

# Атрибуты и свойства

**№ урока:** 4    **Курс:** jQuery

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

## Обзор, цель и назначение урока

Цель урока - познакомиться с методами для манипулирования свойствами, атрибутами и стилями элементов для изменения отображения элемента на странице. Рассмотреть методы для управления свойствами такими элементами как SVG. Рассмотреть особенности обработки атрибутов и свойств.

## Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Научится манипулировать атрибутом class.
- Добавлять свойства ширины и высоты для элементов html.
- Управлять свойствами элемента.
- Манипулировать атрибутами элемента через метод attr.

## Содержание урока

1. Class
2. HTML data-\* атрибуты
3. CSS
4. Img и link атрибуты
5. SVG атрибуты
6. Canvas атрибуты

## Резюме

- **Attr()** - используется для манипуляции и получения HTML атрибутов элемента, таких как class, id, src, href, alt, data и др.
- **Prop()** - Метод для получения и управления свойствами элементами. Свойства позволяют получить значение из элементов или установить свои уникальные свойства элементу.
- **remoAttr()** - Метод используется только для удаления атрибутов и не желательно удалять им другие свойства элемента.
- **removeProp()** - Метод, который позволяет удалять кастомные заданные свойства или заданные вручную. Поскольку метод удаляет все свойства, не забывайте передавать ключ удаляемого свойства элемента.
- **css()** - Метод, который позволяет установить значение элемента инлайновым свойством или передать объект css правил для элемента, которые будут добавлены инлайн.

## Закрепление материала

- Как можно добавить класс выбранному элементу ?

- Можно ли выполнять проверку на наличия класса в элементе и каким методом?
- Что возвращает метод attr без указанных параметров?
- Как передать много css правил для элемента с помощью метода css?
- Как определить позицию элемента на странице от верха страница и левого края?

### Дополнительное задание

#### Задание

Создайте страничку с разметкой и файл css со стилями в которых будет класс block-yellow, block-blue, задайте этим классами background и padding. Создайте класс hide с правилом display: none;

### Самостоятельная деятельность учащегося

#### Задание 1

Выберете элементы страницы и добавьте ему класс ранее созданный (block-yellow).

#### Задание 2

Скройте элемент на странице добавив ему класс hide.

#### Задание 3

Удалите класс hide и добавьте элементу класс, block-blue

#### Задание 4

Создайте элемент img и измените его атрибуты src, alt, title, width, height.

### Рекомендуемые ресурсы

Документация по атрибутам

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

Документация по DOM

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document Object Model](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document_Object_Model)