

Формирование требований

1.1 Описание проекта

Приложение «MiningTech» будет онлайн-магазином для продажи оборудования и аксессуаров для майнинга криптовалют.

1.2 Цель проекта

Целью проекта является создание удобной платформы для заказа и покупки оборудования и аксессуаров для майнинга криптовалют.

1.3 Задачи проекта

Разработка функционала для просмотра и покупки товаров, связанных с майнингом.

Создание системы управления пользователями и заказами.

Реализация административного интерфейса для управления товарами и заказами магазина.

Обеспечение безопасности и удобства использования приложения.

2. Требования к функциональности

2.1 Функции для пользователей

Просмотр списка товаров для майнинга криптовалют.

Поиск товаров по категориям (ASIC-майнеры, видеокарты, блоки питания и т.д.).

Добавление товаров в корзину.

Оформление заказа.

Регистрация и аутентификация пользователей.

Просмотр истории заказов.

Оплата заказов онлайн.

2.2 Функции для администраторов

Добавление, редактирование и удаление товаров для майнинга.

Просмотр списка заказов и их состояния.

Управление статусами заказов.

3. Технические требования

3.1 Технологический стек

Django для серверной части приложения.

HTML, CSS и JavaScript для пользовательского интерфейса.

PostgreSQL для базы данных.

3.2 Интеграция сторонних сервисов

Платежные системы для онлайн-оплаты заказов.

Система уведомлений для подтверждения заказов.

3.3 Архитектура приложения

Двухзвенная архитектура с клиентской и серверной частями.

Использование RESTful API для взаимодействия между клиентом и сервером.

4. Требования к дизайну

Простой и интуитивно понятный интерфейс.

Адаптивный дизайн для удобного использования на различных устройствах.

Единый стиль оформления для всех страниц приложения.