

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

- обеспечивать возможность регистрации и авторизации;
- предоставлять возможность оформления визитов к врачу, просмотр списка своих визитов, записей в собственной медицинской карточке и выписанных рецептов для пациентов;
- предоставлять возможность создания заявок на выходной день для врачей;
- предоставлять возможность создания записей в медицинской карточке пациента;
- предоставлять возможность просмотра списка медицинских карточек, записей медицинской карточки, выписанных рецептов и визитов к себе;
- поддерживать роли пациента, врача и главврача.

УДК 004.43

Студ. В.С. Трусов

Науч. рук. ассист. А. Н. Мушук

(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «HOME SERVICE»

На сегодняшний день сфера услуг занимает неотъемлемую часть повседневной жизни человека. Сюда же можно отнести домашний быт, и чтобы упростить жизнь и предоставить больше времени на другие задачи множеству людей было разработано данное приложение.

Главной целью дипломной работы является разработка веб-приложения для предоставления домашних услуг, оповещения пользователей по почте, сбора данных об активности пользователей, оставление отзывов о выполненных работах, а также возможности оплатить заказы.

Приложение состоит из клиентской и серверной частей, каждая из которых должна соответствовать следующим требованиям.

Клиентская часть обеспечивает:

- интуитивно понятный пользовательский интерфейс;
- локализацию для английского и русского языков;
- возможность оплатить заказ;
- валидацию отправляемых данных;
- отправку данных на сервер.

Серверная часть обеспечивает:

- авторизованный доступ к данным;
- обработку входящих запросов и формирование ответов;

- подключение по протоколу websocket для получения уведомлений;
- отправку уведомлений на почту.

Веб-приложение разработано при помощи платформы Node.js 20.9.0 и фреймворка Nest.js 20.3.1, а также при помощи библиотеки React.js 18.2.0 с использованием языка JavaScript и надстройки TypeScript для типизации.

По итогу выполненных работ было разработано готовое веб-приложение для оформления оказания домашних услуг, где пользователи оставляют заявки на предоставляемые услуги, менеджеры в свою очередь их обрабатывают и назначают рабочий персонал для их выполнения и сами рабочие, которые выполняют заказ и отображают это в приложении.

ЛИТЕРАТУРА

1. Документация по React.js [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.reactjs.org/> – Дата доступа: 16.04.2024.
2. Документация по Nest.js [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.nestjs.com> – Дата доступа: 16.04.2024.
3. Документация по GraphQL [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://graphql.org/learn/> – Дата доступа: 29.03.2024.

УДК 004.4

Студ. А.Д. Валдайцев

Науч. рук. ассист. О.Л. Панченко
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ БРОНИРОВАНИЯ ОТЕЛЕЙ

Цель разработки проекта – создание сервиса, позволяющего пользователям бронировать номер в отеле.

Главная задача приложения состоит в том, чтобы дать клиентам возможность комфортно бронировать номер в интересующем отеле. Это удобно для пользователей, так как они могут просматривать, сортировать и фильтровать все отели и номера и делать выбор на основании своих предпочтений. Также данное веб-приложение помогает менеджерам отеля развивать и повышать узнаваемость отеля.

Веб-приложение разрабатывается с помощью программной платформы ASP.NET Core и языка программирования C# для серверной части, а также библиотеки Angular и языка программирования TypeScript для клиентской части. В ходе разработки получилось готовое веб-приложение, которое решает следующие задачи:

- для пользователя: поиск, фильтрация и сортировка отелей, бронирование номеров, отмена бронирования;