

Renty

Система проката инвентаря на
спортивной базе

ТП 5.2-3

Волченко Сергей

Шафоростов Вадим

Линкина Александра

Назначения приложения

1. Автоматизация поиска товара среди ассортимента базы
 - Просмотр списка товаров, находящихся на базе
 - Просмотр информации о конкретном товаре

Назначения приложения

2. Автоматизация процесса проката инвентаря

- Добавление товара в корзину
- Бронирование товаров из корзины
- Продление срока аренды товаров
- Уведомление об освобождении занятого товара
- Учет сроков аренды товара

Назначения приложения

3. Автоматизация процесса оплаты аренды

- Формирование счета для оплаты аренды
- Учет штрафов за просрочку аренды
- Генерация QR-кода для оплаты аренды

Назначения приложения

4. Изменение ассортимента базы

- Добавление и удаление товара
- Добавление и удаление категорий товаров
- Редактирование количества и размеров товаров

Группы пользователей

- Неавторизованный пользователь
- Авторизованный пользователь
- Сотрудник базы

Требования к используемым технологиям

Backend	Frontend	Документация	Дополнительно
<ul style="list-style-type: none">• Java• Spring Framework• PostgreSQL• FlyWay• Docker	<ul style="list-style-type: none">• Dart• Flutter	<ul style="list-style-type: none">• Miro• Figma• Draw.io• Ramus• Swagger	<ul style="list-style-type: none">• GitHub• Trello

Требования к приложению:

Навигация по приложению

Основным навигационным меню должно выступать нижнее меню. Оно статично и всегда отображается в приложении.

- Домашняя страница
- Аренды
- Корзина
- Личный кабинет



Требования к приложению: Регистрация и авторизация

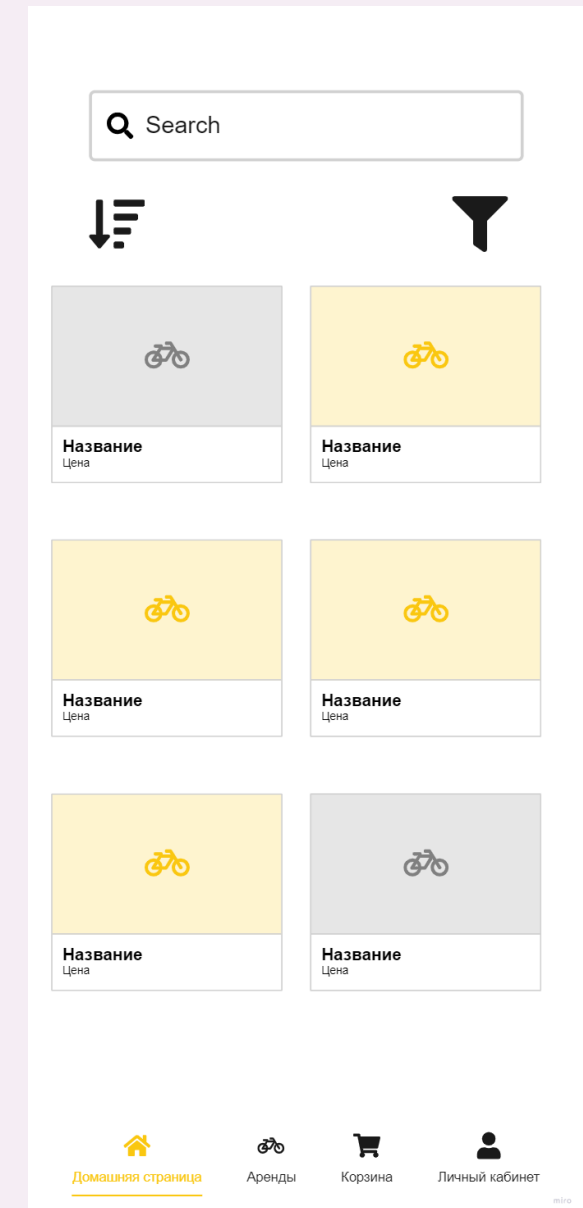
Пользователь может войти в систему, введя данные своего аккаунта.

Пользователь может зарегистрировать аккаунт в системе.

Требования к приложению: Просмотр списка товаров

Просмотреть информацию об ассортименте.

Перейти на страницу просмотра товара.



Требования к приложению: Просмотр товара

Выбрать время начала аренды и время ее завершения.

Добавить товар в корзину.

Функция «Уведомить по освобождению».

Название товара



Время начала аренды

дата/время

Время конца аренды

дата/время

Длительность аренды: (мин)

Уведомить по освобождению

Добавить в корзину

 Домашняя страница

 Аренды

 Корзина

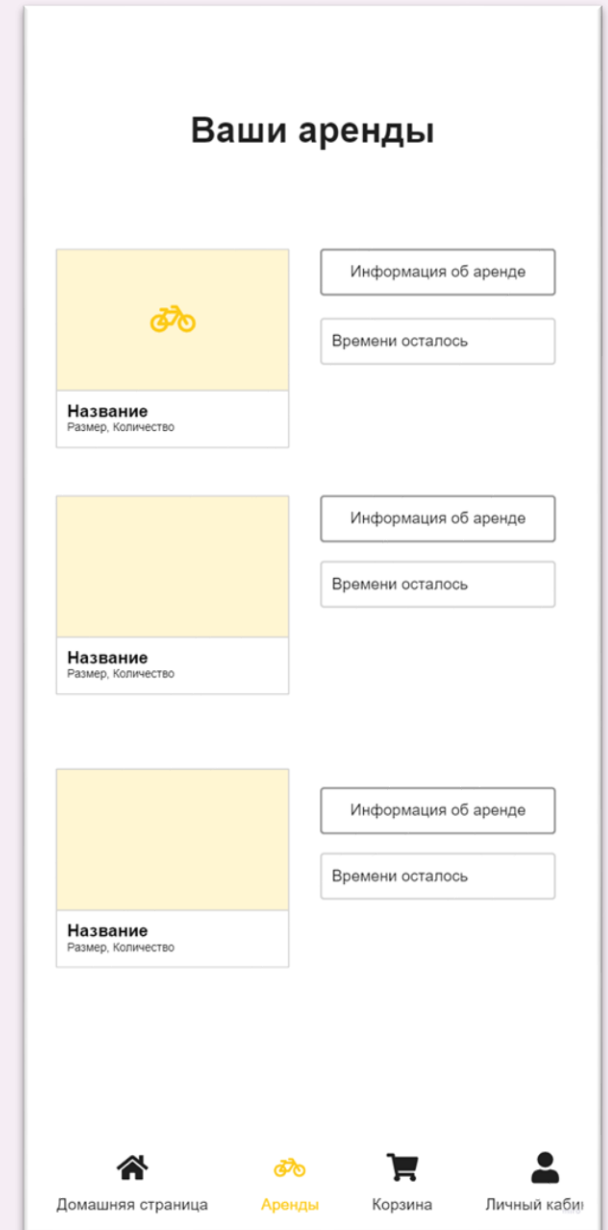
 Личный кабинет

Требования к приложению: Просмотр текущих аренд

Просматривать список текущих аренд.

Просматривать информацию об аренде.

Продлить бронирование.




Требования к приложению: Корзина

Просмотреть список добавленных товаров.

Изменить размер и количество.

Забронировать добавленные товары.

Корзина




Название

⊖ 1 ⊕

Размер ▾

Время

Цена



Название

⊖ 1 ⊕


Размер ▾


Время


Цена


Итого

Забронировать

 Домашняя страница

 Аренды

 **Корзина**

 Личный кабинет МВД


Требования к приложению: Личный кабинет


Просмотреть данные аккаунта.


Выйти из аккаунта.


Перейти в меню сотрудника.

Личный кабинет

 Домашняя страница

 Аренды

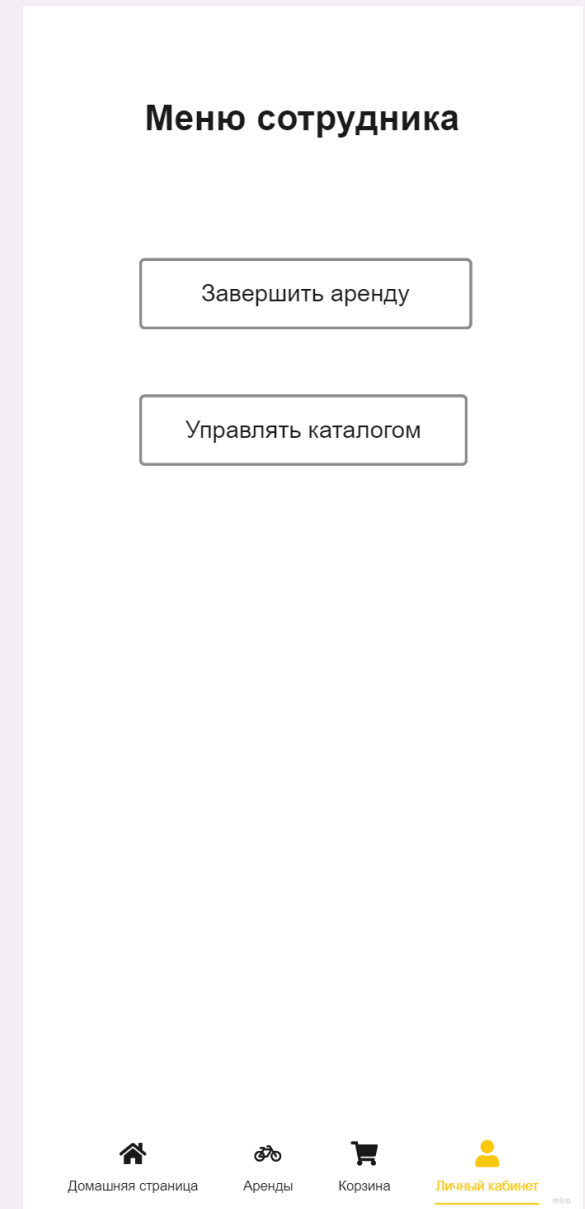
 Корзина

 Личный кабинет

Требования к приложению: Меню сотрудника

Завершить аренду.

Управлять каталогом.



Требования к приложению: Завершение аренды


Завершить аренду выбранных товаров.

Сформировать счет и QR код для оплаты.

Завершить аренду

Почта клиента


☐

 **Название** Размер

Время

Количество


☐


 **Название** Размер


Время


Количество

Сформировать счёт

 Домашняя страница

 Аренды

 Корзина

 Личный кабинет

Требования к приложению: Оплата аренды

Просмотреть QR код для оплаты.

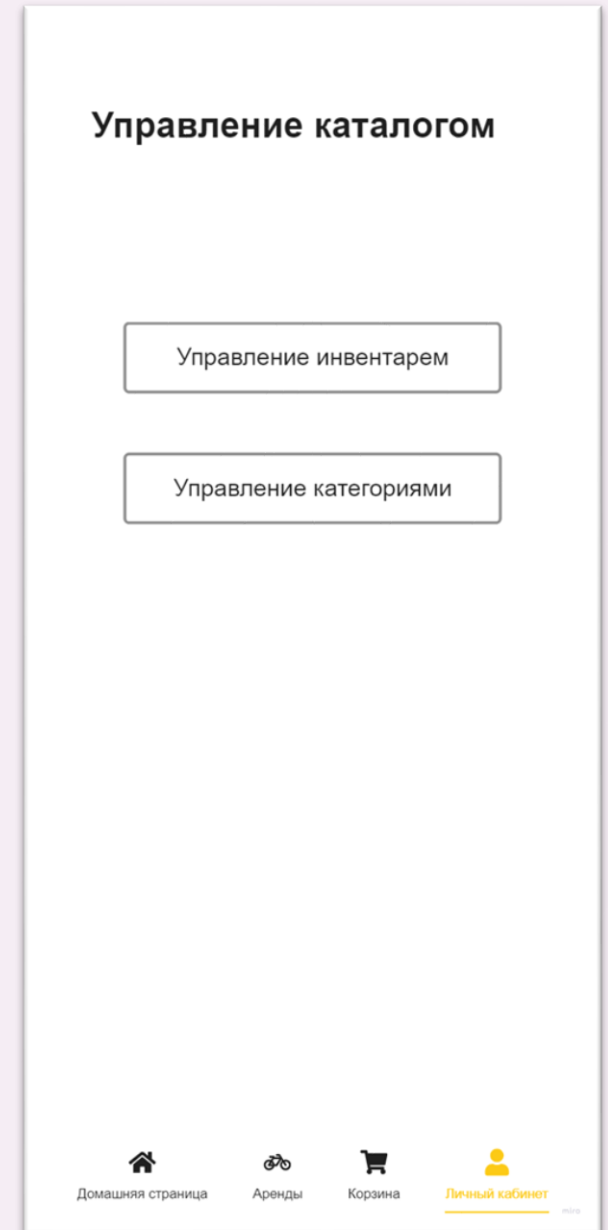
Просмотреть счет.



Требования к приложению: Управление каталогом

Управлять инвентарем.

Управлять категориями.

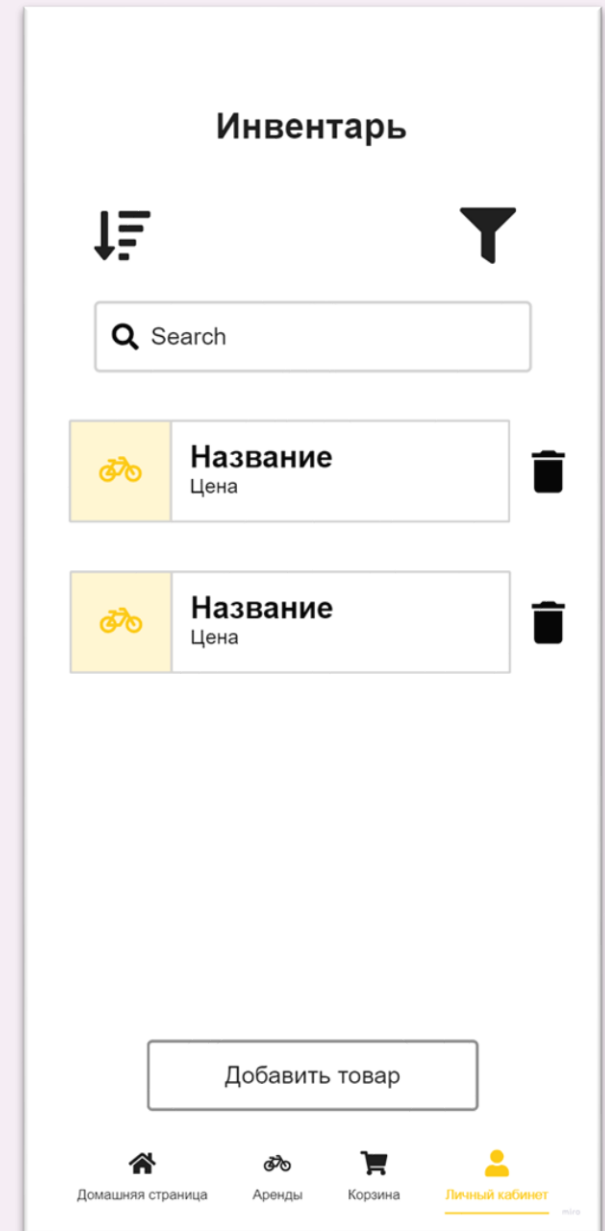


Требования к приложению: Управление инвентарем

Просмотреть инвентарь.

Удалить товар.

Добавить товар.




Требования к приложению: Редактирование количества

Изменить количества размеров.

Удалить размер.

Добавить размер.


Редактирование количества

	Название Цена
Размер	<div>⊖ 1 ⊕ </div>
Размер	<div>⊖ 1 ⊕ </div>

Добавить размер

 Домашняя страница

 Аренды

 Корзина

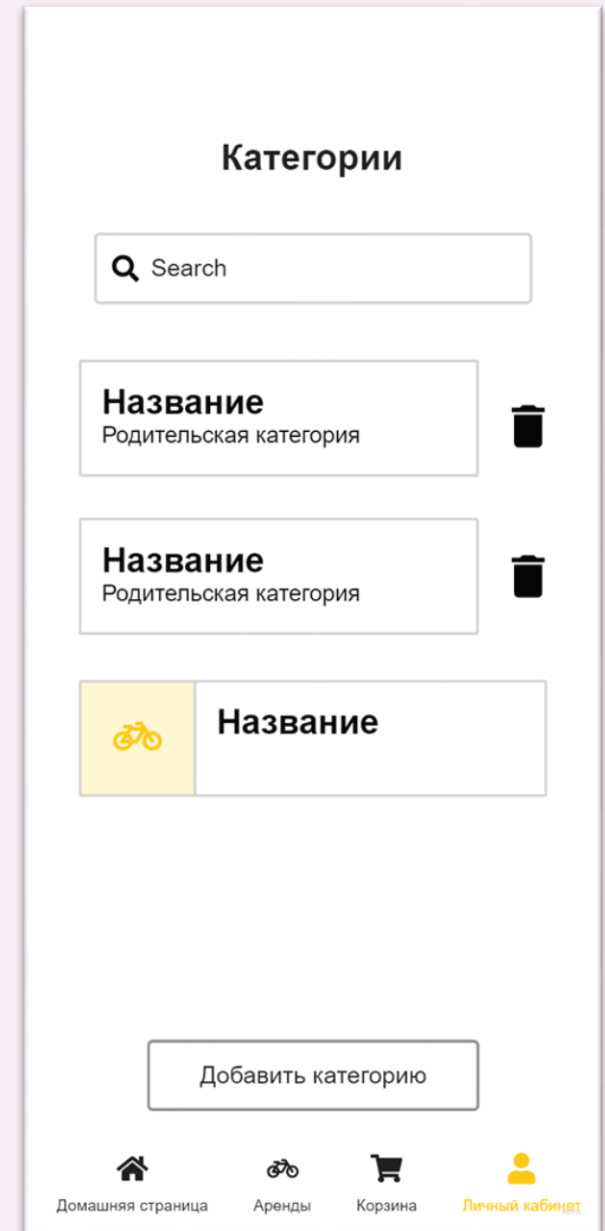
 Личный кабинет

Требования к приложению: Управление категориями

Просмотреть категории.

Удалить категорию.

Добавить категорию.



Требования к приложению:

Администрирование

Администрирование системы заключается в добавлении Сотрудников в приложение посредством выдачи определенных полномочий авторизованным пользователям.

Осуществляется через командную строку на стороне сервера.