**РЕЦЕНЗИЯ**

на дипломный проект студента факультета информационных технологий

Учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»

**Почиковская Юлия Сергеевна** на тему:

**Веб-приложение «ЭкоБудущее»**

Студент Почиковская Ю.С. выполнила дипломный проект на 8 листах графического материала и 69 страницах пояснительной записки.

Тема проекта является актуальной и посвящена разработке веб-приложения. Главная идея заключается в возможности пользователей получать баллы за сдачу вторсырья, которые впоследствии можно будет обменять на скидки у партнеров веб-приложения. Кроме того, приложение предоставляет информацию о различных типах вторсырья и пунктах приема для его сдачи. Пользователи также имеют возможность делиться своими советами в этой области. Актуальность темы дипломного проекта обусловлена проблемой загрязнения окружающей среды и необходимостью принятия мер для ее решения.

Разделы дипломного проекта соответствуют заданию на дипломное проектирование. Каждый раздел полностью раскрывает тему, содержит аргументированные выводы, решены поставленные задачи и достигнута поставленная целью.

Для выполнения проекта дипломник Почиковская Ю.С. использовала платформу Node.js, библиотеки React, Redux и Tailwind CSS, реляционную базу данных MySQL в связке с ORM Sequelize.

В пояснительной записке к дипломному проекту произведен аналитический обзор, где проанализирована предметная область, а также достаточно полно сделан обзор аналогов и проведен анализ их достоинств и недостатков. Обоснована причина выбора конкретных технологий для реализации программного средства. В разделах, связанных с проектированием и разработкой, представлены все этапы создания приложения, сопровождаемые графическим материалом. Проведено тестирование приложения, прилагается руководство пользователя. Кроме того, в записке проведено технико-экономическое обоснование выгодности проекта.

Практическая значимость дипломного проекта заключается в реализации законченного программного средства, реализующего поставленные задачи.

К недостаткам дипломного проекта можно отнести:

* отсутствие карты на странице с пунктами приема;
* отсутствие роли, относящейся к пунктам приема вторсырья.

Указанные недостатки не снижают ценности дипломного проекта, который выполнен на высоком техническом уровне.

Считаю, что Почиковская Ю.С. проявила себя как специалист, способный решать поставленные задачи. Дипломный проект заслуживает оценки «восемь», а сама Почиковская Ю.С. – присвоения квалификации «инженер-программист».

Рецензент

старший преподаватель Е.А. Блинова

кафедры ИСиТ УО БГТУ