**Бизнес-требования и описание целей и задач проекта: Интернет-магазин одежды и обуви**

**Цели проекта:**

* Создание удобного и функционального интернет-магазина одежды и обуви.
* Предоставление клиентам широкого выбора продукции с возможностью поиска.
* Обеспечение высокого уровня сервиса и удобства онлайн-покупок.

**Задачи проекта**

Для достижения поставленных целей необходимо выполнить следующие задачи:

**Задачи проекта**

1. **Провести анализ предметной области**
   * Изучение специфики рынка интернет-торговли одеждой и обувью.
   * ЦА
   * Определение ключевых потребностей пользователей.
   * Анализ популярных бизнес-моделей интернет-магазинов.
2. **Провести анализ конкурентов**
   * Изучение функционала и особенностей существующих интернет-магазинов.
   * Оценка сильных и слабых сторон конкурентов.
   * Разработка конкурентных преимуществ.
3. **Создать дизайн интернет-магазина**
   * Разработка пользовательских сценариев (UX-дизайн).
   * ВайрФремы
   * Создание макетов страниц (UI-дизайн).
4. **Разработать пользовательский интерфейс**
   * Верстка страниц на основе дизайна.
   * А функционал будет?
   * Интеграция интерфейса с бэкендом.
   * Реализация анимаций и интерактивных элементов.
5. **Разработать модель данных**
   * Определение структуры базы данных.
   * Проектирование таблиц и связей между ними.
   * Оптимизация модели для высокой производительности.
6. **Разработать API**
   * Создание REST API для взаимодействия между фронтендом и бэкендом.
   * Сощлдание лдокументацу
   * Тестирование API и обеспечение его безопасности.
7. **Тестирование системы**
   * Проведение юнит-тестирования для проверки работы отдельных компонентов.
   * Интеграционное тестирование для проверки взаимодействия между сервисами.
   * Нагрузочное тестирование для оценки работы под высокой нагрузкой.
   * UX/UI тестирование для улучшения удобства использования.

**Функциональные требования**

* Возможность регистрации и авторизации пользователей.
* Удобный поиск товаров.
* Личный кабинет пользователя с историей заказов.
* Возможность добавления товаров в корзину.
* Реализация карточки товара.

**Нефункциональные требования**

* Высокая производительность и скорость загрузки веб-сайта.
* Система должна использовать PostgreSql.
* **Бэкенд** должен быть реализован на **Laravel**, с REST API для взаимодействия с клиентской частью.
* **Фронтенд** должен быть реализован на **React.**