



jQuery

Селекторы и фильтры



jQuery

Introduction



Сластен Максим
Front-End Developer



slastonm



maxim-slaston



jQuery

Тема урока

Селекторы и фильтры

План урока

1. Для чего используют селекторы
3. Типы селекторов
4. Фильтр селектор
5. Типы фильтр селекторов

jQuery

Для чего используют селекторы



- `document.getElementById()`
- `document.getElementsByClassName()`
- `document.getElementsByTagName()`
- `document.querySelector()`
- `document.querySelectorAll()`



- All ("*")
- Class (".class")
- Element ("element")
- Id ("#id")
- Multiple ("selector1, selector2, selector3")
- CSS selectors

Типы селекторов

Базовые селекторы

Пример	Селектор
<code>\$("*")</code>	Выбор всех элементов
<code>\$("#idName")</code>	Выбор элемента с <code>id = idName</code>
<code>\$(".className")</code>	Выбор всех элементов с <code>class = className</code>
<code>\$(".className1,. className2")</code>	Выбор всех элементов с <code>class = className1</code> и <code>class = className2</code>
<code>\$("span")</code>	Выбор всех элементов <code></code>
<code>\$("h1,div,p,span")</code>	Выбор всех <code><h1></code> , <code><div></code> , <code><p></code> и <code></code> элементов

Типы селекторов

CSS селекторы

Пример	Селектор
<code>\$("div > p")</code>	Выбор всех <code><p></code> элементов с родительским <code><div></code>
<code>\$("div p")</code>	Выбор всех <code><p></code> элементов внутри тега <code><div></code>
<code>\$("div + p")</code>	Выбор элементов, следующих после <code><div></code>
<code>\$("div ~ p")</code>	Выбор всех элементов, которые находятся на одном уровне вложенности

Типы селекторов

Селекторы атрибута

Пример	Селектор
<code>\$("[href]")</code>	Выбор всех элементов с атрибутом href
<code>\$("[href='itvdn.htm']")</code>	Выбор всех элементов с href = itvdn.html
<code>\$("[href!='index.htm']")</code>	Выбор всех элементов, в которых значение href не равно index.html
<code>\$("[href\$='.png']")</code>	Выбор всех элементов, в которых значение href заканчивается .png
<code>\$("[title^='style']")</code>	Выбор элементов, в которых значение title начинается со style
<code>\$("[title*='hello']")</code>	Выбор всех элементов, в которых title содержит hello

jQuery

Фильтр селектор



Фильтр селекторы позволяют более точно сделать выборку элементов на странице, используя все возможности как CSS селекторов, так и дополнительных возможностей jQuery.

Типы фильтр селекторов

Базовые селекторы

Пример	Селектор
<code>\$("p:first-child")</code>	Выбор первого элемента <code><p></code> в родительском контейнере
<code>\$("p:first-of-type")</code>	Выбор первого элемента <code><p></code> во всем документе
<code>\$("p:last-child")</code>	Выбор последнего элемента <code><p></code> в родительском контейнере
<code>\$("p:last-of-type")</code>	Выбор последнего элемента <code><p></code> во всем документе
<code>\$("p:nth-child(3)")</code>	Выбор 3 элемента в списке <code><p></code> элементов
<code>\$("div:nth-last-child(2)")</code>	Выбор второго <code><div></code> элемента с конца списка
<code>\$("div:nth-of-type(3)")</code>	Выбор всех элементов <code><div></code> , которые третьи в родителе
<code>\$("span:only-child")</code>	Выбор всех элементов <code></code> , которые только в родительском элементе

Типы фильтр селекторов

Пример	Селектор
<code>\$("ul li:eq(2)")</code>	Выбор 3 элемента <code></code> , в <code></code> (отсчет идет с 0)
<code>\$("ul li:gt(3)")</code>	Список элементов <code></code> , в которых индекс больше 3
<code>\$("ul li:lt(3)")</code>	Список элементов <code></code> , в которых индекс меньше 2
<code>\$("input:not(:empty)")</code>	Выбор всех элементов <code>input</code> , которые не пустые
<code>\$(":contains('ITVDN'))"</code>	Выбор всех элементов, что содержат текст ITVDN
<code>\$("div:has(p)")</code>	Выбор всех элементов <code><div></code> , которые содержат <code><p></code>
<code>\$(":empty")</code>	Выбор всех пустых элементов

Типы фильтр селекторов

Фильтр селекторы элементов формы

Пример	Селектор
<code>\$(":input")</code>	Выбор всех элементов input
<code>\$(":text")</code>	Выбор всех элементов input, где type="text"
<code>\$(":password")</code>	Выбор всех элементов input, где type="password"
<code>\$(":radio")</code>	Выбор всех элементов input, где type="radio"
<code>\$(":checkbox")</code>	Выбор всех элементов input, где type="checkbox"
<code>\$(":disabled")</code>	Выбор всех элементов input с атрибутом disabled
<code>\$(":checked")</code>	Выбор всех элементов input с атрибутом checked
<code>\$(":selected")</code>	Выбор всех элементов input с выбранным значением
<code>\$(":submit")</code>	Выбор всех элементов input с type="submit"

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения



Проверка знаний

TestProvider.com



Проверьте как Вы усвоили данный материал на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.

jQuery

Спасибо за внимание! До новых встреч!



Сластен Максим
Front-End Developer

