**РЕЦЕНЗИЯ**

на дипломный проект студента факультета информационных технологий

Учреждения образования   
«Белорусский государственный технологический университет»

Будановой Ксении Андреевны

на тему "Веб-приложение «Финансовый помощник»"

Целью данного дипломного проекта является разработка веб-приложения «Финансовый помощник». Актуальность темы обусловлена ростом спроса на цифровые инструменты для контроля и оптимизации личных финансов.

Студент Буданова К.А. выполнила дипломный проект на 7-ми листах графического материала и на 68-ми страницах расчетно-пояснительной записки.

В первой главе проводится аналитический обзор литературы по тематике дипломного проекта, включая поиск аналогов. Сделано обоснование выбора средств разработки и описание технологий, использованных для реализации проекта. Язык реализации – TypeScript с использованием платформы Node.js для серверной части и React для клиентской части. В качестве системы управления базой данных использована NoSQL MongoDB Atlas.

Дипломник подробно описывает процесс разработки, принципы функционирования и назначение созданных компонентов проекта. Приведены расчеты экономической эффективности и себестоимости разработки. Проведенное ручное тестирование показало стабильную работу приложения. Материал работы изложен логично и структурированно. По каждому разделу проекта приведены аргументированные выводы. Список литературы является актуальным и соответствует теме дипломного проекта.

К недостаткам можно отнести:

* отсутствие интеграции с банковскими счетами;
* отсутствие локализации;
* ограниченные возможности персонализации.

Практическая значимость результатов дипломного проекта заключается в возможности использования разработанного веб-приложения для эффективного управления личными финансами.

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

Рецензент

исполняющая обязанности заведующей кафедры, доцент

информационных систем и технологий Е. А. Блинова