

**Отзыв научного руководителя
на курсовую работу студента 344 группы
Безгузикова Артемия Валерьевича
“Микросервисная архитектура QReal-Web”**

Курсовая работа А.В.Безгузикова выполнялась в рамках проекта по созданию браузерной версии среды программирования роботов. Существующее решение архитектурно оказалось довольно громоздким и сложным для понимания и поддержки, в связи с чем перед Артемием Валерьевичем была поставлена задача проектирования и реализации более легковесной, модульной архитектуры системы, причём как для клиентской, так и для серверной её части.

Артемий Валерьевич проанализировал текущие тенденции в веб-программировании и предложил вариант архитектуры, основанный на микросервисах. Им был сделан обзор инструментов для решения этой задачи и выбрана библиотека Apache Thrift. На основе неё Артемий Валерьевич создал прототип нового решения и оформил основную функциональность QReal-Web в виде отдельных модулей, тем самым подтвердив работоспособность предложенной архитектуры и применимость выбранного им инструментария.

Артемий Валерьевич показал себя грамотным программистом, умеющим быстро разбираться с новой предметной областью и адаптировать существующие технологии под поставленные задачи.

На мой взгляд, работа заслуживает оценки “отлично”.

ст. преп. Т.А.Брыксин