

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу студента 371 группы
Евтушенко Владислава Валерьевича
“Магазин приложений для роботов ТРИК”**

Курсовая работа В.В.Евтушенко выполнялась в рамках проекта по созданию браузерной версии среды программирования роботов. Desktop-вариант такой среды, TRIK Studio, решает задачу передачи созданных программ на робота путём подключения робота к компьютеру по USB или передачи их по Wi-Fi или Bluetooth. Для браузерного решения такие варианты не годятся, и Владиславу Валерьевичу была поставлена задача разработки магазина приложений для роботов по аналогии с магазинами приложений для мобильных платформ. Подобный сервис позволил бы не только решить проблему передачи на роботов программ, создаваемых их пользователями в браузере, но и создать единый портал для сообщества пользователей ТРИК.

Попытка решить эту задачу уже осуществлялась в 2015 году, однако тогда была предложена лишь общая архитектура и реализован минимальный прототип. Владислав Валерьевич проанализировал существующее решение и предложил новую архитектурную модель, упрощающую взаимодействие между основными компонентами системы. Он выбрал подходящие для её реализации инструменты, реализовал многоуровневое приложение, разместил его в облачной инфраструктуре и провёл апробацию на ряде моделей роботов, подтвердив работоспособность решения.

Владислав Валерьевич показал себя грамотным программистом, умеющим качественно и своевременно выполнять поставленные перед ним задачи, предлагать собственные решения и грамотно обосновывать их целесообразность. В ходе работы в течение всего проекта Владислав Валерьевич проявлял ответственность и пунктуальность, еженедельно отчитываясь о проделанной работе.

На мой взгляд, работа заслуживает оценки “отлично”.

ст. преп. Т.А.Брыксин