**РЕЦЕНЗИЯ**

на дипломный проект студента факультета информационных технологий

Учреждения образования   
«Белорусский государственный технологический университет»

Гончаревича Евгения Витальевича

на тему «Веб-приложение для формирования списка покупок на основе рецептов»

Целью данного дипломного проекта является разработке приложения для просмотра списка имеющихся продуктов, просмотра идей для рецептов, а также составления списка покупок на основании составов рецептов.

Рецензируемый дипломный проект состоит из реферата, введения, шести глав, заключения и списка литературы. Общий объем – 90 страниц.

В первой главе проводится аналитический обзор по тематике дипломного проекта, поиск аналогов. Результаты выполненного анализа были учтены при определении функциональности приложения и проектировании дизайна. Сделано обоснование выбора средств разработки и описание технологий, использованных для реализации проекта. Язык реализации – JavaScript и среда исполнения Bun в серверной части приложения, для клиентской части используется библиотека React и язык JavaScript. В качестве системы управления базой данных использована реляционная СУБД PostgreSQL. Дополнительно внедрена поддержка контейнеризации в среде Docker.

Дипломник подробно описывает процесс разработки, принципы функционирования и назначение созданных компонентов проекта. Приведено руководство пользователя, произведен расчет экономических параметров и себестоимости. Выполненное модульное тестирование проекта показало его работоспособность. По каждому разделу проекта приведены аргументированные выводы. Список литературы является актуальным и соответствует теме дипломного проекта.

К недостаткам можно отнести:

* отсутствие светлой темы приложения;
* отсутствие состояния видимости загрузки данных;
* отсутствие вариантов использования для гостя.

Практическая значимость результатов дипломного проекта заключается в возможности использования разработанного веб-приложения для формирования списка покупок исходя из ингредиентов в рецептах и имеющихся у пользователя продуктов.

Рецензируемый дипломный проект соответствует всем предъявляемым к дипломным проектам требованиям и заслуживает оценки 8 (восемь) и присвоения ему квалификации «инженер-программист».

Рецензент

преп.-стажер кафедры

программной инженерии К. Д. Якубенко