ОТЗЫВ

на дипломный проект студента факультета информационных технологий

1-40 01 01-10 «Программное обеспечение информационных технологий» Учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

Трубача Дмитрия Сергеевича

на тему: Веб-приложение для раздельного сбора бытовых отходов

Студент Трубач Дмитрий Сергеевич выполнил дипломный проект на тему «Веб-приложение для раздельного сбора бытовых отходов» в полном объеме и в соответствии с заданием на дипломное проектирование. Данное веб-приложение предоставляет возможность пользователям получать баллы за сдачу вторсырья. Эти баллы можно обменять на скидки у партнеров приложения. Приложение также предоставляет информацию о различных типах вторсырья и местах приема для его сдачи. Пользователи имеют возможность делиться советами и опытом в этой области в статьях. Администратор данного веб-приложения имеет права на управление всеми данными, которые отображаются пользователя, а именно: управление скидками, видами вторсырья, пунктами приема и статьям.

Дипломный проект полностью соответствует техническому заданию и отличается глубокой проработкой темы. В процессе проектирования был проведен анализ существующих решений, выявлены их сильные и слабые стороны, что позволило обосновать выбор архитектурного подхода и технологического стека. Разработана архитектура клиент-серверного приложения, спроектирована структура базы данных, реализованы интерфейсы клиентской части и серверная логика взаимодействия. В состав пояснительной записки входит технико-экономическое обоснование и руководство пользователя.

Студент самостоятельно принимал технические решения, необходимые для достижения поставленной цели и реализации задач проекта. В качестве основной технологии для разработки клиентской части проекта была выбрана React, для реализации серверной части проекта студент использовал Node.js.

Трубач Д.С. продемонстрировал высокий уровень подготовки, способность к самостоятельной разработке сложных программных решений, инициативность, а также умение применять полученные знания на практике. Работа велась в соответствии с утвержденным календарным планом. Пояснительная записка и графические материалы оформлены в соответствии с действующими нормативными требованиями. Структура и содержание проекта полностью соответствуют техническому заданию.

Разработанное приложение прошло тестирование, его работоспособность подтверждена. Проект выполнен с применением современных технологий и соответствует актуальным требованиям к программным продуктам.

Тезисы к проекту были представлены на 76-й научно-технической конференции учащихся, студентов и магистрантов БГТУ.

Считаю, что Трубач Дмитрий Сергеевич овладел методами проектирования информационных систем, готов к профессиональной деятельности и заслуживает присвоения квалификации «инженер-программист».

Руководитель дипломного проекта

ассистент кафедры ПИ БГТУ Мущук А.Н.