



# Персональные рекомендации

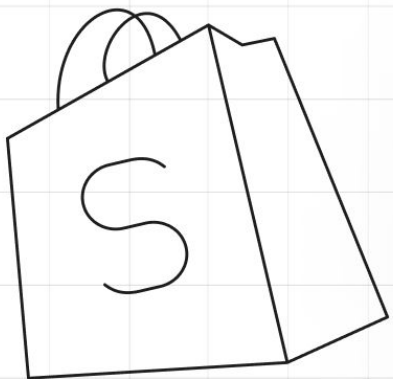
#Wildberries

# Цель проекта:

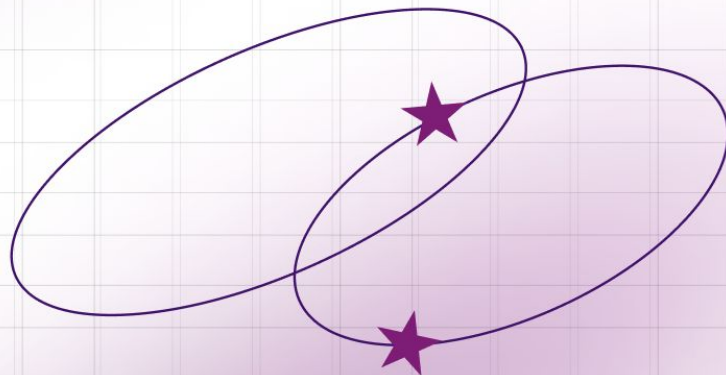
---



разработать систему персональных рекомендаций, которая на основе исторических данных пользователей формирует предложения для последующих покупок.



# Задачи:



- ✓ Анализ представленных данных
- ✓ Исследование различных методик и выбор оптимальной
- ✓ Семантическое преобразование данных (представление в удобном для модели виде)
- ✓ Построение модели и ее обучение
- ✓ Реализация интерфейса для интеративной работы с моделью
- ✓ Тестирование модели, доработка и исправление ошибок
- ✓ Добавление возможности переобучения модели на основании новых данных
- ✓ Тестирование добавленной функциональности и анализ работы модели

# Команда:



Колесник Дмитрий **Teamlead**

**Data Engineer** Османова Виктория

Болдинова Валерия **UX/UI Дизайнер**

**ML Ops Engineer** Черников Владимир

Гуляев Антон **Backend**

**Backend** Гига Максим

Аксельрод Анастасия **Аналитик**

**Frontend** Германенко Матвей

Захарова Агния **UX/UI Дизайнер**

**DevOps** Иванов Владимир



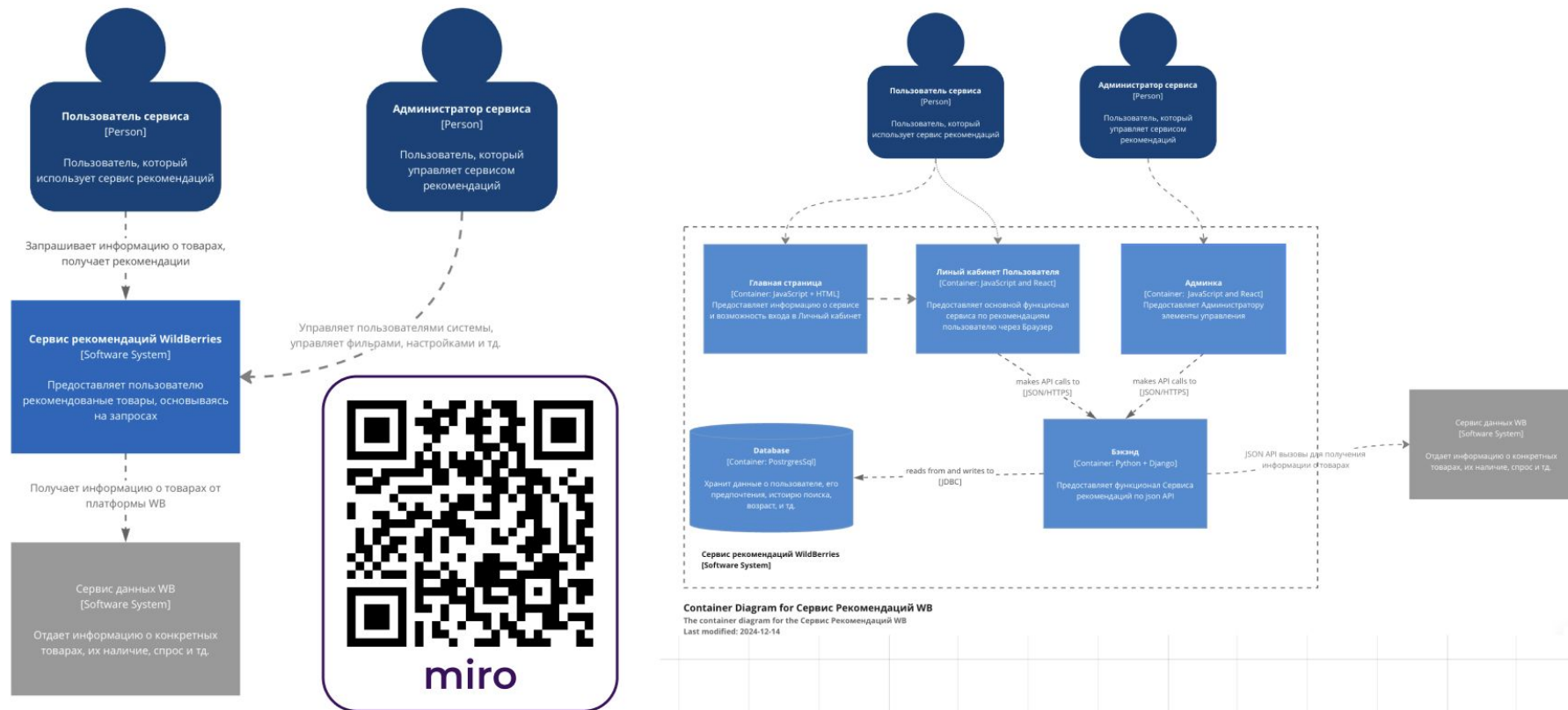
# Целевая аудитория



от 18 до  
60 лет

- ✓ Пользователи хотят видеть товары, которые актуальны для них на основе их предыдущего поведения на сайте, предпочтений и интересов
- ✓ Поддержка быстрого и простого процесса покупки
- ✓ Пользователи хотят находить выгодные предложения, акции и скидки на интересующие их товары

# Архитектура



## System Context Diagram for Сервис Рекомендаций WB

The system context diagram for the Сервис Рекомендаций WB

Last modified: 2024-12-14

## Container Diagram for Сервис Рекомендаций WB

The container diagram for the Сервис Рекомендаций WB

Last modified: 2024-12-14



# Use Cases

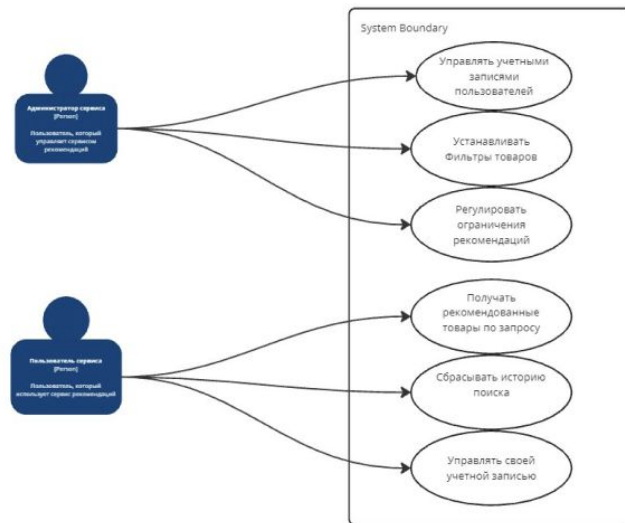
## USE CASES

Администратор может:

- Управлять учетными записями пользователей
- Устанавливать фильтры товаров
- Регулировать ограничения рекомендаций

Пользователь может:

- Получать рекомендованные товары по запросу
- Сбрасывать историю поиска
- Управлять своей учетной записью



# Промежуточный результат

- ✓ Создана команда
- ✓ Распределены роли
- ✓ Сделан паспорт проекта
- ✓ Начата работа над главной задачей



Trello



GitHub