

Работа с DOM

№ урока: 3 Курс: jQuery

Средства обучения: Visual studio code, Chrome, Firefox

Обзор, цель и назначение урока

Цель урока - познакомиться с особенностями работы с DOM. Научиться перемещаться по дереву производить манипуляцию с оберткой элемента с помощью удаления, добавления. Научиться использовать методы библиотеки для определения родительского элемента и дочерних элементов.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Выполнять выборку определенных элементов с помощью фильтр методов.
- Выполнять проверку на наличие данного элемента в коллекции или списке элементов
- Выполнять создание обертки вокруг элементов
- Удалять обертку элементов и производить манипуляции с элементами.

Содержание 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

Резюме

- **DOM** — это краткое сокращение от («Document Object Model») в котором каждый элемент будет являться объектом, а вложенные элементы текст и комментарии будут являться детьми данного дерева. Все объекты данной модели доступны с помощью javascript.
- **unwrap()** - Метод для удаления обертки вокруг выбранного элемента.
- **wrap()** – Метод позволяет добавить обертку выбранному элементу. Метод принимает аргумент, в котором можно задать обертку элемента.
- **slice()** - Метод, который позволяет производить выбор элементов в промежутке между указанными индексами элементов.
- **find()** - Метод, который находит элемент внутри выбранного списка по указанному параметру.

Закрепление материала

- Какие элементы можно выбрать в DOM с помощью jQuery?
- Можно ли фильтровать элементы выборки с помощью методов?
- Можно ли проводить манипуляцию с DOM с помощью методов библиотеки?
- Какие методы используются для манипуляции элементами в дереве?
- Какие методы есть для сортировки и фильтрации выбранных элементов?

Дополнительное задание

Задание

Создать страницу, которая содержит вложенные списки с элементами во вложенных списках. Добавьте классы к списку для произведения выборки по данным классам.

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Выберете созданный список на вашей странице и создайте обёртку вокруг списка с элемента div.

Задание 2

Выберете созданный список и выберете элементы в промежутке между 2 и 5 элементом с помощью методов библиотеки. Измените текст внутри выбранного элемента.

Задание 3

Выберете span элемент, который находится внутри вашего созданного списка. Измените текст внутри выбранного элемента.

Рекомендуемые ресурсы

Документация по оберткам

<https://api.jquery.com/category/manipulation/dom-insertion-around/>

Документация по модификациям

<https://api.jquery.com/category/manipulation/dom-insertion-inside/>