

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.

Для решения этой проблемы необходимо использование современных технологий, таких как веб-приложение для поликлиник "Мед-лаб".

Данный проект имеет высокую актуальность, так как современные технологии позволяют значительно улучшить качество медицинских услуг и облегчить процесс их получения. Веб-приложение для поликлиник "Мед-лаб" позволит пациентам быстро и удобно записываться на прием к врачу, просматривать свою историю посещений, а также получать результаты их обследований.

Для администраторов и врачей приложение будет инструментом для удобного управления записями на прием, редактирования информации о поликлиниках, сервисах и истории посещений, а также для генерации отчетов о результатах приема. Все это поможет повысить качество медицинских услуг и улучшить удобство их получения для пациентов.

Веб-приложение разрабатывалось с помощью ASP.NetCore с использованием языка программирования C# для разработки серверной части приложения, а также с использованием библиотеки React.js для написания клиентского приложения.

УДК 004.738.5

Студ. Д.В. Карелин

Науч. рук. ст. преп. А.С. Наркевич
(Кафедра программной инженерии, БГТУ)

ДИСПЕТЧЕР ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА

Актуальность проблемы управления заданиями персоналу обусловлена необходимостью эффективной организации рабочих процессов на предприятиях, увеличения производительности труда и снижения издержек. В условиях современного бизнеса, где требования к оперативности и точности выполнения задач постоянно растут, эффективное управление заданиями становится важным фактором успешной работы предприятия и обеспечения конкурентоспособности на рынке.

Цель веб-приложения «Диспетчер заданий для персонала» состоит в создании инструмента, который позволит эффективно управлять заданиями персоналу, оптимизировать распределение задач, отслеживать и контролировать их выполнение, а также повышать координацию и коммуникацию внутри организации, с целью повышения производительности труда, снижения издержек и улучшения общего управления бизнес-процессами на предприятии.