



Javascript. Уровень 1

## Урок 8

This.  
Анонимные  
функции.  
Замыкания.

# План урока

- Контекст вызова - this
- Поведение функций в JS
- Замыкания



this – указывает на объект, который  
вызывает функцию



Точка вызова – место где вызвана функция (не где объявлена).



# Привязка контекста по умолчанию

```
function foo() {  
    console.log(this.a);  
}  
  
var a = 2;  
  
foo(); // 2
```

И переменные, и функции созданные вне других конструкций создаются как свойства объекта Window и выполняются из его контекста.



# Не явная привязка

```
function foo() {  
    console.log(this.a);  
}
```

```
var obj = {  
    a: 2,  
    foo: foo  
};
```

```
obj.foo(); // 2
```

Вызов происходит относительно объекта, именно он и будет являться this внутри функции.



# Лексическая область видимости

```
function foo(a) {  
  var b = a * 2;  
  function bar(c) {  
    console.log( a, b, c );  
  }  
  bar(b * 3);  
}  
  
foo( 2 ); // 2, 4, 12
```

1

2

3

Основана на том, где переменные и блоки области видимости были созданы вами во время написания и таким образом (в основном) навечно зафиксированы на момент, когда лексический анализатор обрабатывал ваш код.



# Замыкание

Замыкание — это переменные и функции доступные целевой функции, которые не были переданы ей как аргументы и находятся за пределами тела целевой функции.





# Домашнее задание

Актуальное домашнее задание находится в прикрепленном pdf-файле.



Вопросы участников . . .

