

Курс Full Stack разработчика. Часть 2

Этап 3: Разработка фронтенда с Vue.js

3.1 Основы Vue.js

- Компоненты и шаблоны:
 - Создание компонентов, передача данных между компонентами
 - Жизненный цикл компонентов
- Работа с событиями и состоянием:
 - Использование локального состояния в компонентах
 - Введение в Vuex для управления глобальным состоянием

Практика:

- Разработка компонента регистрации и отображения профиля пользователя

3.2 Vue Router и интеграция с API

- Маршрутизация с Vue Router:
 - Реализация переходов между страницами
 - Настройка маршрутов для разных уровней доступа (например, админ и пользователь)
- Взаимодействие с API:
 - Использование axios для отправки запросов на сервер
 - Отображение данных из API на страницах Vue.js

Практика:

- Создание страницы профиля с возможностью редактирования и сохранения данных
- Создание страницы для отображения списка пользователей

Этап 4: Интеграция FastAPI и Vue.js

4.1 Настройка взаимодействия между фронтендом и бэкендом

- Настройка CORS и безопасности:
 - Разрешение кросс-доменных запросов с помощью FastAPI
 - Обеспечение безопасности с использованием HTTPS
- Аутентификация и авторизация:
 - Интеграция JWT для авторизации на фронтенде (Vue.js)
 - Защищенные маршруты с проверкой токенов

Практика:

- Интеграция функционала регистрации и авторизации в приложении
- Разработка админ-панели с управлением пользователями и ролями

4.2 Развёртывание проекта

- Контейнеризация с Docker:
 - Создание Docker-образов для бэкенда и фронтенда
 - Настройка мультиконтейнерных приложений с Docker Compose
- Размещение на сервере:
 - Использование Nginx для проксирования запросов
 - Размещение проекта на облачных платформах (например, AWS, DigitalOcean)

Практика:

- Размещение проекта на сервере с использованием Docker и Nginx
- Настройка автоматического развертывания с CI/CD

Этап 5: Работа с платежными системами

5.1 Изучение казахстанских платежных систем

- Интеграция с Kaspi.kz:
 - Изучение API Kaspi.kz для приема платежей
 - Настройка вебхуков и обработка транзакций
- Обработка транзакций:
 - Реализация системы для приема платежей за регистрацию, подписки или товары

Практика:

- Создание системы для управления подписками с интеграцией Kaspi.kz для оплаты