



подробнее о курсе

## Курс Web-разработка для ШКОЛЬНИКОВ Online

ПОДРОСТКОВЫЙ • 12-17 ЛЕТ

🕒 32 занятия 📅 2 занятия в неделю

### ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



HTML5



CSS



SASS



Bootstrap



JavaScript



SVG



Git



Github



Json



jQuery



DOM

### ПРОГРАММА КУРСА

#### 1. Основы HTML

- Знакомство с редактором кода
- Начинаем ознакомление с HTML
- Основные теги, их строение и свойства

#### 2. Основы CSS

- Cascading Style Sheets (CSS)
- Применение стилей в контексте HTML5
- Селекторы
- Цвет CSS
- Прозрачность
- Стилизация шрифтов

#### 3. CSS Block Model

- Основные элементы CSS
  - Знакомство с block model
- 

#### 4. Block Layout. Свойство display

- Создание макета страницы с помощью блочной верстки
  - Свойство display
  - Выравнивание плавающих элементов
- 

#### 5. Работа з формами

- Формы в HTML
  - Элементы форм
  - Атрибуты value и name
  - Кнопки, текстовые поля, направление текста, поле поиска
  - Поле ввода пароля. Метки и автофокус
  - Элементы для ввода чисел
  - Ползунок. Флажки и переключатели
  - Элементы для ввода цветов, url, email, телефона
  - Валидация форм
- 

#### 6. FlexBox

- Что такое FlexBox. Flex Container
  - Направление flex-direction. Flex-Wrap
  - Порядок элементов Flex-Flow
  - Свойство order. Выравнивание элементов
  - justify-content. Выравнивание элементов
  - align-items и align-self. Выравнивание строк и столбцов
  - align-content
  - Управление элементами. flex-basis, flex-shrink и flex-grow
  - Свойство flex
- 

#### 7. Создание макета FlexBox. Media Queries

---

#### 8. Bootstrap

---

#### 9. Animation

- Трансформации, переходы и анимации
-

## 10. CSS: Grid

---

## 11. Введение в JavaScript

- Что такое JavaScript
  - Основы синтаксиса
  - Комментарии
  - Подключение внешнего файла JavaScript
  - Консоль браузера и console.log и console.log
  - Переменные и константы
  - Типы данных
- 

## 12. JavaScript

- Операторы сравнения
  - Логические операции
  - Операции присвоения
  - Условные конструкции
- 

## 13. JavaScript. JSON

- Работа со String
  - Массивы
  - Конвертирование в JSON
  - Оператор for, forEach
  - Оператор while
- 

## 14. JavaScript. Работа с DOM

- Функции
  - Объекты DOM
- 

## 15. jQuery

- Селекторы
  - События
  - DOM
- 

## 16. jQuery Effects and Animation AJAX JSON

---

## 17. Cookie and localStorage

---

## 18. Работа с localStorage. setTimeout setInterval Promise

- localStorage. setTimeout, setInterval
  - Promise: async/await
- 

## 19. Асинхронность

---

## 20. Сайт с данными

---

## 21. Canvas

- Рисование фигур
  - Методы moveTo и lineTo
  - Метод rect
  - Fill, clip, arc, arcTo
- 

## 22. Canvas Animation

- Комплексные фигуры
  - Рисование мышкой
  - Canvas Animation
- 

## 23. Slider

---

## 24. Canvas Animation. Control object

---

## 25. Creating a game

---



В конце курса выполняется дипломный проект.