

Лекция 3

Библиотека jQuery. Методы для работы с контентом и свойствами элементов

Клиентские технологии
web-программирования

План лекции

- Set/Get Content
- Set/Get Attributes
- Add Elements/Content

Set/Get Content

Возвращает или устанавливает текстовое содержимое указанного элемента.

text()

<http://api.jquery.com/text/>

Получить:

`$(selector).text()`

Установить:

`$(selector).text(content)`

Установить с помощью функции:

`$(selector).text(function(index,currentcontent))`

Set/Get Content

Возвращает или устанавливает HTML содержимое указанного элемента.

html()

Получить:
`$(selector).html()`

Установить:
`$(selector).html(content)`

Установить с помощью функции:
`$(selector).html(function(index,currentcontent))`

<http://api.jquery.com/html/>

Set/Get Content

Возвращает или устанавливает значение атрибута value указанного элемента.

.val()

Получить:
`$(selector).val()`

Установить:
`$(selector).val(content)`

Установить с помощью функции:
`$(selector).val(function(index,currentcontent))`

<http://api.jquery.com/val/>

Set/Get Content

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#btn1").click(function(){
        $("#test1").text("Hello world!");
    });
    $("#btn2").click(function(){
        $("#test2").html("<b>Hello world!</b>");
    });
    $("#btn3").click(function(){
        $("#test3").val("Dolly Duck");
    });
});
</script>
```

https://www.w3schools.com/jquery/tryit.asp?filename=tryjquery_dom_html_set

Set/Get Content

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#btn1").click(function(){
        $("#test1").text(function(i, origText){
            return "Old text: " + origText + " New text: Hello world!
(index: " + i + ")";
        });
    });

    $("#btn2").click(function(){
        $("#test2").html(function(i, origText){
            return "Old html: " + origText + " New html: Hello <b>world!</b>
(index: " + i + ")";
        });
    });
});
</script>
```

https://www.w3schools.com/jquery/tryit.asp?filename=tryjquery_dom_html_callback

Set/Get Attributes

Возвращает или устанавливает значение одного или нескольких атрибутов

.attr()

Получить (значение 1-го элемента):

`$(selector).attr(attributeName)`

Установить:

`$(selector).attr(attributeName, value)`

Установить с помощью функции:

`$(selector).attr(attributeName, function)`

<http://api.jquery.com/attr/>

Set/Get Attributes

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
        $("#w3s").attr("href", "https://google.com");
    });
});
</script>
```

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
        $("#w3s").attr({
            "href" : "https://www.w3schools.com/jquery/",
            "title" : "W3Schools jQuery Tutorial"
        });
    });
});
</script>
```

Set/Get Attributes

Возвращает или устанавливает значение одного или нескольких свойств указанных элементов.

.prop()

<http://api.jquery.com/prop/>

Получить (значение 1-го элемента):

`$(selector).prop(propertyName)`

Установить:

`$(selector).prop(propertyName, value)`

Установить с помощью функции:

`$(selector).prop(propertyName, function)`

Set/Get Attributes

.removeAttr()

Удаляет атрибуты, установленные с помощью метода attr()

.removeProp()

Удаляет свойства, установленные с помощью метода prop()

.remove()

Удаляет указанные один или несколько элементов из DOM

Add Elements/Content

prepend(content)

prependTo(target)

Добавляет контент в начало указанного элемента.

Отличие - синтаксис

```
$("#button").click(function(){  
    $("#p").prepend("<b>Prepended text</b>");  
});
```

<http://api.jquery.com/prepend/>
<http://api.jquery.com/prependTo/>

Add Elements/Content

append(content)

appendTo(target)

Добавляет контент в конец указанного элемента.

Отличие - синтаксис

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
        $("<span>Hello World!</span>").appendTo("p");
    });
});
</script>
```

<http://api.jquery.com/append/>
<http://api.jquery.com/appendTo/>

Add Elements/Content

before(content)

Добавляет контент в перед указанным элементом.

after(content)

Добавляет контент после указанного элемента.

```
$("#button").click(function(){  
    $("#p").before("<p>Hello world!</p>");  
});
```

<http://api.jquery.com/before/>
<http://api.jquery.com/after/>

Рекомендованная литература

1. <https://jquery.com/>
2. <http://plugins.jquery.com>
3. <http://www.w3schools.com/jquery/>
4. <http://jquery.page2page.ru>
5. <http://try.jquery.com>
6. [Бибо Б., Кац И. jQuery. Подробное руководство по продвинутому JavaScript \(2009\)](#)
7. [Самков Г. А. jQuery. Сборник рецептов \(2-е издание, 2011\)](#)



Q&A

Thank You

