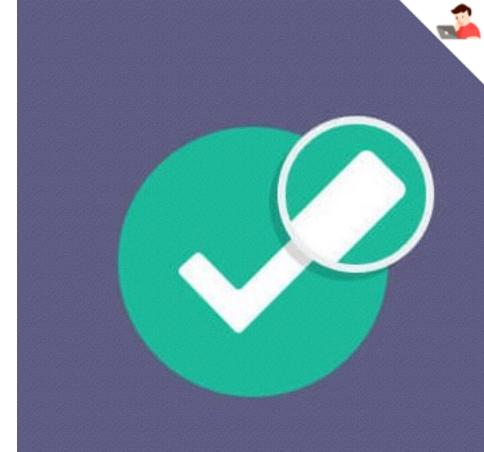
jQuery на практике

Что дает jQuery

- Удобная манипуляция DOM
- Удобная работа с событиями
- Готовые анимации
- Простая работа с АЈАХ



jQuery селектор



Базовым понятием в jQuery является селектор. **Селектор** представляет из себя обычную функцию которая возвращает массив найденных элементов и объект методов jQuery. В эту функцию можно передать любой css селектор для выборки по элементам.

```
javascript

1 $('.class:first-child')
```





jQuery предоставляет удобную обертку для работы с событиями. Если у элемента уже есть действие по умолчанию, то его нужно запретить.

```
javascript

1 $('.link').on('click', function(e){
    e.preventDefault();
3
4 });
```



this в событиях

Так как функция jQuery возвращает нам массив найденных элементов, то нужно как от отличать текущий элемент с которым идет работа от остальных.

Т.е, например, именно та ссылка из всего набора на которую кликнули, навели и т.п.

html 1 Возвратит 2 именно 3 ту ссылку 4 на которую 5 нажали

```
javascript

1 $('.link').on('click', function(){
   console.log($(this));
3 });
```

Функции прохода по DOM

- .find() ищет по иерархии "внутрь" (в потомках)
- .closest() ищет по иерархии "наружу" (в родителях)
- .siblings() ищет всех "соседей" (элементы на одном уровне вложенности)
- .next() ищет соседа вниз по иерархии
- .prev() ищет соседа вверх по иерархии
- .parent() ближайшего родителя
- .children() ближайшего потомка

jQuery позволяет легко найти нужный элемент и произвести его измения







javascript

```
1 var attrName = $('.class').attr('class');
 2 $('.class').attr('class', 'className');
 4 var text = $('.class').text();
 5 $ ('.class').text();
 7 var cssProp = $('.class').css('margin-left');
 8 $ ('.class').css({
      'margin-left' : '100px'
10 });
11
12 var valVal = $('input.class').val();
13 $('.class').val('new value');
14
15 var width = $('.class').width();
16 $ ('.class').width(350);
```

Тест на внимательность



что вернет эта цепочка?

Методы jQuery поддерживают вызовы цепочкой. При этом в каждый метод будет возвращен **текущий** найденый элемент.

javascript 1 \$('.needed').closest('.outer').find('.sibling-bottom').next();

html



Перебираем набор

Набор элементов можно перебрать и для каждого выполнить переданную функцию

```
javascript

1 $('.wrap a').each(function(index){
2 // $(this) - текущий элемент
3 // index - порядок элемента
4 });
```

Анимации

Готовые анимации

- .hide() изменяет размеры элемента до нулевых и прячет элемент (обратные действия делает show())
- .slideDown() разворачивает скрытый элемент до нужной ему высоты (обратные действия делает slideUp())
- .fadeln() показывает скрытый элемент изменяя ему прозрачность (обратные действия делает fadeOut())
- .fadeTo() меняет прозрачность у элемента





Пишем свои анимации

В функцию анимации передаются следующие параметры - css свойства которые нужно изменить, время в миллисекундах и функция "callback" которая выполнится после завершения анимации.

```
javascript

1 $('.class').animate({
2  "left": "300px",
3  "height": "200px"
4 }, 400, function() {
5  $(this) // $('.class')
6 });
```