

Лекция 6

Различные полезные методы jQuery

Клиентские технологии
web-программирования

Операции с классами

.addClass(className)

Добавляет указанный класс (классы) к
выбранным элементам

<https://api.jquery.com/addClass/>

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $("p").addClass(function(n){  
            return "par_" + n;  
        });  
    });  
});
```

```
.par_0 {  
    color: blue;  
}  
.par_1 {  
    color: red;  
},
```

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $("p:first").addClass("intro");  
    });  
});
```

Операции с классами

`.hasClass(className)`

Определяет есть ли указанных класс хотя бы у одного из выбранных элементов. Возвращает true/false

<https://api.jquery.com/hasClass/>

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        alert($("#p").hasClass("intro"));  
    });  
});
```

Операции с классами

`.removeClass([className])`

Удаляет указанные класс/классы или все классы выбранного элемента/элементов

<https://api.jquery.com/removeClass/>

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
        $("h1, h2, p").removeClass("blue");
    });
});
</script>
```

Операции с классами

`.toggleClass(classname)`

Проверяет есть ли у выбранного элемента указанный класс и добавляет его если нет, а если класс есть – удаляет его.

<https://api.jquery.com/toggleClass/>

```
$("#button").click(function(){  
    $("#p").toggleClass("main");  
});
```

Разное

`.add(element,context)`

Добавляет элементы к выбранным элементам

<https://api.jquery.com/add/>

```
<body>

<p>Hello</p>
<span>Hello Again</span>

<script>
$( "p" ).add( "span" ).css( "background", "yellow" );
</script>

</body>
```

Hello

Hello Again

Разное

`.clone(true|false)`

Создает глубокую копию выбранных элементов.
Копируются дочерние элементы, текстовое содержимое и атрибуты

<https://api.jquery.com/clone/>

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $("p").clone().appendTo("body");  
    });  
});
```

Не копируется динамическое состояние некоторых элементов, например: **textarea**, **select**

Модифицировать клонированный элемент следует до его вывода

Замена

`.replaceAll(target)`

Заменяет указанным содержимым выбранные элементы

<https://api.jquery.com/replaceAll/>

```
<div class="container">
  <div class="inner first">Hello</div>
  <div class="inner second">And</div>
  <div class="inner third">Goodbye</div>
</div>
```

```
$( "<h2>New heading</h2>" ).replaceAll( ".inner" );
```

```
<div class="container">
  <h2>New heading</h2>
  <h2>New heading</h2>
  <h2>New heading</h2>
</div>
```


Замена

`.replaceWith(content)`

Заменяет выбранные элементы указанным содержимым

<https://api.jquery.com/replaceWith/>

```
<body>

<p>Hello</p>
<p>cruel</p>
<p>World</p>

<script>
$( "p" ).replaceWith( "<b>Paragraph. </b>" );
</script>
```

Paragraph. Paragraph. Paragraph.

Удаление

`.remove([selector])`

Удаляет из DOM выбранные элементы

<https://api.jquery.com/remove/>

```
<div class="container">  
  <div class="hello">Hello</div>  
  <div class="goodbye">Goodbye</div>  
</div>
```

```
$( ".hello" ).remove();
```

```
<div class="container">  
  <div class="goodbye">Goodbye</div>  
</div>
```

Удаление

`.detach([selector])`

Удаляет из DOM выбранные элементы, но сохраняет все jQuery данные, ассоциированные с ними

<https://api.jquery.com/detach/>

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $("p").detach();  
    });  
});
```

Используется тогда, когда планируется повторная вставка в DOM удаленного элемента

Удаление

`.empty()`

Удаляет из DOM все дочерние узлы (и текстовое содержимое) выбранного элемента

<https://api.jquery.com/empty/>

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $("div").empty();  
    });  
});
```

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

Коллекции

`.each(function)`

Выполняет заданную функцию для каждого выбранного элемента

<https://api.jquery.com/each/>

```
$( document.body ).click(function() {  
    $( "div" ).each(function( i ) {  
        if ( this.style.color !== "blue" ) {  
            this.style.color = "blue";  
        } else {  
            this.style.color = "";  
        }  
    });  
});
```

Удаление

`.unwrap([selector])`

Удаляет родительские элементы выбранных элементов

<https://api.jquery.com/unwrap/>

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $("p").unwrap();  
    });  
});
```

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

Удаление

`.wrap(wrappingElement)`

Оборачивает выбранный элемент указанным

<https://api.jquery.com/wrap/>

```
<div class="container">  
  <div class="inner">Hello</div>  
  <div class="inner">Goodbye</div>  
</div>
```

```
<div class="container">  
  <div class="new">  
    <div class="inner">Hello</div>  
  </div>  
  <div class="new">  
    <div class="inner">Goodbye</div>  
  </div>  
</div>
```

```
$( ".inner" ).wrap( "<div class='new'></div>" );
```

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

Рекомендованная литература

1. <https://api.jquery.com/>
2. <http://plugins.jquery.com>
3. <http://www.w3schools.com/jquery/>

Keep Learning

Q&A

Thank You

