



Введение в веб-программирование

Добро пожаловать в захватывающее путешествие в мир веб-программирования! В этом курсе вы откроете для себя основы создания динамических и интерактивных веб-сайтов, от первых шагов в HTML и CSS до глубокого изучения современных фреймворков и технологий.

Введение в инструменты разработки

VS Code

Мощный текстовый редактор с обширными возможностями для веб-разработки. Узнайте, как настроить и использовать расширения, оптимизирующие ваш рабочий процесс.

Основные Функции

Познакомьтесь с интерфейсом VS Code и научитесь использовать базовые функции, такие как работа с файлами, отладка кода и интеграция с системой контроля версий.

Расширения

Расширьте возможности VS Code, установив полезные расширения для веб-разработки, которые повысят вашу продуктивность и эффективность.





Создание первого сайта

1

HTML и CSS

Изучите основы HTML: структуру документа и базовые теги. Освойте CSS: селекторы, свойства и базовую стилизацию для создания простого веб-сайта.

2

Углубленное изучение

Погрузитесь в более сложные аспекты HTML и CSS, такие как семантические теги, формы, мультимедиа, Flexbox, Grid, анимации и многое другое.

3

Создание Сайта

Применяйте полученные знания на практике, создавая веб-сайт для настольных компьютеров, используя углубленные свойства HTML и CSS.



Основы Bootstrap и CSS-анимации

Bootstrap

Познакомьтесь с популярным CSS-фреймворком Bootstrap и научитесь использовать его основные компоненты, чтобы создавать адаптивные и стильные веб-сайты.

CSS-анимации

Освойте основы создания захватывающих CSS-анимаций, которые добавят динамику и выразительность вашим веб-страницам.



Основы JavaScript и пет-проекты

1

Введение в JavaScript

Изучите базовые концепции JavaScript, включая переменные, условия, циклы, объекты и функции.

2

Работа с Событиями

Научитесь создавать интерактивные элементы с помощью обработки событий, таких как клики, наведение и прокрутка.

3

Пет-проекты

Закрепите свои знания JavaScript, создавая небольшие, но функциональные веб-приложения, такие как часы, меню заказа, скролл и слайдер-карусель.



Сборка проекта с Webpack, Pug и SCSS

Webpack

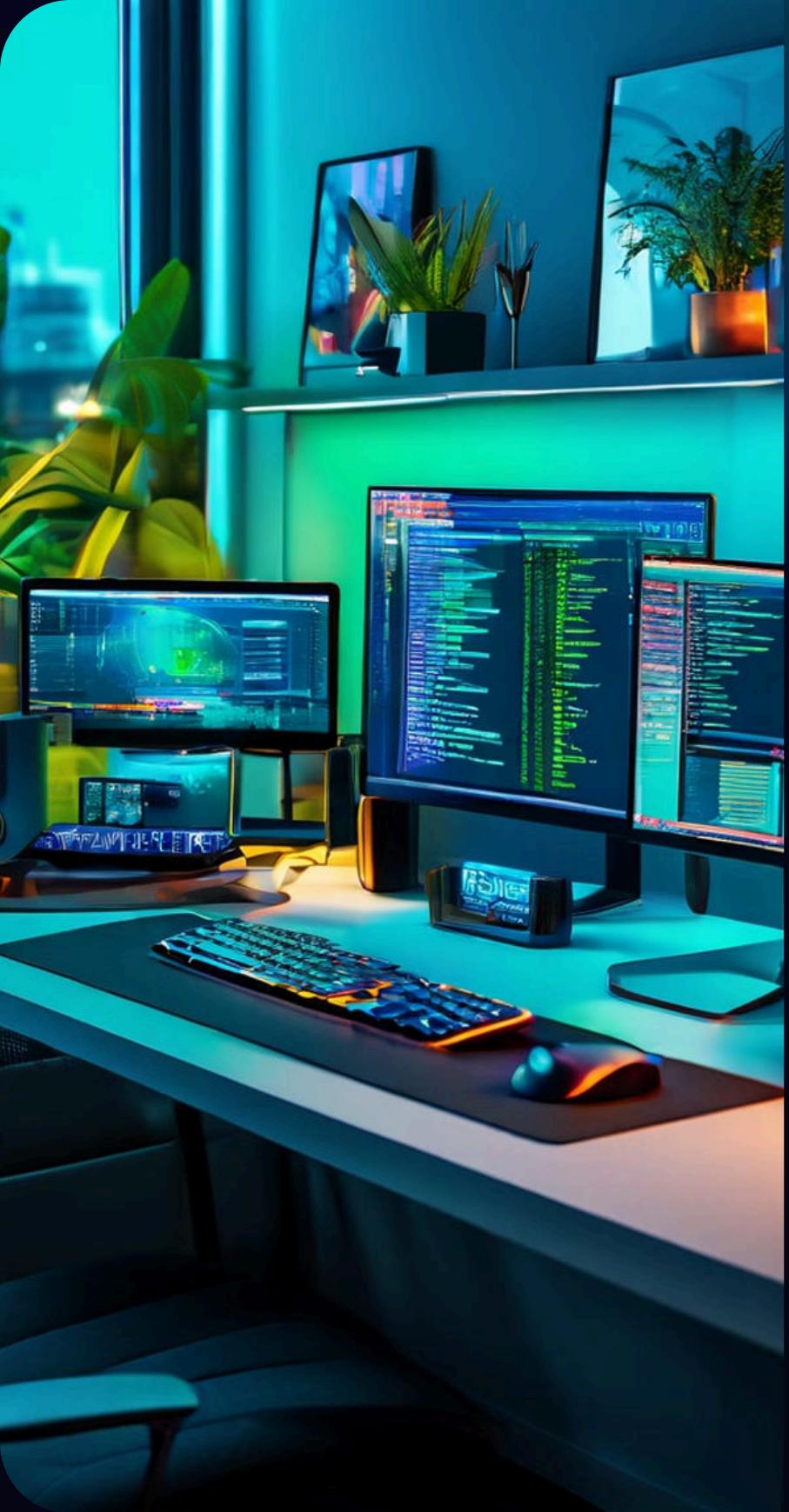
Освойте принципы работы с Webpack, мощным инструментом для сборки веб-проектов, и научитесь настраивать его для своих нужд.

Pug и SCSS

Изучите синтаксис и возможности Pug и SCSS, которые помогут вам структурировать и стилизовать ваш веб-проект.

Интеграция

Интегрируйте Webpack, Pug и SCSS в свой веб-проект, чтобы получить современный и эффективный рабочий процесс.



Изучение Vue.js

1

Vue.js Основы

Познакомьтесь с Vue.js - популярным JavaScript-фреймворком для создания интерактивных пользовательских интерфейсов. Освойте основы построения компонентов и работы с состоянием.

2

Vuex и Vue Router

Изучите Vuex для управления состоянием приложения и Vue Router для маршрутизации в ваших веб-проектах на Vue.js.

3

Практические Проекты

Закрепите свои знания, создавая практические веб-приложения, такие как "Заметки" и "Погода", с использованием Vue.js, Vuex, Vue Router и API.



Дипломная работа

В качестве дипломной работы вам предлагается создать полнофункциональное веб-приложение с использованием всех изученных технологий: Vue.js, Vuex, Vue Router и внешние API. Подумайте о проекте, который позволит вам продемонстрировать основные принципы и возможности данных инструментов. При разработке обратите внимание на эффективное управление состоянием, соответствие маршрутов и взаимодействие с внешними данными.

**Планирование и
разработка дипломного
проекта:**

веб-приложение о себе

**Использование Vue.js,
Vuex, Vue Router и API**

**Разработка,
тестирование и отладка
проекта**



Основы PHP и WordPress

PHP

Изучите основы языка программирования PHP, включая синтаксические конструкции, работу с формами и обработку данных.

WordPress

Познакомьтесь с популярной CMS WordPress, изучите процесс установки, настройки темы и работы с плагинами и виджетами.