

JavaScript Twitter Bootstrap 4

№ урока: 4 **Курс:** Twitter Bootstrap 4

Средства обучения: Любимый редактор кода

Обзор, цель и назначение урока

Ознакомить обучающего использовать компоненты, к которым требуются JavaScript.

Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Создавать адаптивную карусель.
- Создавать проверку форм.
- Использовать группы кнопок.
- Использовать модальные окна.

Содержание урока

- Валидация форм
- Карусель
- Аккордеон
- Списки групп
- Модальные окна

Резюме

- Валидация форм HTML работает на 2 псевдоклассах CSS: **:invalid** и **:valid**, применяемых к элементам **<input>**, **<select>** и **<textarea>**.
- Стили этих псевдоклассов применяются к родительскому классу **was-validated**, обычно применяемому к **<form>**.
- Отметим наличие классов **d-block** и **img-fluid** в изображениях карусели – их цель в том, чтобы предотвратить дефолтное выравнивание изображений браузером.
- Для аккордеона вы можете использовать ссылку с атрибутом **href** или кнопку с атрибутом **data-target**. В обоих случаях требуется атрибут **data-toggle="collapse"**.

Закрепление материала

- Что обозначается классами **is-invalid** и **is-valid**.
- Как добавить кнопки **prev/next** к карусели.
- Создать коллапс с двумя содержимыми и тремя кнопками, 1 – для показа 1-го содержимого, 2 – для показа 2-го содержимого, 3 – для показа 2-х содержимых.

Дополнительное задание

Задание

Создать заметку с JavaScript для валидации форм. Создать карусель

Самостоятельная деятельность учащегося

Задание 1

Создать форму с произвольными полями, применить валидацию с подсказками какое поле заполнено неправильно.

Задание 2

Создать карусель, включить следующие компоненты: кнопки **prev/next**; индикаторы; надписи.

Задание 3

Создать разворачивающуюся панель.

Рекомендуемые ресурсы

Официальный сайт asp.net

<http://www.asp.net/>

Официальный сайт Twitter Bootstrap 4 (на английском языке)

<https://getbootstrap.com/>

Русская документация Twitter Bootstrap 4

<http://bootstrap-4.ru/>