



подробнее о курсе

Курс Web-разработка для школьников Online

ПОДРОСТКОВЫЙ • 12–17 ЛЕТ

🕒 33 занятия 📅 2 занятия в неделю

ИЗУЧАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



HTML5



CSS



SASS



Bootstrap



SVG



Git



Github



JavaScript



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 с 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 з даними

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.