

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТОМ

А.А. Крутиков (МГУ имени А.А. Кулешова)

Науч. руж. *Е.В. Тимошенко*,

канд. физ.-мат. наук, доцент

В связи с увеличением скорости жизни и информатизации общества людям часто приходится пользоваться транспортом для быстрой смены своего пребывания. Они могут использовать автотранспорт для того, чтобы поехать в деловую поездку, поехать в отпуск или просто путешествовать. И из-за малого количества времени у людей многим неудобно ехать на вокзал и стоять в очередях за билетом.

Для того, чтобы облегчить людям возможность пользоваться автотранспортом, была разработана автоматизированная система по бронированию билетов. Данная система является удобным инструментом в жизни любого человека, который собирается путешествовать.

Приложение по бронированию билетов позволяет получить информацию о доступных билетах и маршрутах, позволяет непосредственно забронировать билет на междугородний и/или международный транспорт, а также пользователь сможет заказать автотранспорт из своего города и с гарантией добраться до нужного места. Главной отличительной особенностью данного приложения является простой, но функциональный дизайн, что в свою очередь позволяет пользоваться приложением людям разных возрастов и возможностями.

Система состоит из нескольких модулей, которые подразделяются на водительский и пассажирский. С помощью функций водительского модуля, каждый водитель сможет создавать и получать всю информацию, касаемо его поездок. С помощью функций пассажирского модуля каждый зарегистрированный пассажир сможет получить информацию обо всех зарегистрированных поездках, а также получать бонус от специального рейтинга.

Данная система была разработана с помощью веб-фреймворка Django. Данный фреймворк языка Python был выбран потому, что он имеет большое количество встроенных библиотек и модулей, является быстро разрабатываемым, имеет обширную документацию, большое сообщество и встроенные функции безопасности [1].

Литература

1. В каких случаях стоит использовать Django [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/piter/blog/449784/>. – Дата доступа: 29.03.2021.