

Анализ технологических решений

Архитектура

Общее технологическое решение для проекта должно включать в себя следующие компоненты:

Мобильное приложение, где можно заранее сделать заказ в определённой точке к какому-то времени;

Серверная часть: обработка заказов, управление данными;

Админка: аналитика, отчётности;

Платёжная система;

Управление инвентарём и поставками.

Технологии

Мобильное приложение: Capacitor + VueJS. Capacitor позволяет создавать кроссплатформенные приложения, а с VueJS можно построить интерфейс на реактивной модели, что существенно ускорит разработку;

Серверная часть: API на NodeJS + Express. Это быстрый и гибкий способ создания интерфейса между приложениями (мобильным и админкой) и данными;

Админка: простой сайт на NodeJS + Express + Vue — самый простой и мощный способ создать пользовательский интерфейс.

Управление инвентарём и поставками: система «МойСклад». Она имеет все инструменты для работы с поставщиками, оформления соответствующих документов и инвентарного учёта. Есть возможность интегрировать в серверную часть через API.

Платёжная система: Stripe. Она популярна и легко интегрируется в системы.

Люди

Мобильный разработчик (1-2)

Бекенд-разработчик (1-2)

Дизайнер для мобильного приложения и админки;

Консультант по бухучёту и аналитике;

Менеджер проекта.

Ресурсы

Арендованный сервер;

Подписка на «Мой Склад»;

200 000 Р на дизайн разработку мобильного приложения;

120 000 Р на разработку серверной части и интеграцию систем;

4 месяца.