

Отзыв на курсовую работу студента кафедры
системного программирования СПбГУ
направления 09.03.04 «Программная инженерия»
Лунева Артема Евгеньевича

«Развитие платежной системы для взаимодействия
с различными реализациями blockchain»

В современных реалиях мир криптовалют начинает обретать все большую и большую популярность. Криптовалюты обладают такими преимуществами как безопасность обмена, высокая скорость проведения платежей, анонимность сделок, децентрализованность. Именно поэтому появляется необходимость в сервисах, позволяющих работать с различными криптовалютами и проводить с ними финансовые операции.

У студента стояла задача доработки проекта «Унификация взаимодействия с различными реализациями blockchain в качестве платёжных систем», начатого в 2019 году. Ему было предложено реализовать персистентное хранение данных для бесперебойной работы сервиса, а также расширить API, через которое осуществляется взаимодействие между пользователями и сервисом.

В целом А.Е. Лунев справлялся с поставленными задачами на приемлемом уровне. Был проведен анализ существующих решений и обзор предметной области. В рамках проекта разработал схему базы данных, удовлетворяющую поставленным требованиям по хранению информации, и реализовал работу с базой данных в приложении, с помощью ORM инструмента Exposed. Также добавил возможность заведения постоянного счета с множеством адресов, на которые непрерывно могут многократно поступать депозиты, что является полезной функциональностью в некоторых ситуациях, например обработка депозитов на биржах, или же реализация многократной оплаты подписки на те или иные услуги.

А.Е. Лунев смог погрузиться в новую предметную область, вовремя выполнял поставленные задачи и устранял замечания к работе, но проявлял мало самостоятельности и активности. Взаимодействовал с руководителем на удовлетворительном уровне. Считаю, что работа выполнена хорошо и рекомендую зачесть прохождение учебной практики.

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

Подпись:  _____

Технический консультант,
Ведущий разработчик ПО DSXTechnologies,
Ф. П. Долголев

Подпись:  _____