

# Селекторы и фильтры

**№ урока:** 2    **Курс:** jQuery

**Средства обучения:** Visual studio code, Chrome, Firefox

## Обзор, цель и назначение урока

Цель урока - познакомиться с особенностями селекторов и получения элементов с документа. Научиться делать сложные селекторы и проводить фильтрацию выбранных элементов по атрибутам, имени класса или типу, а также совмещать селекторы и фильтры в запросах.

## Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Выполнять выборку элементов по базовым селекторам класс, ID, элемент.
- Выполнять выборку элементов с помощью селекторов в которых есть условие.
- Выполнять выборку элементов по атрибуту элемента.
- Добавлять фильтр селектор для более точной выборки элементов.

## Содержание урока

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

## Резюме

- **Атрибут** — это обозначение html элемента, которое используется для добавления свойств или модификации элемента, или изменения его характеристик. Атрибут размещается внутри элемента и состоит из двух частей: имени атрибута и значения атрибута.
- **Основные атрибуты.** Основные атрибуты большинства html элементов это: id, title, class, style.
- **Специфические атрибуты** – атрибуты, которые доступны и работают для некоторых html элементов таких как img, Input, textarea, table это атрибуты: src, alt, href, width, height, align.
- **Пользовательские атрибуты** — html5 позволяет пользователю создавать свои атрибуты, которые могут использоваться для хранения данных внутри элементов это data атрибуты, они так же могут быть использованы для выборки элементов.

## Закрепление материала

- Как производится выборка элементов с помощью библиотеки jQuery?
- Можно ли использовать библиотеку jQuery для выборки нескольких элементов?
- Как выбрать элемент по атрибуту?
- Для чего используются фильтр селекторы в выборке?
- Какие селекторы есть для элементов формы?

## Дополнительное задание

### Задание

Изучить примеры рассмотренные на уроке для выполнения выборки элементов.

## Самостоятельная деятельность учащегося

### Задание 1

Создать документ с элементами у которых есть id, class, title кастомный атрибут data.

### Задание 2

С помощью изученных селекторов выберите элементы по id, class, title и атрибуту.

### Задание 3

Создайте форму на странице, которая содержит элементы формы input, select, textarea, button, form. Выберите эти элементы с помощью селекторов элементов формы.

## Рекомендуемые ресурсы

### Документация

<https://api.jquery.com/category/selectors/>

### Примеры селекторов

[https://www.w3schools.com/jquery/jquery\\_ref\\_selectors.asp](https://www.w3schools.com/jquery/jquery_ref_selectors.asp)