**РЕЦЕНЗИЯ**

на дипломный проект студента факультета информационных технологий

Учреждения образования   
«Белорусский государственный технологический университет»

Бобровича Глеба Сергеевича

на тему "Мобильное приложение студии звукозаписи"

Целью данного дипломного проекта является разработка мобильного приложения для студии звукозаписи. Актуальность темы обусловлена отсутствием мобильных приложений по теме и облегчением процесса взаимодействия между студией и ее клиентами.

Рецензируемый дипломный проект состоит из реферата, введения, семи глав, заключения, списка используемых источников и приложений. Общий объем – 89 страниц.

В первой главе описываются технические требования к проекту и рассматриваются аналогичные решения. Сделано обоснование выбора технологий разработки, использованных для реализации проекта. Используемый язык программирования ­– Dart и фреймворк Flutter для клиентской части, для серверной – Node.js и фреймворк Express. В качестве системы управления базой данных использована реляционная СУБД MySQL. Дополнительно внедрена локальная база данных sqlite при помощи библиотеки sqflite для работы мобильного приложения в режиме оффлайн.

Дипломник подробно описывает процесс разработки, принципы функционирования и назначение созданных компонентов проекта. Подробно описаны используемые технологии для обеспечения информационной безопасности приложения. Выполнены различные виды тестирования для клиентской и серверной частей приложения. Приведено руководство пользователя для каждой роли и произведен расчет экономических параметров. По каждому разделу проекта приведены аргументированные выводы. Список используемых источников является актуальным и соответствует теме дипломного проекта.

К недостаткам можно отнести:

* отсутствие оповещения пользователя об отмене бронирования/заявки;
* отсутствие изменения информации для оборудования и клиентов;

Практическая значимость результатов дипломного проекта заключается в возможности использования разработанного мобильного приложения студией звукозаписи для упрощения взаимодействия между студией и ее клиентами.

Рецензируемый дипломный проект соответствует всем предъявляемым к дипломным проектам требованиям и заслуживает оценки 9 (девять) и присвоения ему квалификации «инженер-программист».

Рецензент

ассистент кафедры

программной инженерии А. С. Север