**РЕЦЕНЗИЯ**

на дипломный проект

студента 4 курса факультета информационных технологий

Янюка Дмитрия Сергеевича

**«Веб-приложение для управления IT-проектами»**

Целью данного дипломного проекта является разработка веб-приложения для управления IT-проектами. Благодаря современным технологиям и их активному использованию в жизни становится сложнее заниматься управлением IT-проектов, что обусловило актуальность темы.

Объем дипломной работы составляет 102 страницы, среди которых 10 приложений, 44 рисунка, 10 таблиц и 20 использованных источников.

В процессе разработки программного средства Янюк Д. С. произвел анализ литературы, средств разработки приложений, определил комплекс задач для реализации в дипломном проекте. Обзор аналогов, анализ и выбор средств разработки позволили выбрать нужные инструменты для реализации поставленных задач. Программное средство реализовано на языке C# на платформе .Net Core 3.1 в серверной части приложения, а также на библиотеке React в клиентской части. В качестве системы управления базой данных использована реляционная СУБД PostgreSQL. Дополнительно внедрена поддержка контейнеризации в среде Docker.

Таким образом, студентом была спроектирована архитектура базы данных, разработан простой и понятный пользовательский интерфейс, реализованы регистрация, авторизация, просмотр личных данных, возможность создания проектов, задач, команд, распределения задач по исполнителям, а также просмотр статистики и истории изменения задач.

По каждому разделу проекта приведены аргументированные выводы.

Модульное тестирование проекта показало его работоспособность.

Янюком Д. С. были проведены расчеты и анализ показателей экономической эффективности.

Практическая значимость результатов исследования заключается в возможности использования разработанного программного средства для разработки и поддержки небольших проектов и команд.

Материал выпускной квалификационной работы изложен логично, в качестве, к недостаткам можно отнести отсутствие адаптивного дизайна приложения под мобильные устройства, выступлений на конференциях по теме дипломной работы.

Дипломный проект Янюка Д. С. соответствует предъявляемым требованиям дипломного проекта и заслуживает оценки 8 (восемь). Работа рекомендуется к защите.

Рецензент

ассистент кафедры

программной инженерии БГТУ А. С. Наркевич