

Формы

№ урока: 6 Курс: jQuery

Средства обучения: Visual studio code, Chrome, Firefox

Обзор, цель и назначение урока

Цель урока – изучить методы для обработки событий формы. Научиться создавать обработку событий для элементов формы. Рассмотреть и изучить методы, которые обрабатывают данные формы перед отправкой. Рассмотреть метод управления значениями элементов формы.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Обрабатывать события формы.
- Добавлять обработчик событий на события формы и создавать несколько обработчиков
- Управлять изменять атрибуты элементов во время заполнения формы.
- Обрабатывать данные перед отправкой.

Содержание урока

1. События форм
2. Обработка данных форм
3. Обработка отправки данных из формы
4. Модификация формы с помощью DOM манипуляций

Резюме

- **Change()** - метод, который срабатывает после изменения данных элемента. Обработку изменения можно добавлять как на элементы формы, так и на элемент form, тогда метод будет срабатывать при изменении внутренних элементов формы.
- **Submit()** - метод, который выполняется при отправке данных с формы, обработка метода может позволить остановить выполнение отправки данных и произвести их обработку, прежде чем отправить на сервер
- **Serialize()** - метод, который используется для обработки данных перед отправкой в URL строку. Метод может собирать данные из формы. Обработка формы с вложенными элементами может привести к дубликатам ключей в строке. Для успешного сбора данных формы в элементах должен быть установлен атрибут name.
- **serializeArray()** - метод, который преобразует данные формы в виде массива, содержащего объекты, содержащие ключ/значение. Для успешной обработки данных формы, элементы должны содержать атрибут name.

Закрепление материала

- Какие метод отслеживает появление фокуса в элементе?
- Какие методы отслеживает потерю фокуса элементом?
- Какие методы отслеживают выделение текста?
- Какой метод отслеживает отправку данных?

- Каким методом можно изменить значение инпута?

Дополнительное задание

Задание

Создайте форму регистрации и добавьте к ней метод `serializeArray` на событие отправки формы.

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Создайте скрипт, который после изменения `input` элемента будет выводить значение на страницу.

Задание 2

Создайте скрипт, который при отправке данных проверяет поля на заполнение.

Задание 3

Создайте скрипт, который при введении значения в инпут меняет цвет элемента формы.

Рекомендуемые ресурсы

Документация

<https://api.jquery.com/category/events/form-events/>