МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”**

Факультет компьютерных наук

Кафедрапрограммирования и информационных технологий

Мобильное приложение «Приложение для организации совместных поездок, включающее профили пользователей, систему отзывов и расчет стоимости поездки TripShare»

Курсовой проект

по дисциплине

Технологии программирования

09.03.04 Программная инженерия

6 семестр 2023/2024 учебного года

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. Д. Махортов, д.ф.-м.н., профессор

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. А. Тарарыков, ст. 3 курса оч. отд.

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. А. Рогачев, ст. 3 курса оч. отд.

Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Е. Платон, ст. 3 курса оч. отд.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Тарасов, ст. преподаватель \_\_.\_\_.20\_\_

Воронеж 2024

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Введение 3](#_Toc165406219)

[1 Постановка задачи 4](#_Toc165406220)

Введение

Современное общество сталкивается с проблемами транспортных пробок, загрязнения окружающей среды и высокими затратами на транспорт. Для решения этих проблем было разработано приложение для организации совместных поездок, которое призвано упростить процесс планирования и использования транспорта. Это приложение предоставляет пользователю возможность поиска совместных поездок, создания профилей пользователей, системы отзывов и рейтингов, а также расчета стоимости поездки.

1. Постановка задачи

Целью данной работы является разработка приложения для организации совместных поездок с целью упрощения процесса планирования и использования транспорта. На основе вышеописанных назначения и целей приложения выделяются следующие основные задачи:

* Разработка функционала для пользователей;
* Разработка архитектуры системы;
* Выбор технологий и интеграция внешних интерфейсов;
* Оформление и верстка страниц;
* Система администрирования;
* Тестирование и обеспечение качества;
* Документирование и поддержка;
* Подготовка документации для разработчиков и пользователей;
* Обеспечение поддержки и обновлений приложения;