

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

# Дизайн-макет приложения



# 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

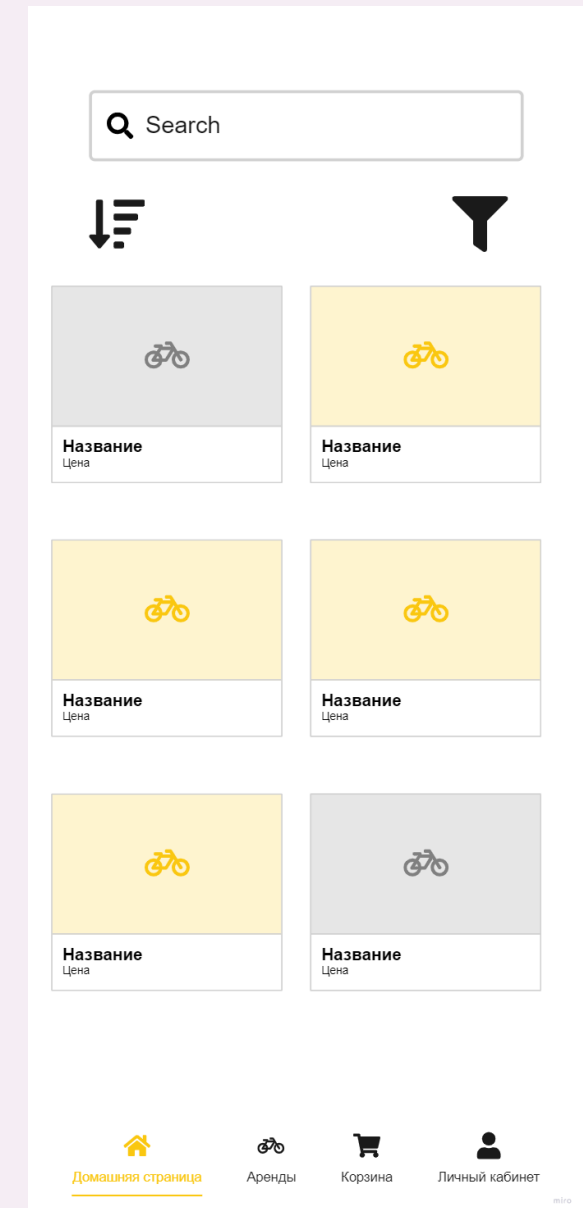
Пользователь может войти в систему, введя данные своего аккаунта.

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

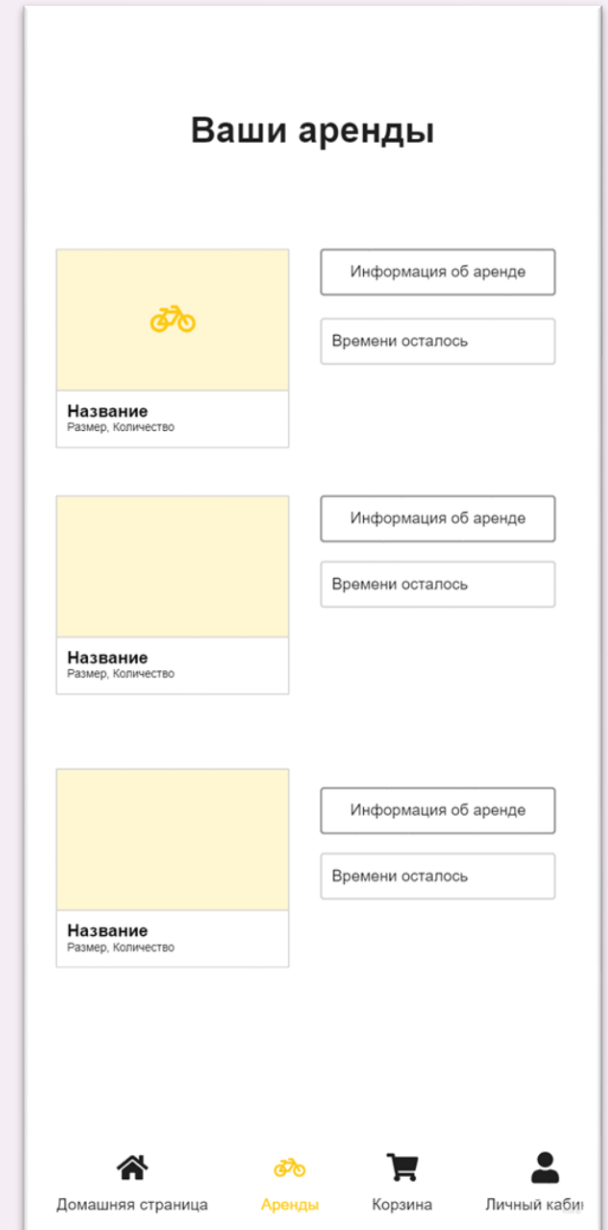
 Личный кабинет

# 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 Меню

# Требования к приложению: Личный кабинет

Просмотреть данные аккаунта.

Выйти из аккаунта.

Перейти в меню сотрудника.

Личный кабинет

Имя

Электронная почта

Меню сотрудника

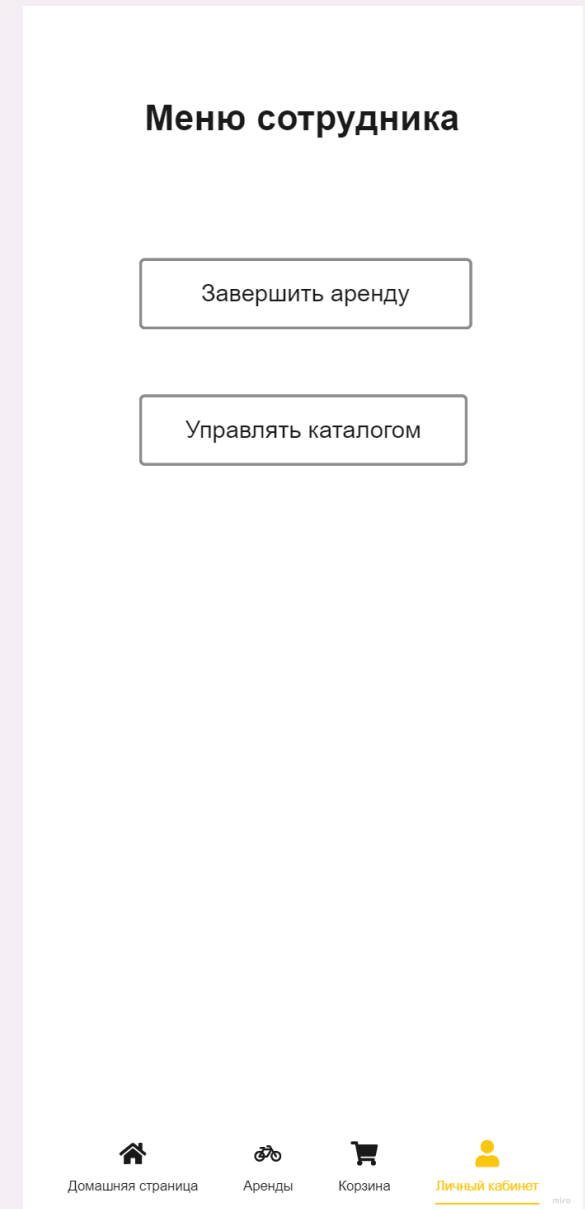
Выйти

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.

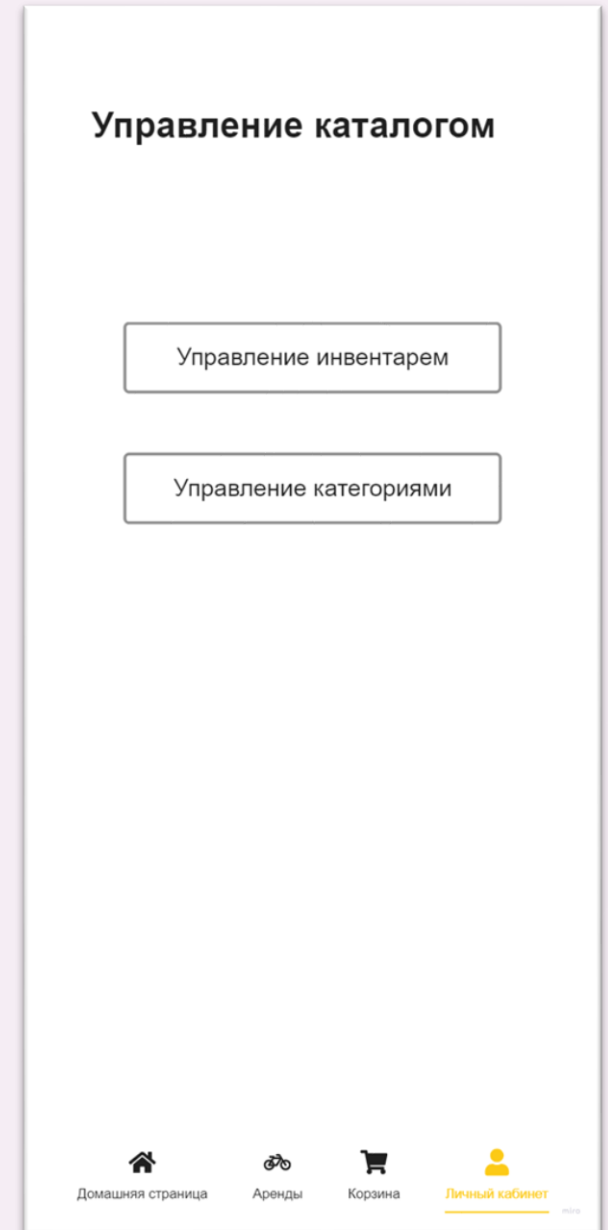
Просмотреть счет.



# Требования к приложению: Управление каталогом

Управлять инвентарем.

Управлять категориями.

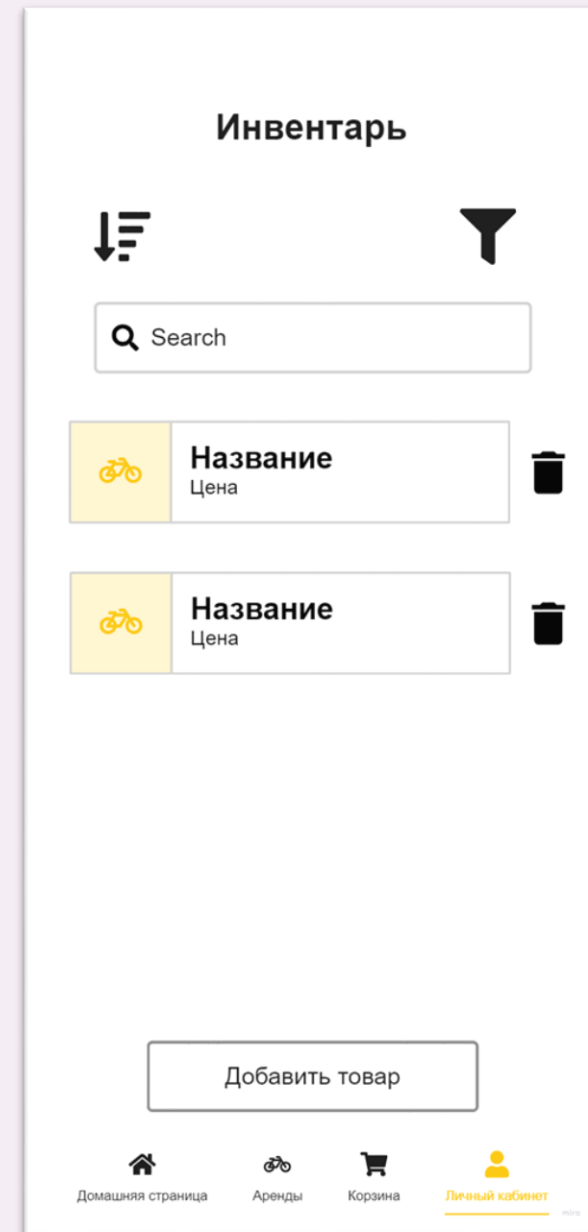


# Требования к приложению: Управление инвентарем

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

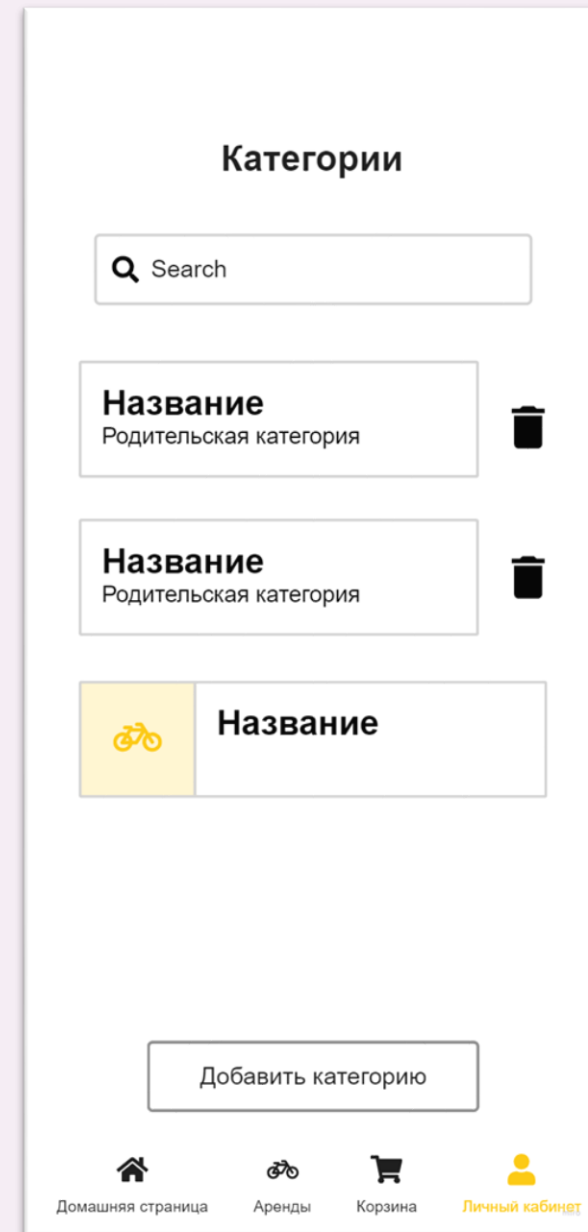
 Личный кабинет

# 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.

# Renty

Система проката инвентаря на  
спортивной базе

ТП 5.2-3

Волченко Сергей

Шафоростов Вадим

Линкина Александра