# Руководство оператора

# Аннотация

Система управления автопрокатом предназначена для автоматизации процессов аренды и управления данными автопарка. Программа позволяет пользователям бронировать автомобили, управлять своими бронированиями, а администраторам предоставляет возможность управлять автопарком и следить за состоянием автомобилей. Основные функции включают управление бронированиями, автомобилями и клиентами, а также администрирование системы для повышения эффективности и качества обслуживания клиентов.

# Введение

## Область применения

Данная программа предназначена для использования в авто прокатных компаниях. Она помогает автоматизировать и упростить процесс управления автопарком, улучшить обслуживание клиентов и повысить эффективность работы сотрудников.

## 2.2 Основные возможности

* + Просмотр доступных автомобилей
  + Управление бронированием
  + Управление информацией о автомобилях
  + Управление данными клиентов
  + Администрирование системы

# Подготовка к работе

## Порядок установки

* Клонируйте репозиторий - git clone h ttps://github.com/NoMercyXxX/-arSharing.git
* Убедитесь, что репозиторий успешно клонирован
* Перейдите в директорию с программой - cd CarSharing
* Убедитесь, что вы находитесь в директории проекта
* Убедитесь, что Docker и Docker Compose установлены на вашем компьютере
* Проверьте установку Docker
* Проверьте установку Docker Compose
* Запустите контейнеры с помощью Docker Compose - docker-compose up
* Убедитесь, что все контейнеры успешно запущены

## Порядок проверки работоспособности

* Перейдите по адресу http://172.20.7.4:3000/user/sign\_up в веб-браузере
* Убедитесь, что главная страница загружается корректно
* Проверьте возможность входа в систему под учетной записью администратора
* Проверьте основные функции системы (просмотр записей, управление данными бронирований, номеров и клиентов)
* Убедитесь, что все действия выполняются без ошибок

# Описание операций

* **Просмотр автомобилей:** Пользователи могут просматривать все доступные для аренды автомобили;
* **Управление бронированиями:** Пользователи могут добавлять, редактировать и отменять бронирования;
* **Управление автомобилями:** Администраторы могут добавлять новые автомобили, редактировать информацию о существующих автомобилях и удалять их;
* **Управление клиентами:** Администраторы могут управлять данными клиентов, включая контактную информацию и историю бронирований;
* **Администрирование системы:** Администраторы имеют доступ к настройкам системы и могут управлять пользователями и правами доступа.

# Аварийные ситуации

* Сбой при запуске системы: проверьте логи Docker для выявления ошибок и перезапустите контейнеры;
* Недоступность базы данных: убедитесь, что контейнер базы данных запущен и работает корректно. Проверьте настройки подключения;
* Ошибка при выполнении операций: проверьте корректность данных и повторите операцию. Если ошибка повторяется, проверьте логи системы;
* Ошибки в системе: при обнаружении ошибок в работе программы сообщите о них разработчику.

# Термины и сокращения

Таблица 1 - Термина и сокращения

| Термин (сокращение) | Обозначение |
| --- | --- |
| Бронирование | |  | | --- | |  |   Процесс резервирования автомобиля |
| Пользователь | Человек, использующий систему для аренды автомобилей |
| Администратор | Человек, управляющий системой и данными. |
| Автомобиль | Транспортное средство, доступное для аренды |
| Клиент | Человек, арендующий автомобиль |
| Система | Программное обеспечение для управления автопрокатом |
| Docker | Инструмент для создания и запуска приложений в изолированных контейнерах. Контейнеры позволяют упаковывать приложения вместе с их зависимостями и запускать их на любой платформе без проблем совместимости. |
| Логи | Записи о том, какие ошибки возникают в процессе работы (запуска) программы. Помогают устранять ошибки. |