

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