ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

дипломного проекта студента БГТУ Гончаревича Е. В.

«Веб-приложение для формирования списка покупок на основе рецептов» Сазоновой Д. В.

Дипломный проект посвящен разработке приложения для просмотра списка имеющихся продуктов, просмотра идей для рецептов, а также составления списка покупок на основании составов рецептов.

В результате обзора и анализа существующих программных средств, используемых технологий и методов разработки были определены окончательные функциональные требования разрабатываемого проекта. Гончаревич Е. В создал веб-приложение, обладающее всеми ключевыми функциями аналогов. Для разработки серверной части веб-приложения использовался язык JavaScript на платформе Bun, для клиентской части библиотека React, для управления базой данных использована реляционная СУБД PostgreSQL, а также внедрена поддержка контейнеризации в среде Docker.

Тема дипломного проекта актуальна в связи с существованием проблемы импульсивных покупок (когда люди покупают то, что им не нужно), плохой организации похода за покупками (когда тяжело запоминать то, что нужно купить), и тяжестью подбора разнообразия блюд для приготовления.

Гончаревич Е. В. разработал специализированное веб-приложение, которое позволяет записывать и отслеживать продукты в хранилище пользователя, создавать и редактировать рецепты, создавать собственные продукты, создавать динамические списки покупок, которые формируются с учетом ингредиентов в рецептах и доступных продуктов у пользователя. В приложении присутствуют три роли: администратор, модератор и обычный пользователь. Реализовано управление базой пользователей от лица администратора, управление базой рецептов и продуктов от лица модератора.

Дипломный проект состоит из веб-приложения для формирования списка покупок на основе рецептов, пояснительной записки, которая включает в себя реферат, введение, 6 глав, заключение, список используемых источников и 10 приложений. Общий объём пояснительной записки 90 страниц. Графический материал состоит из логической схемы базы данных, блок-схемы алгоритма формирования списка покупок, блок-схемы алгоритма добавления продукта в хранилище, диаграммы развертывания, а также включает 2 плаката с диаграммой вариантов использования и таблицей экономических показателей.

Поставленная цель и задачи дипломного проекта были полностью реализованы. Работа выполнена технически грамотно и качественно. Считаю, что дипломный проект заслуживает оценки 8 (восемь), а дипломник Гончаревич Е. В. — присвоения квалификации «инженер-программист-системотехник».

Ассистент кафедры ИСиТ БГТУ Д. В. Сазонова