

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПРОСМОТРА И ОБМЕНА КУЛИНАРНЫМИ РЕЦЕПТАМИ «FLAVORCRAFT»

В статье рассматривается разработка веб-приложения, предназначенного для упрощения процесса создания, поиска и управления кулинарными рецептами. Цель проекта – создать удобное и универсальное веб-приложение, обеспечивающее создание, просмотр и обмен рецептами. Веб-приложение реализует четыре типа пользователей: гость, пользователь, модератор и администратор. Гость может просматривать рецепты, выполнять поиск по названиям рецептов и фильтрацию. Пользователь получает возможность создавать свои рецепты, оценивать их, оставлять отзывы на существующие рецепты, подписываться на других пользователей, добавлять рецепты в избранное, изменять информацию о своем профиле. Модератор имеет возможность заблокировать отзыв, рецепт и пользователя. Администратор имеет возможность управлять любыми сущностями базы данных. Разработка веб-приложения включала проектирование архитектуры с разделением на клиентскую и серверную части, создание базы данных для хранения информации о рецептах, пользователях, подписках, реализацию логики обработки данных и составление пользовательской документации. Для создания веб-приложения использовались современные технологии. Клиентская часть была реализована с помощью React, что обеспечило отзывчивый и интерактивный интерфейс. Серверная часть разработана на NestJS, что позволило построить масштабируемый API. В качестве системы управления базы данных использовалась PostgreSQL.

Заключение. Разработанное веб-приложение включает возможность поиска и фильтрации по различным критериям рецептов, управления рецептами, загрузку изображений, управление профилем, а также административную панель. Приложение может быть адаптировано под реальные потребности кулинарных сообществ и образовательных платформ, способствуя развитию интереса к кулинарии и обмену опытом между пользователями.

ЛИТЕРАТУРА

1. React – библиотека для веб- и собственных пользовательских интерфейсов – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://reactjs.org>
2. NestJS – прогрессивный фреймворк Node.js – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://nestjs.com>
3. PostgreSQL – система управления базами данных – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.postgresql.org/docs/>