

Воронежский государственный университет  
Факультет компьютерных наук

# Мобильное приложение FarSharing

Бондаренко Кирилл  
Валеев Виктор  
Ивашечкин Егор  
Мишин Павел

[kirill2019vgu@yandex.ru](mailto:kirill2019vgu@yandex.ru)  
[viktorval2001@gmail.com](mailto:viktorval2001@gmail.com)  
[ivashechkin2001@mail.ru](mailto:ivashechkin2001@mail.ru)  
[alettertopaulrobinson0099@gmail.com](mailto:alettertopaulrobinson0099@gmail.com)

Воронеж 2022

# Роли в команде

Бондаренко Кирилл - работа в Miro, дизайн экранов

Валеев Виктор - работа в Miro, составление ТЗ, ведение Trello, реализация бэкэнда приложения и его деплой, составление презентации

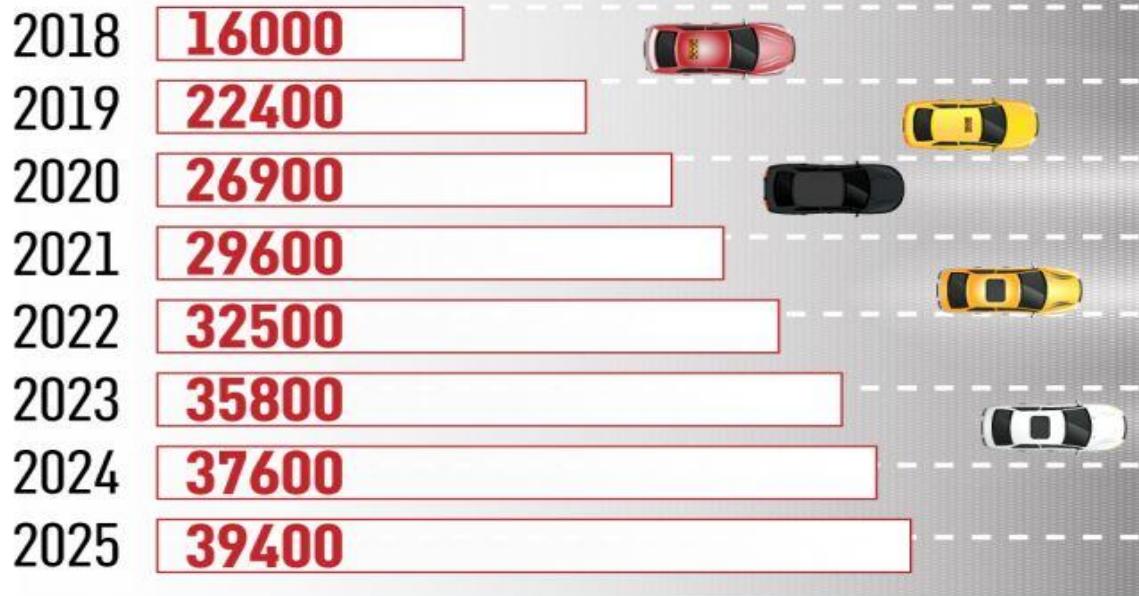
Ивашечкин Егор - дизайн экранов, составление курсовой работы

Мишин Павел - дизайн экранов, реализация клиентской части приложения

# Актуальность

## КАРШЕРИНГ В МОСКВЕ

АВТОПАРК, ШТ.



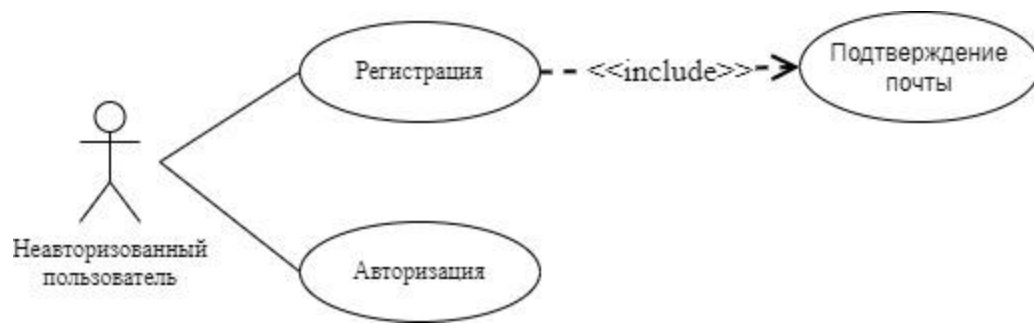
# Актуальность

## РЫНОК КАРШЕРИНГА В РОССИИ

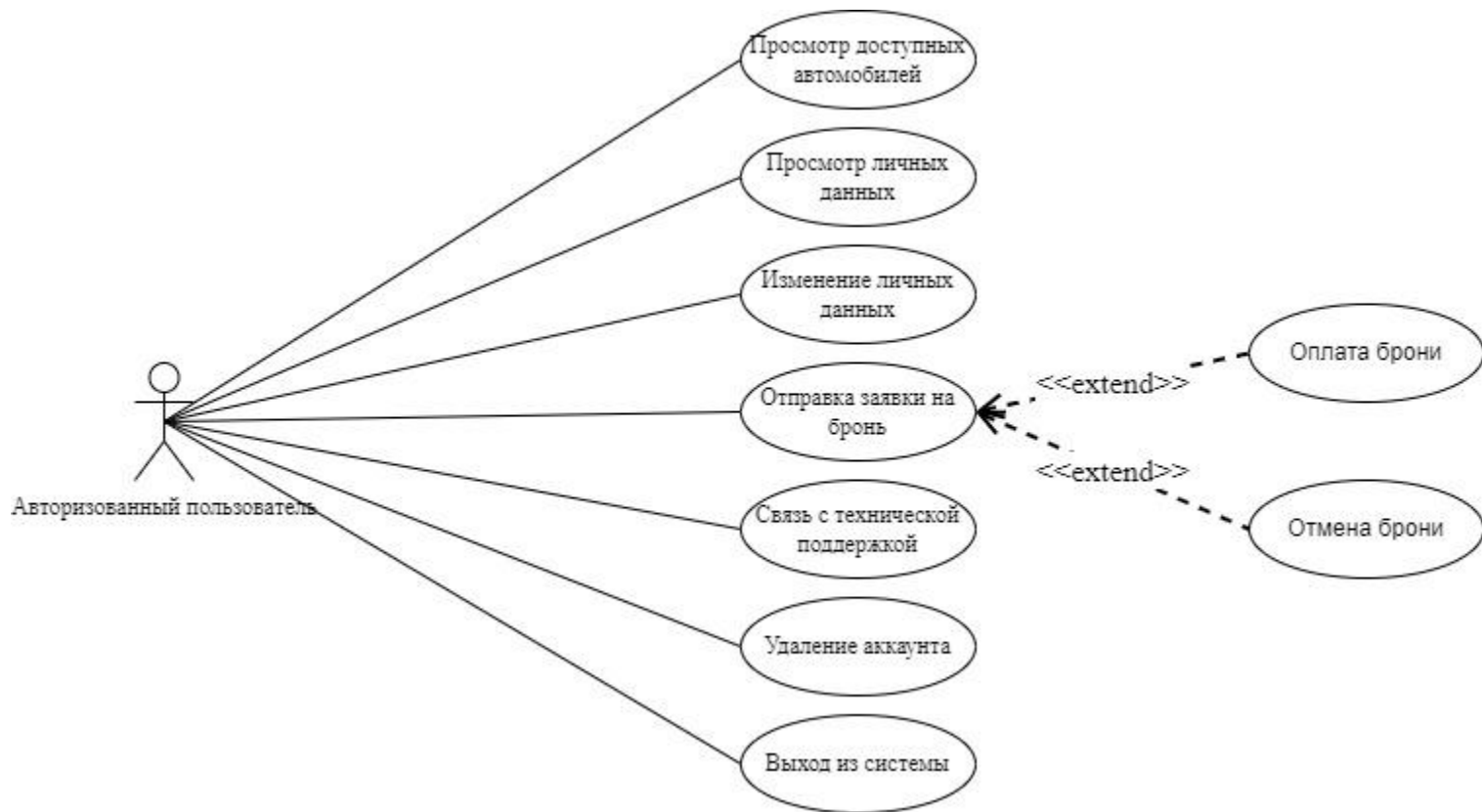
МЛРД РУБ.



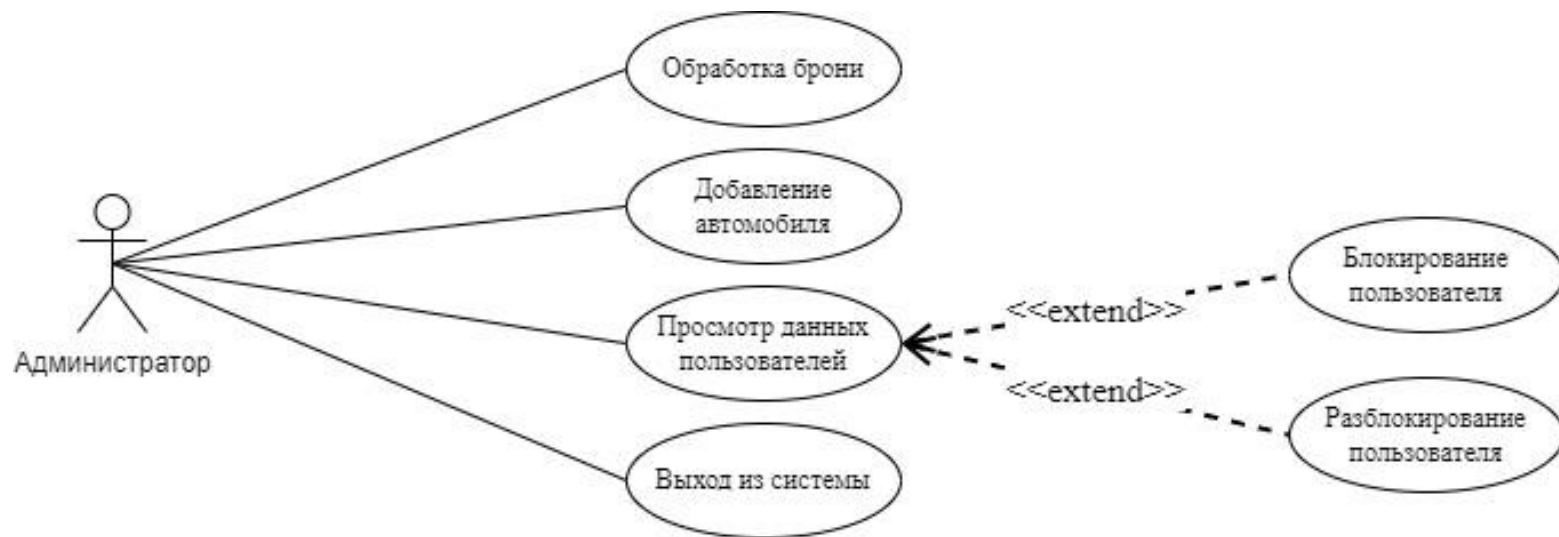
# Постановка задачи



# Постановка задачи

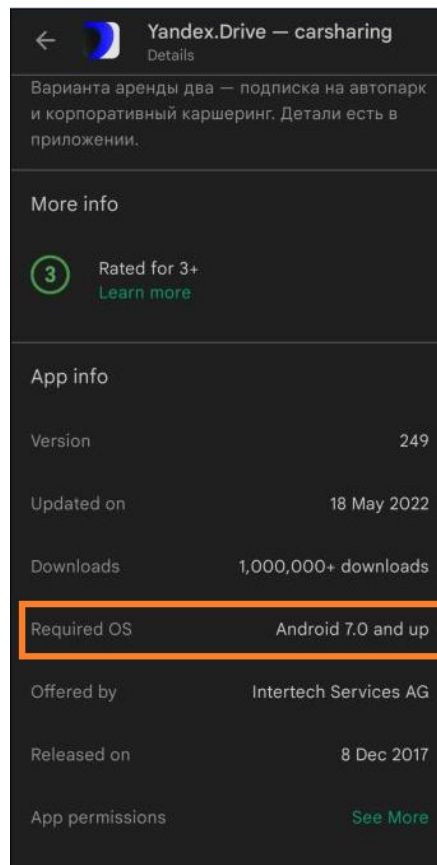


# Постановка задачи



# Анализ предметной области

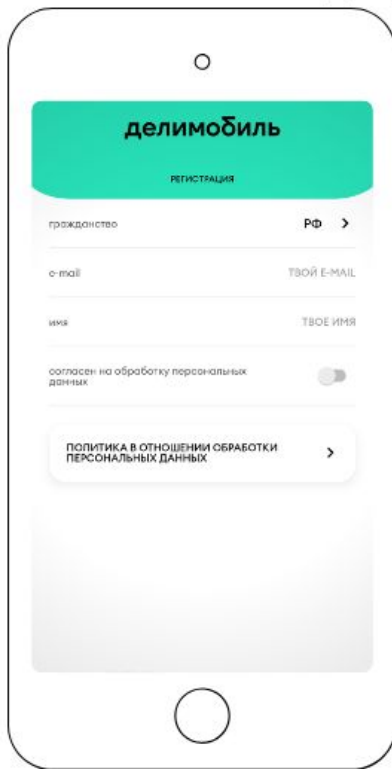
## Yandex Drive





# Анализ предметной области

Шаг 1: Скачай приложение, зарегистрируйся, загрузи документы



Mobile app registration screen (left). The header is green with the text "делимобиль" and "РЕГИСТРАЦИЯ". Below the header, there are input fields for "гражданство" (with "РФ" as a dropdown), "e-mail" (with "ТВОЙ E-MAIL" as a placeholder), and "имя" (with "ТВОЕ ИМЯ" as a placeholder). There is a toggle switch for "согласен на обработку персональных данных". At the bottom, there is a link to "ПОЛИТИКА В ОТНОШЕНИИ ОБРАБОТКИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ".



Mobile app registration screen (right). The header is green with the text "делимобиль" and "РЕГИСТРАЦИЯ". Below the header, there is a text prompt: "Перед тем как подписать договор, сфотографируй следующие документы:". Below this, there are four document preview cards: "разворот паспорта с фотосторонкой", "разворот паспорта с пропиской", "лицевая сторона водительского удостоверения", and "обратная сторона водительского удостоверения". At the bottom, there is a card for "с selfie с паспортом".



Sign up in 5 minutes

with your passport and driving license

**Passport**  
Take a photo of your passport and a selfie with it

**Driving license**  
Take a photo of both sides

# Аналитика

## Аудитория

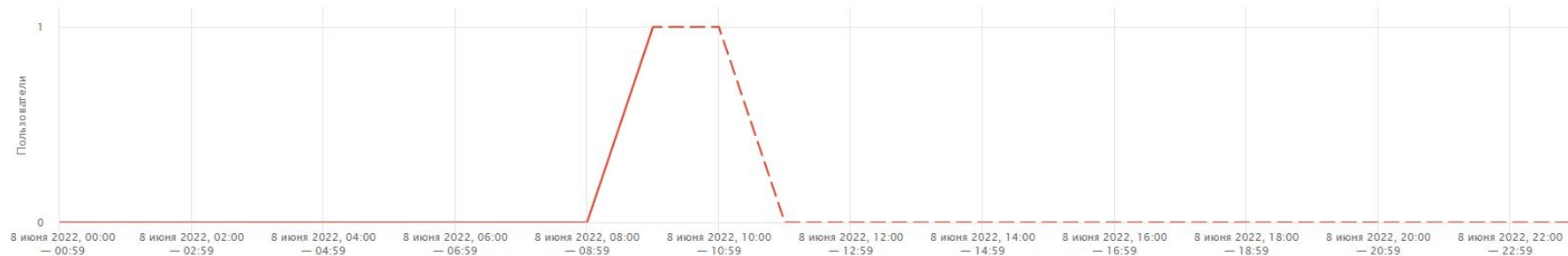
100,00% данных

Сегодня Вчера Неделя Две недели Месяц 8 июня 2022 Группировать по часам

Сегментировать по пользователям, у которых по сессиям, в которых Сохранённые сегменты



Обновить отчёт Экспорт



Дата Страна Регион Город Пол Возраст

Дата

Пользователи Новые пользователи Доля новых пользователей



%



%



Всего

1

1

100,00%

8 июня 2022

1

1

100,00%

# Воронки конверсий



# Средства реализации

- Серверная часть - Java с фреймворком SpringBoot
- СУБД - PostgreSQL
- Клиентская часть - Java с REST-клиентом Retrofit
- Среда развертывания - PaaS-платформа Heroku
- Система контроля версий - Git

# Реализация

## Выбранный Вами авто:

Бренд Mercedes

Модель GL 500

Тип кузова Внедорожник

Цвет Черный

Адрес парковки г. Воронеж

Цена в час, р. 800      Аренда на, ч. 5

Итого, р. 4000

ПОДТВЕРДИТЬ

## Автомобили

Mersedes AMG	A111AA	Свободен
Renault Logan	B222BB	Свободен
Land Rover Range Rover	X777XX	Свободен
Mercedes GL 500	K555KK	Свободен

## Реквизиты для оплаты

Номер карты

Действует до

CVV/CVC

ПОДТВЕРДИТЬ

# Заключение

- Спроектирована и развернута база данных приложения
- Разработана и развернута серверная часть приложения
- Разработан Android-клиент приложения
- Реализовано приложение с трехзвенной архитектурой
- Реализована некоторая часть функционала приложения

Воронежский государственный университет  
Факультет компьютерных наук

# Мобильное приложение FarSharing

Бондаренко Кирилл  
Валеев Виктор  
Ивашечкин Егор  
Мишин Павел

[kirill2019vgu@yandex.ru](mailto:kirill2019vgu@yandex.ru)  
[viktorval2001@gmail.com](mailto:viktorval2001@gmail.com)  
[ivashechkin2001@mail.ru](mailto:ivashechkin2001@mail.ru)  
[alettertopaulrobinson0099@gmail.com](mailto:alettertopaulrobinson0099@gmail.com)

Воронеж 2022