## Урок 7. Html, CSS, Bootstrap, jQuery, Ajax

Предисловие:

**Цель:** Bootstrap и дополнительный css. Определить правила работы с html, js и css файлами. Папка Media. Структура js-файлов. Использование jQuery, основные моменты, изучение селекторов, событий и др. addClass, removeClass, attr, data, динамическое создание dom-объекта, ajax.

Мы наконец-то приступаем к более детальному изучению клиентской части, которая уже в меньшей степени связана с asp.net mvc, но всё равно важна для веб-разработки.

### Twitter Bootstrap

Twitter Bootstrap – это css-фреймворк, содержит шаблоны для работы с

Установим bootstrap:

Install-Package Twitter.Bootstrap

Использование bootstrap. Просто подключаем. Полезные ссылки отсюда:

<http://habrahabr.ru/post/151566/>

### Структура html-страницы.

*Тут мы описываем правильную декларацию файла, как мы поддерживаем старые браузеры IE, как мы используем декларацию для вывода на iPad, iPhone.*

<http://www.hanselman.com/blog/ABetterASPNETMVCMobileDeviceCapabilitiesViewEngine.aspx>

<http://metroapp.wordpress.com/2012/08/15/asp-net-mvc-4-browser-specific-views/>

### Структура js файлов

*Описываем структуру js файлов как с ней работать. function ака класс и plugin.*

### Минификация ресурсных файлов

*Тут описываем правила, по которым минифицируются css и js файлы. Разграничение между продуктной и разрабатываемой версией.*

<http://www.asp.net/mvc/tutorials/mvc-4/bundling-and-minification>

### Установка jQuery

*Тут мы показываем как подключить библиотеку, и подключить jquery-ui. Как кастомизировать jquery-ui.Использование firebug в Chrome и Firefox.*

### Селекторы и обход

Использование селекторов, контекст селекторов, функции closest(), parent(), find() и др.

### События

*Тут показываем, как происходит «нажми на кнопку – получишь результат», click, hover, focus, focusout, mouseon и другие. Использование live.*

### Ajax

*Тут мы показываем как можно испольвать ajax, popup формы, напишем авторизацию через ajax. (не использовать json)*