

ложения были применены методы и технологии, соответствующие стандартам современной разработки. Веб-приложение разрабатывалось с помощью фреймворка NestJs, в основе которого лежит технология Node.js и фреймворк Express.JS с использованием языка программирования TypeScript. Для клиентской части использовалась библиотека React.js, которая обеспечивает простую разработку и поддержку компонентов с использованием HTML и JavaScript.

В ходе разработки было реализовано web-приложение, которое решает следующие задачи:

- приложение должно поддерживать три роли: администратор, пользователь и создатель;

- к функциям администратора относятся: удаление объектов, блокировка пользователей;

- к функциям пользователя относятся: просмотр проектов, подписка на проекты, отправка запроса на получение роли создателя, подключение социальных сетей;

- к функциям создателя относятся: создание и управление созданными проектами, добавление и редактирование условий подписки на проект, просмотр списка подписчиков проекта, проведение розыгрыша проекта

УДК 004.4

Студ. А.И. Полевода
Науч. рук. ст. преп. И.Г. Сухорукова
(Кафедра программной инженерии, БГТУ)

РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОСУТОЧНОЙ АРЕНДЫ АПАРТАМЕНТОВ

Целью дипломного проекта являлось создание веб-приложения, которое предоставляет удобный функционал для подбора и бронирования апартаментов для посуточной аренды.

На данный момент в белорусской сети интернет имеется несколько схожих инструментов, но почти все имеют неудобный интерфейс взаимодействия, либо устарели в техническом плане, либо требуют заключения договора на услуги агентств, поэтому написание веб-приложения для оперативного подбора аренды недвижимости является актуальным в наши дни.

Приложение предлагает следующий функционал. Пользователь может производить поиск апартаментов по различным критериям, таким как регион, цена, тип; просматривать расположение доступных апартаментов на карте; бронировать апартаменты на определенный

срок; добавлять выбранные апартаменты в список “Понравившиеся”; публиковать отзывы и оценки апартаментов по 3-м параметрам – чистота, хозяин, цена/качество, Арендодатель имеет возможность добавлять и редактировать объекты недвижимости и отвечать на отзывы арендаторов.

При реализации проекта были использованы следующие технологии:

- для разработки серверной части использовалась технология ASP.NET Core;
- для разработки клиентской части использован Angular TS;
- в качестве СУБД в дипломном проекте использовался MS SQL Server.
- MicrosoftEntityFrameworkCore6 для взаимодействия с базой данных;
- облачный сервис cloudinary для работы с фото;
- Geocoding API от Google для интеграции с картами;
- библиотека AngularGoogleMaps для интеграции карты в приложении.

Разработанное приложение обладает достаточно широким функционалом и будет востребовано в сфере аренды недвижимости.

УДК 004.4

Студ. И.С. Гришин
Науч. рук. ассист. А.Н. Мушук
(Кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БЛОГОВ

Одной из потребностей людей была и остается потребность в информации. Ежедневно люди потребляют огромное количество информации и с развитием технологий этот показатель только растёт. В настоящее время мы можем получать доступ к информации любых видов и из любого уголка мира с помощью интернета.

Целью производственной преддипломной практики является разработка веб-приложения для ведения блогов, которое позволит пользователям опубликовывать статьи на различные темы.

Исходя из поставленной цели, необходимо реализовать серверную и клиентскую часть приложения.

Клиентская часть должна:

- обладать удобным интерфейсом с приятным дизайном;
- проводить начальную проверку некоторых данных.