

Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



О курсе «HTML, CSS, Javascript. Создание интерактивных веб-страниц»

Сергей Кулаков

Цель курса: освоить навыки веб-программирования, пройти путь от основ HTML и CSS до собственного проекта — интерактивной веб-страницы с использованием Javascript. И, конечно, получить от этого удовольствие! Каждое занятие — это микс из теории, интересных упражнений и практических заданий, которые шаг за шагом помогут создать свой проект.

Программа курса, модуль 1:

День первый

Введение в веб-программирование

- В нескольких словах о профессии веб-разработчика.
- Какие задачи решают HTML, CSS и Javascript. Интересные примеры использования.
- Как работают страницы в интернете. Что делает браузер и сервер, когда мы пользуемся сайтами и приложениями.
- Готовим инструменты. Что нужно, чтобы начать (на самом деле, всего две вещи, и они у вас уже есть).
- Пишем первый HTML-код для просмотра в браузере.

Практическое задание: живое обсуждение на тему своих проектов. Генерируем идеи.

День второй

Основы HTML. Первая HTML-страница

- Веб-страница под микроскопом. Каркас HTML.
- Что такое элементы и атрибуты.
- Основные HTML-теги. Заголовки, параграфы, ссылки.
- Форматирование текста. Блочные и строчные элементы.

Практическое задание: пишем первую текстовую страницу.

День третий

Новые теги HTML. Создаем и сохраняем реальную HTML-страницу

- Изображения. Локальные и внешние ресурсы.
- Списки. Вложенные списки.
- Таблицы в HTML5.
- Формы. Основные элементы форм в HTML5.

Практическое задание: создаем экспериментальную страничку блога.

День четвертый

Оформление страницы с помощью CSS

- Основы CSS. Как подключить стили к проекту.
- Для чего нужны и как работают селекторы CSS.
- Цвета, фон и границы элементов.
- Знакомство с инструментами разработчика в Google Chrome, Mozilla Firefox, IE, Safari.

Практическое задание: создаем и оформляем красивый список желаний.

