2     var count = 0;  
3     return function(){  
4         return count++;  
5     }  
6 }());
```

```
9 console.log(counter());
```

ЗАМЫКАНИЯ

```
1 var counter = (function(){  
2     var count = 0;  
3     return function(){  
4         return count++;  
5     }  
6 }());
```

```
9 console.log(counter());
```

```
1 var counter = (function(){  
2     var count = 0;  
3     return function(num){  
4         count = num !== undefined ? num : count;  
5         return count++;  
6     }  
7 }());
```

```
9 console.log(counter(1000));
```

```
9 console.log(counter());
```

— JAVASCRIPT —

Замыкание