

ТЕМА: интернет-сайт, в котором можно покупать лучшие мячи с других стран

Цель: обеспечивать покупку, товары и доставку и распространяться в всю Москву и Россию.

Задачи:

- I) создать полную систему для работы и безопасности
 1. Интернет сайт(front end)
 2. API, база данных, сервер (backend)
 3. Приложения для работы курьеров
 4. Приложения для работы сотрудников склада

Целевая аудитория



Сотрудники:

1. Менеджер проекта (Project Manager – PM)

- Сбор требований и целей бизнеса.
- Планирование всех этапов разработки и развертывания.
- Координация работы фронтенд, бэкенд, мобильных и складских команд.
- Контроль сроков и качества.
- Проведение финального тестирования всей системы и принятие решения о запуске.

2. Разработчик фронтенда (Frontend Developer – FE)

- Создание пользовательского интерфейса сайта (HTML, CSS, JS).
- Проектирование UX/UI для удобства покупателей.
- Интеграция с API бэкенда для получения данных о товарах, корзине и заказах.
- Настройка и тестирование хостинга и домена.

3. Разработчик бэкенда (Backend Developer – BE)

- Создание серверной части: API, базы данных, логики обработки заказов.
- Обеспечение безопасности данных пользователей и заказов.
- Настройка серверной инфраструктуры (серверы, контейнеры, базы данных).
- Тестирование API и бизнес-логики для корректной работы фронтенда и приложений.

4. Разработчик курьерских приложений (Delivery App Developer – DA)

- Разработка мобильного приложения для курьеров, чтобы они видели заказы и маршруты.
- Интеграция приложения с API бэкенда для синхронизации заказов и статусов доставки.
- Тестирование приложения на стабильность и удобство использования курьерами.

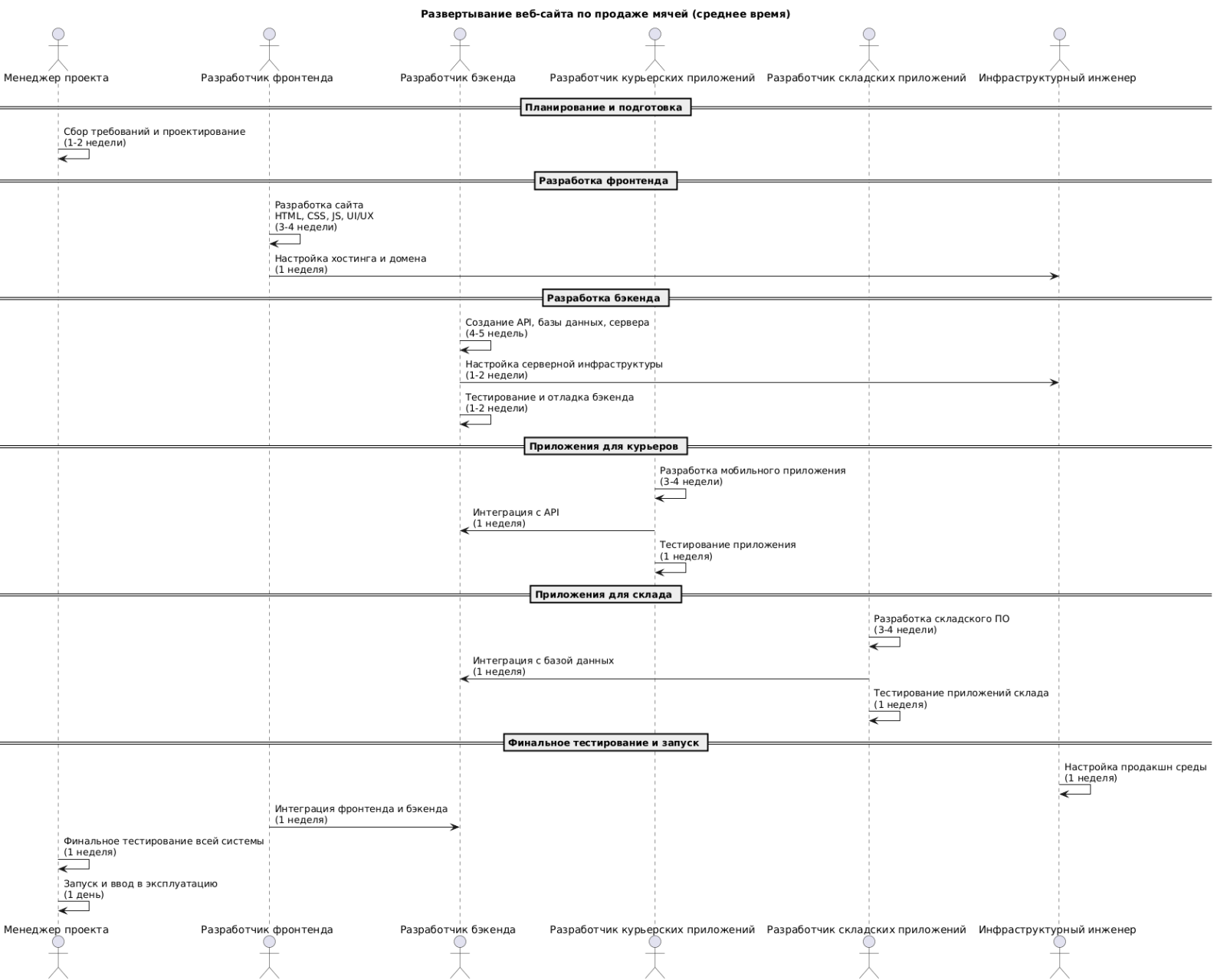
5. Разработчик складских приложений (Warehouse App Developer – WA)

- Создание ПО для сотрудников склада: учёт товаров, упаковка, отправка заказов.
- Интеграция с базой данных для синхронизации складских операций с заказами.
- Тестирование работы приложений для обеспечения точности учета и скорости работы склада.

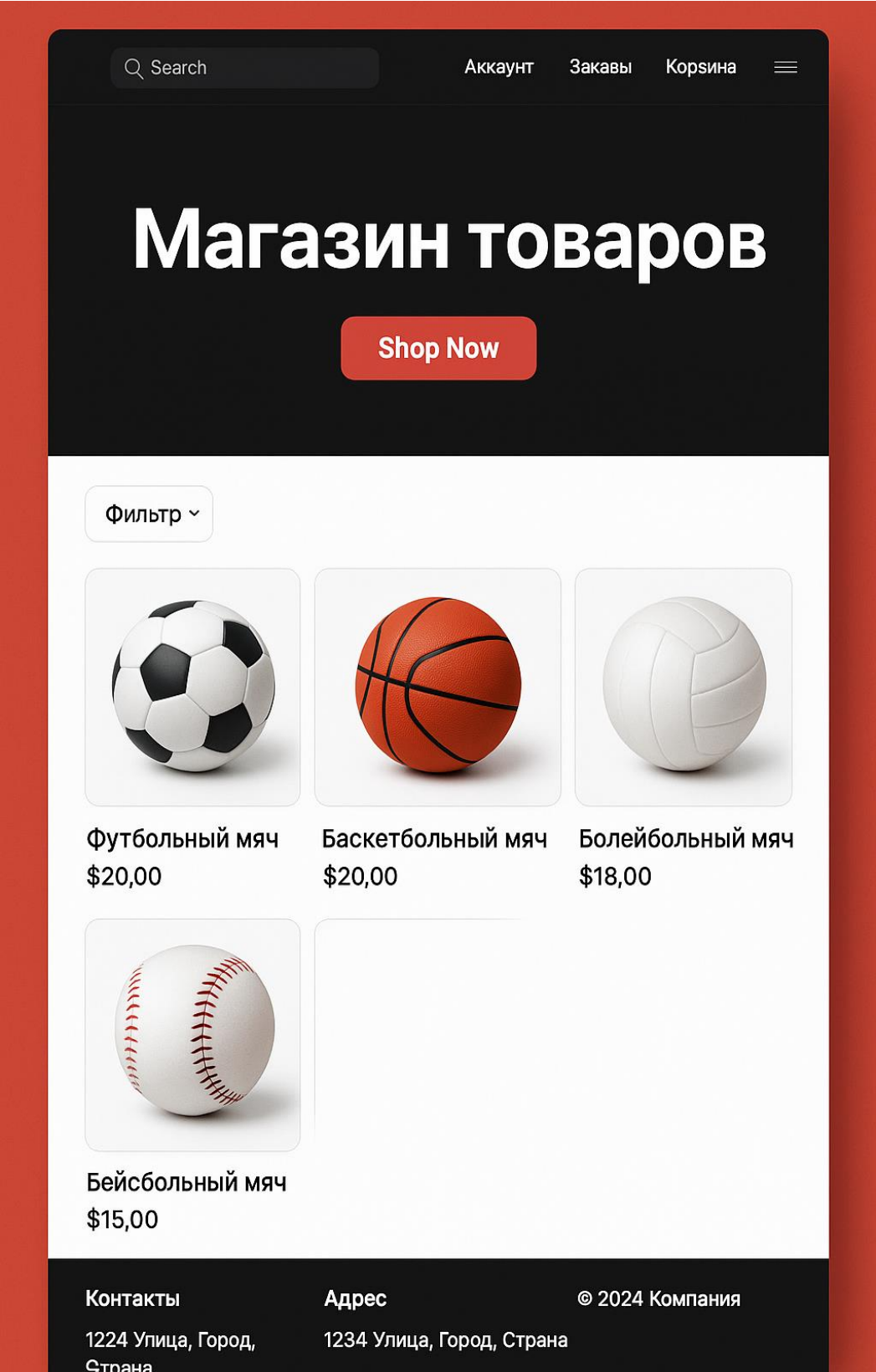
6. Инфраструктурный инженер (Infrastructure Engineer – INF)

- Настройка серверной и сетевой инфраструктуры.
- Обеспечение работы продакшн среды: хостинг, серверы, безопасность, резервное копирование.
- Подготовка среды для интеграции фронтенда, бэкенда и приложений.

Временная диаграмма:



модель сайта для смартфонов:



ТЕХНОСТЕК:

Frontend

- React / Next.js

Backend

- Node.js (NestJS o Express)

База данных

- PostgreSQL

DevOps

- Linux server / VPS / AWS / GCP

Мобильное приложение курьеров

- React Native / Flutter

диаграмма классов:

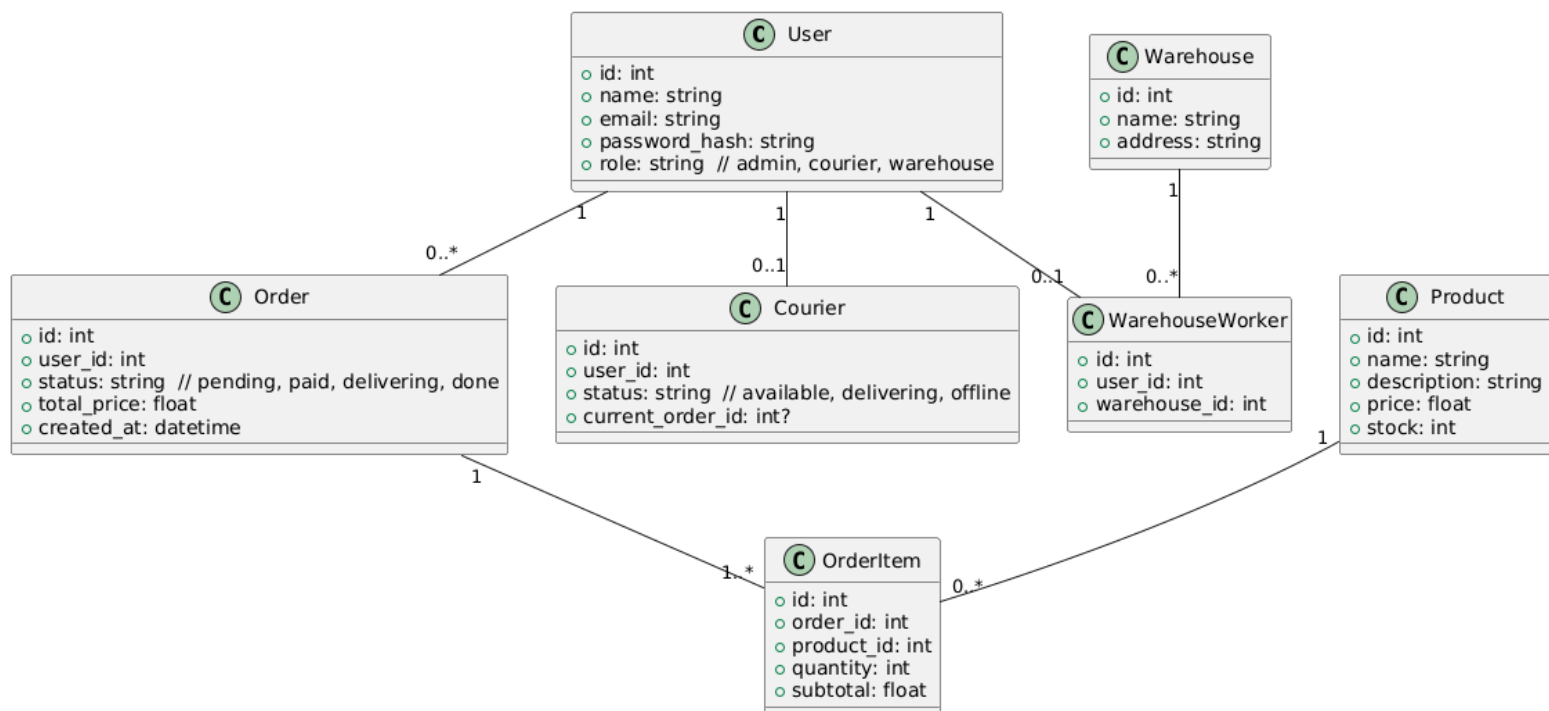


диаграмма компонентов:

