Geekbrains

Специальность: Frontend-программист “Цифровые профессии”

Дипломный проект: “Создание веб-приложения для салона красоты”

Шестакова Анна Евгеньевна

Ставрополь, 2023 год

**Дипломный проект: “Создание frontend части веб-приложения для салона красоты”**

**Содержание:**

**Введение 3**

**Основы создания веб-приложения**

Что такое веб-приложение, его особенности

**Подготовка к созданию веб-приложения салона красоты**

Frontend часть веб-приложения

Настройка окружения

VSC

расширения VSC

Репозиторий git

Инструменты разработки

HTML

Css и SASS

JS

Vue.js

Backend часть приложения

NodeJs

Express

Sequelize

MySql

**Практическая разработка - создание пользовательского интерфейса**

Frontend часть веб-приложения

Установка vue-cli, Vuex, Vuerouter

Создание компонентов

Авторизация и аутентификация

Backend часть приложения

**Тестирование созданного веб-приложения**

**Заключение**

**Список используемой литературы**

**Введение**

Практически каждый человек в современном мире пользуется компьютером, смартфоном, планшетом с выходом в интернет. Люди черпают в нем информацию, решают повседневные задачи, выполняют различные действия. Таким образом, интернет и веб-приложения стали обязательным элементом нашей жизни. Постоянно мы пользуемся большим числом приложений, которые направлены на облегчение нашей жизни, упрощающие постоянные действия и экономя наше время.

Например, многие женщины регулярно посещают своего мастера по маникюру, парикмахера, косметолога. Для записи к нужному специалисту необходимо минимум раз в месяц звонить в салон для записи. А если необходимо перенести запись или отменить, то снова надо позвонить. Когда таких специалистов много, такие звонки занимают уйму времени. Намного проще, если у салона красоты есть свое веб-приложение. С его помощью можно записаться на процедуру, отменить и перенести запись, просмотреть расписание мастера или список мастеров, которые работают в определённый день и время. Такое приложение сэкономит время как клиента, так и администратора салона, который не будет отвечать на постоянные телефонные звонки, а сможет просмотреть все созданные записи к мастерам, а, при необходимости, самостоятельно записать клиента и отредактировать созданные записи.

Таким образом, целью данной работы является создание веб-приложения для салона красоты, реализующего функции записи к специалисту, переноса или удаления записи, реализация личных кабинетов для клиентов и администратора салона.

Первой ступенью для создания веб-приложения является выбор языка программирования. Для написания приложения можно использовать различные языки. Мое приложение будет написано на языке JavaScript, с использованием Vue.js. Пользовательский интерфейс будет написан с помощью HTML, CSS, а так же препроцессора SASS.

После выбора языка необходимо настроить среду разработки. Для разработки веб-приложения на JS мне удобнее всего пользоваться Visual Studio Code, установив расширения.

Данный проект будет написан мной самостоятельно, но для успешной работы ему необходим еще ряд специалистов, а именно:

* Дизайнер, который разработает понятный, удобный и красивый интерфейс.
* Backend разработчик, который создаст архитектуру и логику работы на стороне сервера, создаст подключение к базе данных
* Тестировщик, который протестирует созданное приложение на предмет ошибок, багов и проблем, чтобы убедиться, что приложение работает исправно.

Созданное веб-приложение станет полезным инструментом для работников индустрии красоты и их клиентов, что позволит привлечь дополнительных клиентов и, как следствие, увеличит прибыль салона.

**Основы создания веб-приложения**

**Что такое веб-приложение, его особенности.**

**Frontend часть веб-приложения**

**Практическая разработка - создание пользовательского интерфейса**

**Установка vue-cli**

Vue CLI — полноценная система для быстрой разработки на Vue.js.

vue create diplomProject

Выбираем настройки в ручном режиме

Ждем установку

Структура папок, что где лежит

npm run serve

**Тестирование созданного веб-приложения**

**Заключение**

**Список используемой литературы**

[https://cli*.vuejs*.org/ru/guide/](https://cli.vuejs.org/ru/guide/)