

# 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 4:

#### День тринадцатый

##### Функции в Javascript

- Как устроены функции.
- Создаем и вызываем функцию.
- Передача аргументов в функцию.
- Получение ответа от функции.

**Практическое задание:** применяем функции в своем проекте, упрощаем код.

#### День четырнадцатый

##### Изменение HTML и CSS с помощью Javascript

- DOM-модель. Выбор элементов на странице.
- Взаимодействие с DOM-элементами: добавление, удаление и редактирование содержимого.
- Подключаем Javascript к своей страничке.

**Практическое задание:** определяемся, какие интерактивные возможности реализовать в проекте.

#### День пятнадцатый

##### Практические приемы и интересные решения

- Рекурсии в Javascript.
- 2D- графика в Javascript.
- Используем функции, объекты и работу с DOM для создания двух небольших игр.

**Практическое задание:** совершенствуем код в своем проекте.

#### День шестнадцатый

##### Завершаем интерактивное приложение. Следующие шаги

- Добавляем интерактивное поведение в свой проект.
- Как опубликовать сайт: домен и хостинг.
- Что дальше: какие следующие шаги предпринять для развития своих навыков и своего проекта.

**Практическое задание:** завершаем и публикуем проект в интернете.

