



jQuery

Работа с DOM



jQuery

Introduction



Сластен Максим
Front-End Developer



slastonm



maxim-slaston



jQuery

Тема урока

Работа с DOM

jQuery

План урока

1. Что такое DOM
2. Методы для фильтрации элементов DOM
3. Методы для работы с DOM оберткой
4. Методы для перемещения по дереву DOM

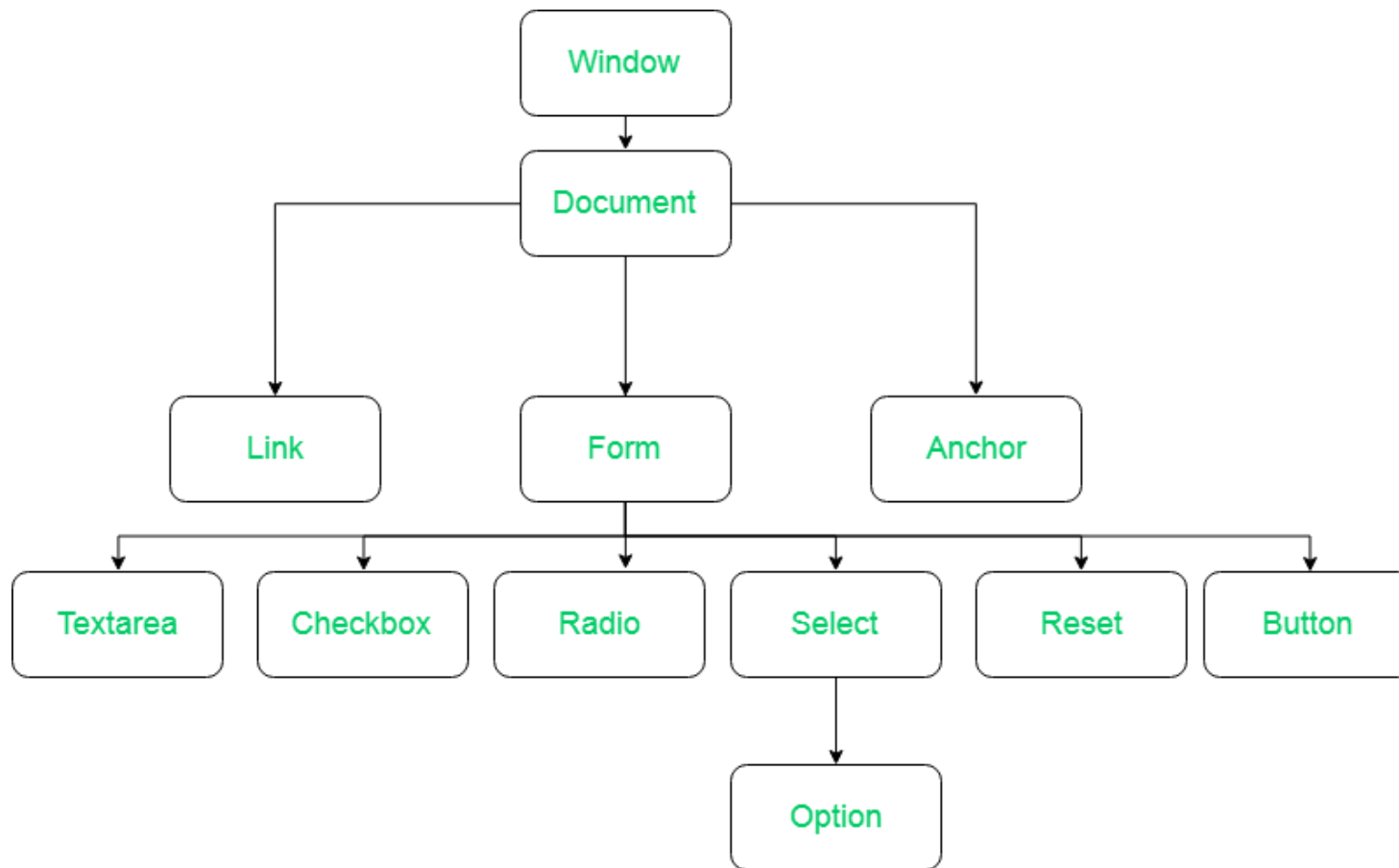
jQuery

Что такое DOM



jQuery

Что такое DOM



Что такое DOM

Итого

1. Теги, которые мы создали, становятся узлами и формируют структуру DOM-дерева
2. Текст в дереве отображается текстовым узлом
3. Комментарии также находятся в DOM-дереве
4. DOM можно манипулировать и перемещать элементы по дереву
5. jQuery предоставляет методы для манипуляций

Типы фильтр селекторов

Пример	Селектор
<code>\$("target.is("li")")</code>	Проверяет, является ли выбранный селектор <code></code> элементом.
<code>\$("div.not(".text-block")")</code>	Удаляет элемент из списка с подходящим значением.
<code>\$("li").filter(":nth-child(2n)")</code>	Выбор всех элементов, которые входят в результат метода <code>filter</code> .
<code>\$("li").slice(3, 6)</code>	Выбор элементов со списка за указанным индексом.
<code>\$("li").first()</code>	Выбор первого <code></code> элемента в списке.
<code>\$("li").last()</code>	Выбор последнего <code></code> элемента в списке.
<code>\$("li").has("ul")</code>	Выбор <code></code> элемента, который содержит <code></code> .

Методы для работы с DOM оберткой

Пример	Селектор
<code>\$("p").unwrap()</code>	Удаление обертки вокруг элементов <code><p></code> .
<code>\$("p").wrap()</code>	Добавление обертки вокруг элементов <code><p></code> .
<code>\$("p").wrapAll("<div></div>")</code>	Обернуть все <code><p></code> элементы элементом <code><div></code> .
<code>\$("div").wrapInner("<div class='new'></div>");</code>	Размещение обертки блока <code><div class="new"></code> внутри элементов <code><div></code> .

jQuery

Методы для перемещения по дереву DOM



Методы для перемещения по дереву DOM

Пример	Селектор
<code>\$("div").children()</code>	Получение дочерних элементов, которые находятся внутри <code><div></code> .
<code>\$("li.item-a").closest("ul")</code>	Возвращает первый элемент <code></code> возле селектора.
<code>\$("ul").find("span")</code>	Возвращает элементы <code></code> , которые внутри элемента <code></code> .
<code>\$("li.select").next()</code>	Возвращает следующий <code></code> элемент после выбранного.
<code>\$("li.select").nextAll()</code>	Возвращает все следующие <code></code> элементы после выбранного.
<code>\$("li.start").nextUntil("li.stop")</code>	Возвращает все <code></code> элементы после класса <code>start</code> до <code>stop</code> .
<code>\$("span").offsetParent()</code>	Возвращает и делает поиск ближайшего предка элемента <code></code> .

Методы для перемещения по дереву DOM

Пример	Селектор
<code>\$("span").parents()</code>	Возвращает родителя элемента <code></code> .
<code>\$("span").parents()</code>	Возвращает родителей элемента <code></code> .
<code>\$("span").parentsUntil("div")</code>	Возвращает все родительские элементы между <code></code> и <code><div></code> .
<code>\$("li.selector").prev()</code>	Возвращает элемент перед селектором.
<code>\$("li.selector").prevAll()</code>	Возвращает элементы перед селектором.
<code>\$("li.start").prevUntil("li.stop")</code>	Возвращает все элементы между двумя <code></code> элементами с классами <code>start</code> и <code>stop</code> .
<code>\$("li.start").siblings()</code>	Возвращает все соседние элементы <code></code> .
<code>\$("p").slice(2)</code>	Возвращает элементы <code><p></code> от элемента с индексом 2.

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

