Отчёт о проделанной работе

Тестировщиков команды Гуда Даниила и Андрея Пархимчика

Предоставлен доценту кафедры ДУ и СА кандидату физ. - мат. наук Дмитрию Николаевичу Чергинцу

За период с "01" сентября 2021 года по "31" мая 2022 года.

На отчетный период перед тестировщиками стояли следующие задачи:

1. Изучить и проанализировать тех. задание, стандарт и код программы;
2. Проверяет соответствие технического задания поставленным задачам;
3. Проверить соответствие кода программы техническому заданию;
4. Выбрать способ тестирования кода программы;
5. Протестировать код программы;
6. При наличии ошибок отправить проект на доработку;
7. Предоставить отчет о проделанной работе руководителю;

Техническое задание отчасти соответствует поставленным задачам.

Код программы не соответствует техническому заданию, так как по коду упор больше сделан на генерацию ключей и адресов.

В качестве способов тестирования кода программы были выбраны юнит-тестирование и интеграционное тестирование, так же использовались тестовые фикстуры.

В ходе тестирования были протестированы следующие функции:

* Проверка лежит ли точка на кривой (юнит тест);
* Проверка генерации приватного ключа (юнит тест);
* Проверка расширенного алгоритма Эвклида (юнит тест);
* Проверка возврата обратного числа по модулю (интеграционный тест);
* Проверка умножения точек (юнит тест);
* Проверка сложения точек (юнит тест);
* Проверка генерации адреса (юнит тест);
* Проверка адреса (юнит тест);
* Проверка баланса (юнит тест);
* Проверка транзакции (юнит тест);

Код работает верно, однако большая часть кода была сделана с использованием внешних библиотек.