

Отзыв на курсовую работу студента кафедры
системного программирования СПбГУ направления 02.03.03
«Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»
Андреева Сергея Ивановича

«Развитие платежной системы для единого 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 Скарёвым 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, С.И. Андреев справился с поставленной задачей: был сделан обзор предметной области, проведен анализ существующих решений, доработана платежная система на базе прошлых результатов, реализована поддержка криптовалюты Ethereum и Ergo-20 токенов. Было реализовано интеграционное тестирование системы для криптовалют Bitcoin, Ethereum и Ergo-20 токенов. С точки зрения технической реализации работа выполнена замечательно, но у студента есть проблемы с пониманием того, зачем и почему требуется решать те или иные задачи.

Работа выполнена на достаточно хорошем уровне, но с некоторыми оговорками. С.И. Андреев почти на всем протяжении работ был недостаточно вовлечен в проект, практически не проявлял самостоятельность, слабо вникал в проблематику работы, требовались пристальное внимание и регулярные замечания. Под конец работ студент старался исправиться, и это получилось относительно успешно. Считаю, что несмотря на недочеты и возникшие проблемы, работа выполнена хорошо 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: _____ 