

HTML5&CSS3

Назва курсу: HTML5&CSS3

Кількість уроків: 8

Опис курсу

Курс складається з восьми логічно взаємопов'язаних уроків, на яких слухач ознайомиться з мовою гіпертекстової розмітки HTML, навчиться створювати html сторінки. Познайомиться з каскадними таблицями стилів – CSS, призначених для оформлення веб-сторінок.

Попередні вимоги

Для проходження даного курсу, учню достатньо бути впевненим користувачем ПК. Плюсом буде вміння користуватися текстовими редакторами чи різними IDE, а також знання програмного продукту Photoshop.

Цільова аудиторія

Курс призначений як для початківців веб-розробників, так і для тих, у кого вже є досвід і потрібно структурувати свої знання.

Після завершення курсу Ви зможете

- Створювати сторінки html.
- Встановлювати різні стилі елементами розмітки.
- Верстати сторінки для Інтернету, використовуючи різні техніки.
- Дізнається, що таке Bootstrap 4.
- Навчиться використовувати фреймворк для верстки.
- Створювати форми із різними елементами.
- Верстати повноцінні сторінки та публікувати їх на сервері.

Список уроків курсу:

Урок 1: Введення у HTML.

1. Історія мови
2. Браузери
3. Стандарти W3C
4. Поняття тега та атрибута
5. Структура HTML сторінки
6. Поняття блокових та малих тегів
7. Теги логічної та фізичної розмітки
8. Перша HTML сторінка
9. Валідація HTML сторінок
10. Службові символи

Урок 2: Робота із зображеннями, таблицями та списками.

1. Розгляд тега img та його атрибутів.
2. Створення картки-зображення
3. Тег table.
4. Робота з таблицями.
5. Тег ul, ol, dl.
6. Робота зі списками.

Урок 3: Каскадні таблиці стилів CSS3 Частина 1.

1. Для чого потрібні каскадні таблиці стилів.
2. Що нового в CSS3.
3. Семантика CSS.
4. Прості селектори.
5. Одиниці виміру.
6. Розміри елементів, властивості width, height.
7. Робота зі шрифтами, якість font.
8. Робота з тлом, якість background.
9. Робота з кордоном, якість border.

Урок 4: Каскадні таблиці стилів CSS3 Частина 2.

1. Розгляд складних селекторів.
2. Псевдокласи та псевдоелементи.
3. Робота з текстом, властивості text, white-space, word-break, word-spacing, write-mode, letter-spacing, line-height, vertical-align.
4. Властивості до роботи зі списками.
5. Властивості до роботи з таблицями.
6. Підключення шрифтів користувача, правило @font-face.

Урок 5: Позиціонування елементів. Види верстки.

1. Відступи та поля елементів.
2. Форматування елементів сторінки.
3. Позиціонування елементів.
4. Види вертки.
5. Поняття адаптивної верстки.
6. Введення у Bootstrap4.

Урок 6: Семантика HTML5. Нові теги

1. Структура сторінки HTML5.
2. Розгляд нових тегів.
3. Теги для роботи з відео та аудіо контентом.

Урок 7: Форми. Метатеги.

1. Що таке форми та навіщо вони потрібні?
2. Створення форм.
3. Елементи форм.
4. Поняття метатегів, їхні види.
5. Створення метатегів.

Урок 8. Практика. Верстка сторінки. Публікація на хостинг.