

фейс, а также возможность масштабирования и дальнейшего развития приложения.

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

- просмотр, создание и редактирование разделов, подразделов, тем и постов;
- восстановление удаленных тем;
- комментирование постов;
- управление профилем пользователя;
- восстановление пароля посредством письма на почту;
- поиск тем, пользователей;
- написание личных сообщений;
- просмотр статистики: пользователи онлайн, общее количество тем, постов как всего форума, так и отдельного пользователя;

ЛИТЕРАТУРА

1. Документация Angular [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://angular.dev/> – Дата доступа: 13.04.2024
2. Документация ASP.NET [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/ru-ru/aspnet/> – Дата доступа: 14.04.2024
3. Документация TypeScript [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.typescriptlang.org/> – Дата доступа: 21.04.2024
4. Документация C# [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/> – Дата доступа: 15.04.2024

УДК 004.4

Студ. В.Е. Гуд
Науч. рук. ассист. О.Л. Панченко
(кафедра программной инженерии, БГТУ)

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ КОМАНДНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ IT-ПРОЕКТОВ

Цель разработки проекта – создание приложения, позволяющего пользователям управлять разработкой проекта.

Главная задача проекта состоит в том, чтобы объединить сервис по управлению задачами и git-систему, на которой размещается программный код продукта. Благодаря такому сочетанию пользователям приложения не придется постоянно переключаться между различными сайтами, чтобы управлять исходным кодом разрабатываемого про-

дукта и задачами, потому что все необходимые инструменты будут сосредоточены в одном программном решении.

Веб-приложение разрабатывается с помощью программной платформы ASP .NET Core и языка программирования C# для серверной части, а также фреймворка Angular и языка программирования TypeScript для клиентской части.

В ходе разработки получилось готовое web-приложение, которое решает следующие задачи:

- для пользователя: создание комнат для проектов;
- управление задачами в каждой комнате посредством kanban-доски;
- создание, редактирование, удаление задач;
- назначение исполнителя задачи;
- изменения статуса задачи путем перетаскивания её с одной колонки в другую;
- привязка GitHub-аккаунта, привязка GitHub-репозитория к комнате;
- обзор файлов привязанных репозитория, создание и удаление веток привязанных репозитория, создание pull request, обзор pull request, а также возможность его отклонить или принять.

ЛИТЕРАТУРА

1 ASP .NET Core документация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/introduction-to-aspnet-core?view=aspnetcore-8.0> Дата доступа: 24.04.2024.

2 Angular документация [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://angular.io/docs/> Дата доступа: 24.04.2024.

3 Руководство по TypeScript [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.typescriptlang.org/docs/> Дата доступа: 24.04.2024.

УДК 004.4

Студ. И.О. Бай

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

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

В Эпоху цифровых технологий наблюдается растущая потребность в эффективном мониторинге состояния систем теплоснабжения. С учетом сложности и масштабности таких систем, доступ к точной информации и оперативное реагирование на потенциальные пробле-