**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

на выпускную квалификационную работу студента 4 курса  
кафедры системного программирования СПбГУ   
направления 09.03.04  
«Программная инженерия»  
Фёдорова Романа Дмитриевича

«Разработка имитации сценариев голосования в системе Blockchain benchmarking»

Технология распределённых репозиториев «блокчейн» вопреки распространённому мнению применяется не только для криптовалют. Одним из перспективных направлений является использование в распределённом голосовании (государственном или собственников компании). Выбор подходящей технологии для внедрения — сложная задача, но проект Blockchain Benchmarking помогаем сравнивать по реализации блокчейн по параметрам производительности.

Перед Романом была поставлена задача разработки функциональности имитации различных сценариев голосования в систему автоматизированного тестирования в рамках проекта Blockchain benchmarking. Необходимо было изучить предметную область, выявить требования и переложить их в архитектуру системы, выполнить реализацию, а затем провести апробацию.

К сожалению, не могу сказать, что Роман блестяще справился с поставленной задачей в полном объеме.

Собственно техническая реализация не так уж сложна и основной результат работы, кроме собственно работающей системы, должен был быть получен на шаге апробации. Но в силу созданных Романом условий нехватки времени к моменту завершения текста работы было проведено не так уж много экспериментов.

На момент написания отзыва пребываю в ожидании защиты работы перед комиссией, в ходе которой Роман продемонстрирует не только навыки выступления, но и предъявит данные из новых проведённых экспериментов, а также и предложит анализ их результатов. Возможно, что код и документация тоже качественно шагнут вперёд.

Несмотря на то, что проделанная работа свидетельствует о достаточно высоких профессиональных качествах исполнителя, могу оценить сотрудничество только как “удовлетворительное”, но готов изменить своё мнение в случае качественной презентации Романом интересных результатов на защите.

Старший преподаватель   
кафедры системного программирования Я.А.Кириленко

07 июня 2018