

ОТЗЫВ
на дипломный проект
студента факультета компьютерных систем и сетей
Учреждения образования «Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»
Максимчика Егора Валерьевича
на тему: «Android-приложение для мониторинга и управления устройствами
умного дома»

На время проектирования дипломного проекта перед студентом Максимчиком Е. В. была поставлена задача разработать Android-приложение для мониторинга и управления устройствами умного дома. Цель данного проекта – разработка программного обеспечения для мобильных устройств для возможности взаимодействия с устройствами системы «умный дом».

Тема является актуальной, поскольку с ростом популярности систем автоматизации возрастает потребность в удобных и доступных решениях для управления. Мобильное приложение – оптимальный вариант взаимодействия с такими системами.

Необходимо отметить, что за время выполнения дипломного проекта Максимчик Е. В. проявил заинтересованность, самостоятельность и понимание предметной области. Реализованное дипломником программное средство удовлетворяет требованиям, поставленным руководителем дипломного проектирования. Для разработки использованы следующие средства:

- язык программирования: Kotlin;
- база данных: SQLite;
- среда разработки: Android Studio.

Дипломником Максимчиком Е. В. были изучены передовые технологии и инструменты разработки, а также рассмотрены конкурентные аналоги. Выявлены их преимущества и недостатки. Работа над проектом велась ритмично и в соответствии с календарным трафиком.

Дипломник продемонстрировал самостоятельный подход к выполнению проекта и проявил инициативность на всех этапах работы.

Максимчик Е. В. грамотно использовал специальную литературу и техническую документацию при решении поставленных задач.

Дипломник показал хорошие способности к инженерному мышлению и научно-исследовательской деятельности, уверенно применяя теоретические знания на практике и демонстрируя аналитический подход к решению технических задач. Разработанное дипломником Android-приложение может быть широко использовано в системе «умный дом».

Считаю, что Максимчик Е. В. подготовлен к самостоятельной работе по специальности 1-40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети» и заслуживает присвоения квалификации «инженер-системотехник».