

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.

Настоящая заметка посвящена разработке модулей для фриланс-платформы «Artistify». Основное назначение таких модулей – это предоставить возможность авторизации и регистрации новым пользователям, а также возможность модерирования приложения администраторами.

Разработанные модули имеют следующий набор функций: возможность авторизации зарегистрированных пользователей; возможность регистрации для новых пользователей; управление пользователями администратором; управление группой пользователей администратором; обратная связь.

Ниже кратко описывается использование разработанных модулей платформы.

После авторизации для администратора показывается панель, на которой он может открыть список пользователей либо добавить нового. При выборе существующего пользователя открывается окно для изменения. После авторизации пользователя модуль вернет два значения, refresh и access токены которые сами по себе представляют JWT с помощью которых пользователю можно предоставить безопасный обмен данными. После создания пользователя он появится в списке пользователей на стороне администратора.

В результате работы изучены принципы разработки модулей и сервисов с помощью Python Django и Django Rest Framework, разработаны и протестированы модуль пользователя и модуль административной части приложения.

При разработке фриланс платформы использовались средства HTML, CSS, JS, Python, административная часть приложения реализована при помощи Django.

И. Л. Громыко, В. О. Белькин
(БелГУТ, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Галушко**, канд. техн. наук, доцент

ДИАГНОСТИКА ТРАНСФОРМАТОРОВ С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Неотъемлемым элементом при централизованном электроснабжении является трансформатор. Выход из строя силового трансформатора может привести к созданию аварийных ситуаций, перебоям