

Конечные точки для получения товаров и заказов поддерживают параметры для поиска, сортировки и фильтрации.

А. С. Городнянская
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **А. А. Зайцев**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ ПАССАЖИРОВ НА АВИАРЕЙСЫ

Проблематика. В настоящее время большую роль в развитии современных технологий и упрощении различных видов деятельности играют мобильные приложения. Разработка мобильных приложений – это одно из самых перспективных направлений, которое необходимо современному обществу. Мир постоянно меняется и все более становится мобильным.

В современном мире самолеты являются не только самым быстрым видом транспорта, но и самым безопасным, в связи с этим авиAPERЕЛЕТЫ пользуются весьма высокой популярностью. Вследствие этого продаваемые на рейсы билеты востребованы и с высокой вероятностью найдут своего покупателя, при условии, что авиакомпания обеспечила клиенту полноценный доступ к нужной ему информации. Это и есть задача, решаемая современными автоматизированными информационными системами. Существует множество подобных разработок, позволяющих авиакомпаниям реализовывать авиабилеты, а пользователям приобретать их. Однако, зачастую, функциональность таких систем либо весьма ограничена, либо предоставляет достаточное количество информации, жертвуя дружелюбностью к пользователю.

В связи с этим было принято решение создать систему, которая позволит упростить и сделать более доступным процесс регистрации пассажиров на авиарейсы.

С помощью данного мобильного приложения можно быстро осуществить регистрацию на любой рейс, в любом городе мира. Также данное приложение позволяет избежать очередей, рутинных процедур, а это является важным аспектом в настоящее время в связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией в мире. Еще одна проблема современных приложений – это их платная составляющая и маленькая база данных. Разработанное в данном проекте приложение

не содержит вышеперечисленных недостатков, и является бесплатным, с большой базой данных авиарейсов по всему миру.

Цель работы. Изучить основные недостатки современных мобильных приложений. Изучить основные языки программирования, необходимые для разработки мобильных приложений. Разработать простой и необычный дизайн приложения. Создать актуальную базу данных авиарейсов во всем мире. Разработать и создать мобильное приложение регистрации пассажиров на авиарейсы, при этом используя современные технологии, среду разработки и языки программирования.

Полученные результаты. В ходе выполнения работы был разработан дизайн и интерфейс мобильного приложения для регистрации пассажиров на авиарейсы.

Приложение предоставляет пользователю следующие основные функции: авторизация пользователя, регистрация пользователя, поиск билетов для бронирования, бронирование билета.

Разработана база данных, которая содержит информацию о пользователях, о бронировании и о всех рейсах, осуществляемых по всему миру. Для обработки и хранения данных используется сервер. Была проведена интеграция мобильного приложения под любые версии мобильной системы Android. Было составлено методическое пособие, в котором по шаговому описывается пример регистрации пассажира на авиарейс. В конечном итоге было получено современное бесплатное и доступное мобильное приложение регистрации пассажиров на авиарейсы, которое содержит эксклюзивный и простой дизайн, связь с различными аэропортами мира и простой алгоритм регистрации пассажиров.

Л. Л. Гресько

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **М. И. Жадан**, канд. физ.-мат. наук, доцент

РАЗРАБОТКА ФРИЛАНС ПЛАТФОРМЫ «ARTISTIFY»

Услугами Интернета в настоящее время люди пользуются не только на работе, но и в условиях домашней обстановки. Для удовлетворения возрастающих потребностей человека в различных областях деятельности создаются всевозможные платформы.