

Отзыв на курсовую работу студента кафедры
системного программирования СПбГУ направления 09.03.04
«Программная инженерия»
Погребного Дмитрия Андреевича

«Разработка платежной системы для взаимодействия
с различными реализациями blockchain»

На сегодняшний день технология blockchain быстро развивается и активно используется в реализациях различных криптовалют. В связи с ростом популярности данного направления и множеством различных реализаций blockchain, возникает потребность в электронной платежной системе, которая скроет детали реализации работы с различными криптовалютами и предоставит унифицированный интерфейс для совершения финансовых операций.

Перед студентом была поставлена задача доработать результаты полученные в рамках работы «Унификация взаимодействия с различными реализациями blockchain в качестве платёжных систем» выполненной Скарёдовым Сергеем Антоновичем в 2019 году до самостоятельного платежного сервиса, который позволит взаимодействовать с различными криптовалютами на основе blockchain через REST API и производить стандартные операции участникам финансовых отношений.

В целом, Погребной Д. А. достойно справился с поставленной задачей: был сделан обзор предметной области, проведен анализ существующих решений, доработана платежная система на базе прошлых результатов, реализована поддержка криптовалюты Gram в рамках TON blockchain и проведена апробация поддержки криптовалюты Gram в тестовой сети. Особые сложности были в том, что в момент выполнения работы проект TON blockchain находился на стадии активной разработки с довольно небольшим количеством документации и практически отсутствовали дополнительные источники информации. К сожалению, TON blockchain в итоге закрылся из-за юридических проблем. С другой стороны, результаты этой работы также применимы в blockchain сети Free TON запущенной энтузиастами на основе протоколов TON blockchain.

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Погребной Д. А. самостоятельно изучил новую для себя предметную область, познакомился с технологиями и успешно применил их на практике, предлагал идеи и решения для достижения поставленных целей, а так же качественно и с усердием реализовывал их. Считаю, что работа выполнена на отлично и заслуживает оценки “зачет”.

Научный руководитель,
старший преподаватель кафедры системного программирования СПбГУ,
Я. А. Кириленко

Подпись: _____ 

Технический консультант,
Ведущий разработчик ПО DSX Technologies,
Ф. П. Долголев

Подпись: _____ 