

О курсе «Веб-программирование». 1-й модуль Иван Демин

Цель курса: научиться начальным навыкам веб-программирования, освоить такие языки, как HTML и CSS, использовать полученные знания для создания своего проекта.

Программа курса:

День первый

Введение в Web

- Знакомство с детьми
- Краткий экскурс в HTML и CSS на примере существующей страницы
- Понятие скелета сайта
- Основные понятия при работе с HTML

Результат занятия: получение информации о том, за что на страницы отвечает HTML, а за что CSS.

День второй

Основы HTML

- Понятие тега: какие существуют теги
- Понятие атрибутов элемента
- Самые часто-используемые теги: заголовки, ссылки, параграфы, картинки
- Создание своей первой странички

Результат занятия: дети получают знания о том, что такое HTML и тэг, и на основе полученных знаний создают свою первую страницу.

День третий

Типы тэгов

- Строчные и блочные элементы страницы
- Формы и основные элементы форм
- Списки. Типы списков
- Якорные ссылки
- Форматирование текста, создание страницы с формой

Результат занятия: дети знакомятся с новыми методами и функциями работы с HTML, и создают страницу с формой.

День четвертый

Использование CSS

- Что такое CSS, и зачем он нужен нам
- Подключение CSS-файла к нашей страницы
- Понятие селектора, типы селекторов
- Фон, цвета и отступы элементов
- Шрифты и размеры шрифтов

Результат занятия: получены базовые навыки работы со стилями

Создание сайта - интересный и занимательный процесс, полный творчества и радости :)



О курсе «Веб-программирование». 2-й модуль Иван Демин

Цель курса: научиться начальным навыкам веб-программирования, освоить такие языки, как HTML и CSS, использовать полученные знания для создания своего проекта.

Программа курса:

День первый

Продолжение работы с CSS

- Понятие класса
- Принцип вложенности CSS-стилей
- Наследование свойств
- Границы и отступы

Результат занятия: исследование свойств элементов, создание собственной стилизованной кнопки.

День второй

Псевдоклассы и загружаемые шрифты

- Понятие псевдоклассов
- Самые часто-используемые псевдоклассы
- Подключение загруженных шрифтов

Результат занятия: дети познакомились с популярными псевдоклассами, облегчающими работу над страницей, и подключили внешний шрифт.

День третий

Анимации и плавные переходы

- В чем заключаются анимации в CSS
- Плавное переход цветов с помощью transition
- Анимации с использованием keyframes

Результат занятия: получены навыки создания простейших анимаций, украшение своей страницы плавными переходами.

День четвертый

Введение в JavaScript

- Для чего используется JavaScript?
- Понятие переменной
- Арифметические операции с переменным
- Вывод информации в консоль разработчика

Результат занятия: освоены базовые понятия языка JS: переменная, арифметические операции.

Создание сайта - интересный и занимательный процесс, полный творчества и радости :)

О курсе «Веб-программирование». 3-й модуль Иван Демин

Цель курса: научиться начальным навыкам веб-программирования, освоить такие языки, как HTML и CSS, использовать полученные знания для создания своего проекта.

Программа курса:

День первый

Логические операции, и методы взаимодействия с пользователем

- Логические переменные и логические операции
- Оператор ветвления: if else
- Предупреждающие сообщения: alert
- Получение данных от пользователя с помощью prompt
- Обработка и работа с полученными данными

Результат занятия: освоены принципы работы логических переменных и логических операций, а также методы взаимодействия с пользователем.

День второй

Массивы и циклы в JavaScript

- Понятие массива и зачем они нужны
- Заполнение и сортировка массива
- Циклы for, while, do while

Результат занятия: изучены понятия массив и цикл в JavaScript.

День третий

Изменение HTML элементов с помощью JavaScript

- Понятие DOM-модели
- Подключение JS-файла к страницы
- Поиск нужных элементов на страницы, и их изменение

Результат занятия: получены знания о DOM-модели, и ее взаимодействии с JavaScript.

День четвертый

Завершение проекта

- Что такое хостинг и как им пользоваться
- Завершение проектов детей
- Публикация проектов на бесплатный хостинг

Результат занятия: в результате занятия дети завершают работу над своим проектом.

Создание сайта - интересный и занимательный процесс, полный творчества и радости :)