РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента факультета информационных технологий

Учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» Халалеенко Андрея Николаевича на тему:

«Веб-приложения кинотеатра "Hm"»

Дипломный проект студента Халалеенко А.Н. состоит из 7 листов графического материала и 74 страниц пояснительной записки.

Выполненная работа посвящена разработке веб-приложения для продажи билетов в кино от различных кинотеатров, реализованного с применением современных технологий веб-разработки. Актуальность темы обусловлена ростом онлайн-торговли и потребностью в цифровых платформах, обеспечивающих эффективное взаимодействие между кинотеатрами и посетителями.

Пояснительная записка построена логично и последовательно. В ней представлены все этапы разработки – от анализа аналогов и выбора архитектуры до реализации клиентской и серверной частей, проектирования базы данных, тестирования и проведения технико-экономического обоснования. В приложении приведены диаграммы вариантов использования, алгоритмы обработки данных и структура системы, что наглядно демонстрирует проделанную работу.

Разработка выполнена с использованием технологий Node.js, NestJS, React, PostgeSQL, TypeScript, Mantine, Embla, что обеспечивает высокую производительность, масштабируемость и современный пользовательский интерфейс. В проекте реализованы две роли пользователей (пользователь и администратор) с соответствующим функционалом, включая расширенный функционал админской стороны.

Экономический раздел подтверждает целесообразность внедрения разработанного веб-приложения. Содержание работы свидетельствует о глубоком понимании предметной области, владении технологиями веб-разработки и способности применять полученные знания на практике.

Вместе с тем, проект имеет некоторые недостатки:

* малое количество ролей в приложении;
* не реализованы уведомления при покупке билета в кинотеатр роли «Пользователь»;
* отсутствуют предварительные уведомления по почте перед началом сеанса кино.

Дипломный проект выполнен на высоком техническом и методическом уровне, в полном соответствии с заданием и требованиями к выпускной квалификационной работе, и заслуживает оценки 8 баллов, а студент Халалеенко А.Н. – присвоения квалификации «Инженер-программист-системотехник».

Рецензент:

ст. преподаватель: И. Г. Сухорукова

13.06.2025