

HTML5&CSS3

Название курса: HTML5&CSS3

Количество уроков: 8

Описание курса

Курс состоит из восьми логически взаимосвязанных уроков, на которых слушатель ознакомится с языком разметки гипертекста HTML, научится создавать html страницы. Познакомится с каскадными таблицами стилей – CSS, предназначенных для оформления веб страниц.

Предварительные требования

Для прохождения данного курса, учащемуся достаточно быть уверенным пользователем ПК. Плюс будет умение пользоваться текстовыми редакторами или различными IDE, а также знание программного продукта Photoshop.

Целевая аудитория

Курс предназначен как для начинающих веб разработчиков, так и для тех, у кого уже есть опыт и нужно структурировать свои знания.

По завершении курса Вы сможете

- Создавать html страницы.
- Задавать различные стили элементам разметки.
- Верстать страницы для веба, используя различные техники.
- Узнает, что такое Bootstrap 4.
- Научится применять фреймворк для верстки.
- Создавать формы с различными элементами.
- Верстать полноценные страницы и публиковать их на сервере.

Список уроков курса:

Урок 1: Введение в HTML.

1. История языка
2. Браузеры
3. Стандарты W3C
4. Понятие тега и атрибута
5. Структура HTML страницы
6. Понятие блочных и строчных тегов
7. Теги логической и физической разметки
8. Первая HTML страница
9. Валидация HTML страниц
10. Служебные символы

Урок 2: Работа с изображениями, таблицами и списками.

1. Рассмотрение тега *img* и его атрибутов.
2. Создание карты-изображения
3. Тег *table*.
4. Работа с таблицами.
5. Тег *ul, ol, dl*.
6. Работа со списками.

Урок 3: Каскадные таблицы стилей CSS3 часть 1.

1. Зачем нужны каскадные таблицы стилей.
2. Что нового в CSS3.
3. Семантика CSS.
4. Простые селекторы.
5. Единицы измерения.
6. Размеры элементов, свойства width, height.
7. Работа со шрифтами, свойство font.
8. Работа с фоном, свойство background.
9. Работа с границей, свойство border.

Урок 4: Каскадные таблицы стилей CSS3 часть 2.

1. Рассмотрение сложных селекторов.
2. Псевдоклассы и псевдоэлементы.
3. Работа с текстом, свойства text, white-space, word-break, word-spacing, write-mode, letter-spacing, line-height, vertical-align.
4. Свойства для работы со списками.
5. Свойства для работы с таблицами.
6. Подключение пользовательских шрифтов, правило @font-face.

Урок 5: Позиционирование элементов. Виды верстки.

1. Отступы и поля элементов.
2. Форматирование элементов страницы.
3. Позиционирование элементов.
4. Виды вертки.
5. Понятие адаптивной верстки.
6. Введение в Bootstrap4.

Урок 6: Семантика HTML5. Новые теги.

1. Структура страницы в HTML5.
2. Рассмотрение новых тегов.
3. Теги для работы с видео и аудио контентом.

Урок 7: Формы. Метатеги.

1. Что такое формы и зачем они нужны?
2. Создание форм.
3. Элементы форм.
4. Понятие метатегов, их виды.
5. Создание метатегов.

Урок 8. Практика. Верстка страницы. Публикация на хостинге.