

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.

Серверная часть должна:

- обеспечивать доступ к данным;
- обрабатывать запросы и формировать на них ответ.

Для выполнения всех вышеперечисленных условий был выбран следующий набор технологий: язык программирования TypeScript, JavaScriptбиблиотека Reactдля клиентской части приложения, программная платформа Node.jsи фреймворкExpress.jsдля серверной части приложения, PostgreSQLдля хранения данных и Docker для развёртывания и управления приложением.

В результате было создано веб-приложения для ведения блогов, в процессе разработки которого были выполнены следующие задачи:

- реализация разделения возможностей пользователей по ролям;
- предоставление пользователю с ролью гость возможностей просмотра, поиска и фильтрации статей;
- предоставление пользователю с ролью администратора возможностей управления пользователями, добавления и удаления тегов, управления статьями и комментариями всех пользователей;
- предоставление авторизованным пользователям возможностей написания статей, написания комментариев и оставления лайков под понравившимися статьями, а также возможности добавлять статьи в закладки и оформлять подписку на других авторов.

УДК 004.4

Студ. К.Д. Колодовская
Науч. рук. ассист. А.Н. Мушук
(Кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «МЕД-ЛАБ»

Современная медицинская индустрия является одной из самых важных отраслей в Республике Беларусь.

Благодаря непрерывным инновациям и развитию технологий, качество медицинских услуг в стране продолжает улучшаться, а медицинские центры и клиники оснащаются новейшими медицинскими технологиями.

Однако, как и в любой другой отрасли, в медицине существуют некоторые проблемы, которые могут ограничивать доступ пациентов к высококачественным медицинским услугам. Одной из таких проблем является долгое ожидание приема у врача, которое может затянуться на несколько недель или даже месяцев.