

# Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



## О курсе «Веб-программирование». 1-й модуль Максим Суровцев

**Цель курса:** освоить навыки веб-программирования, пройти путь от основ HTML и CSS до собственного проекта — интерактивной веб-страницы с использованием Javascript.

### Программа курса:

#### День первый

##### Введение в веб-разработку

- В двух словах о профессии веб-разработчика
- Какие задачи решают HTML и CSS
- Как работает браузер
- Создание первой веб-страницы

**Результат занятия:** знакомство с миром веб-разработки

**Практическое задание:** создание своей первой веб-страницы

#### День второй

##### Основы HTML

- Базовая структура HTML
- Основные HTML-теги
- Работа с текстом

**Результат занятия:** создание и отладка в браузере своей первой веб-страницы

**Практическое задание:** создание текстовой веб-страницы

#### День третий

##### Основные элементы веб-страницы

- Вставка изображений в веб-страницу
- Работа со списками
- Работа с ссылками

**Результат занятия:** добавление изображений и перекрестных ссылок на собственную веб-страницу

**Практическое задание:** отображение на собственной веб-странице основных HTML-тегов

#### День четвертый

##### Основы CSS

- Знакомство с CSS
- Подключение стилей к HTML-файлу
- CSS-селекторы

**Результат занятия:** знакомство с каскадными таблицами стилей

**Практическое задание:** стилизация собственной веб-страницы

## О курсе «Веб-программирование». 2-й модуль Максим Суровцев

**Цель курса:** освоить навыки веб-программирования, пройти путь от основ HTML и CSS до собственного проекта — интерактивной веб-страницы с использованием Javascript.

### Программа курса:

#### День первый

##### Изучение CSS-свойств

- Свойства ширины и высоты
- Центрирование элементов на веб-странице
- Отступы в CSS

**Результат занятия:** первый опыт кастомизации элементов на веб-странице

**Практическое задание:** закрепление полученных знаний

#### День второй

##### Отображение элементов на странице

- Свойство display
- Понятие сетки элементов
- Рассмотрение различных вариантов раскладки элементов

**Результат занятия:** начало работы над интерактивной веб-галереей

**Практическое задание:** подготовка к грядущему большому проекту

#### День третий

##### Создание интерактивной веб-галереи

- Свойство background
- Работа с изображениями
- Различные варианты использования фоновых изображений

**Результат занятия:** работа над собственным сайтом-галереей

**Практическое задание:** добавление изображений в собственный проект

#### День четвертый

##### Понятие анимации

- Анимация элементов при наведении
- Анимированные свойства
- Виды анимаций

**Результат занятия:** завершение работы над проектом веб-галереи

**Практическое задание:** создание собственных анимаций для изображений в галерее

## О курсе «Веб-программирование». 3-й модуль Максим Суровцев

**Цель курса:** : освоить навыки веб-программирования, пройти путь от основ HTML и CSS до собственного проекта — интерактивной веб-страницы с использованием Javascript.

### Программа курса:

#### День первый

##### Продолжение изучения CSS-свойств

- Продвинутое позиционирование элементов на веб-странице
- Различные варианты применения свойства position
- Сравнение различных методов позиционирования элементов

**Результат занятия:** начало работы над сайтом

**Практическое задание:** закрепление полученных знаний

#### День второй

##### Логическое устройство сайта

- Шапка, подвал сайта
- Специальные теги, распознаваемые поисковыми системами
- Понятие индексации сайтов

**Результат занятия:** верстка шапки будущего сайта

**Практическое задание:** доработка шапки сайта

#### День третий

##### Проработка контентной части сайта

- Тег main
- Верстка таблиц
- Добавление контента на сайт

**Результат занятия:** создание основной части собственного веб-сайта

**Практическое задание:** разнообразить сайт информацией

#### День четвертый

##### Финальная доработка собственного веб-сайта

- Добавление анимации
- Animation
- Финальные правки

**Результат занятия:** завершение работы над проектом

**Практическое задание:** разработка собственного веб-сайта

# Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



## О курсе «Веб-программирование». 4-й модуль Максим Суровцев

**Цель курса:** : освоить навыки веб-программирования, пройти путь от основ HTML и CSS до собственного проекта — интерактивной веб-страницы с использованием Javascript.

### Программа курса:

#### День первый

##### Знакомство с языком программирования JavaScript

- Что такое язык программирования?
- Понятие переменной в программировании
- Подключение скрипта к html-файлу

**Результат занятия:** начало работы над интерактивными элементами веб-сайта

**Практическое задание:** закрепление полученных знаний

#### День второй

##### Продолжение освоения основных принципов программирования

- Циклы for и while
- Условные операторы

**Результат занятия:** знакомство с циклами и условными операторами

**Практическое задание:** решение логических задач

#### День третий

##### Знакомство с библиотекой jQuery

- Понятие сторонних библиотек
- Способы подключения сторонних библиотек
- Библиотека jQuery

**Результат занятия:** создание первых jQuery-скриптов

**Практическое задание:** доработка созданных скриптов

#### День четвертый

##### Плагины jQuery

- Улучшение уже созданной галереи
- Добавление интерактивности
- Повторение изученного материала

**Результат занятия:** доработка веб-галереи

**Практическое задание:** подключение плагинов к своим проектам

# Программа Вашего обучения

CODDY

Школа программирования для детей CODDY



## О курсе «Веб-программирование». 5-й модуль Максим Суровцев

**Цель курса:** : освоить навыки веб-программирования, пройти путь от основ HTML и CSS до собственного проекта — интерактивной веб-страницы с использованием Javascript.

### Программа курса:

#### День первый

##### Начало работы над многостраничным сайтом

- Выбор темы сайта
- Создание домашней страницы

**Результат занятия:** начало работы над домашней страницей

**Практическое задание:** доработка домашней страницы

#### День второй

##### Завершение работы над домашней страницей сайта

- Добавление скриптов
- Начало работы над шаблоном типовой страницы сайта

**Результат занятия:** создание шаблона страницы собственного веб-сайта

**Практическое задание:** доработка веб-страницы, созданной на занятии

#### День третий

##### Финальный этап разработки шаблонной страницы и начало работы над страницей контактов

- Доработка шаблонной страницы и исправление недочетов
- Создание страницы контактов

**Результат занятия:** продолжение работы над многостраничным веб-сайтом

**Практическое задание:** доработка собственных проектов

#### День четвертый

##### Завершение работы над многостраничным сайтом

- Объединение всех элементов сайта воедино
- Проверка работоспособности веб-сайта
- Исправление багов

**Результат занятия:** многостраничный веб-сайт

**Практическое задание:** разработка собственных проектов