

**Н. А. Нагорных, Г. Л. Карасева**  
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АРЕНДЫ АВТОМОБИЛЕЙ В ТАКСОПАРКАХ**

Современная цифровая эпоха приносит значительные изменения во все сферы жизни, включая автомобильную отрасль и сферу такси. В ответ на эти тенденции, разработанный проект представляет собой платформу, предназначенную для упрощения процесса аренды автомобилей для такси-сервисов. Этот онлайн-маркетплейс служит мостом между водителями и владельцами автопарков, обеспечивая эффективное взаимодействие и координацию между ними.

В качестве основных технологий разработки программного обеспечения были использованы: язык программирования JavaScript вместе с фреймворками Angular для разработки frontend части, и язык JavaScript с использованием фреймворка NestJS для разработки серверной части. В качестве хранилища данных были использованы такие базы данных как PostgreSQL, в качестве основной и Redis для кеширования.

Благодаря данному веб-сайту водителям и владельцам автопарков есть доступ к современным инструментам и решениям для улучшения качества обслуживания и оптимизации работы автопарков. Платформа включает в себя платежную систему, автоматизированные процессы для управления автопарками, а также многофункциональную административную панель ролей.

Предлагая удобный способ аренды автомобилей, платформа облегчает взаимодействие между водителями и владельцами автопарков. Пользователям предоставляется возможность выбирать из широкого спектра фильтров нужный автомобиль, адаптированных под их потребности. Кроме того, административная панель позволяет владельцам автопарков и менеджерам легко управлять всеми аспектами работы автопарка, включая учет аренды автомобилей, обработку заказов и анализ данных.