

Рецензия

на выпускную квалификационную работу студента кафедры
системного программирования СПбГУ Прошутинского Алексея
Владимировича, обучающейся по направлению
010500 (02.03.03) (математическое обеспечение и администрирование
информационных систем)

Тема выпускной квалификационной работы:

“Разработка инструмента для исследования множества контрактов сети Ethereum”

В выпускной квалификационной работе рассматривается инструмент для анализа контрактов сети Ethereum, позволяющий находить уникальные и похожие контракты, предсказывать уязвимости. Результатом работы является приложение, обновляющее статистику по контрактам в реальном времени.

Во введении дается обзор предметной области и ставится задача квалификационной работы.

В следующем разделе описаны основные уязвимости контрактов и приведен обзор популярных анализаторов.

В разделе «Архитектура решения» приведена архитектура системы и описано предназначение основных модулей системы с описанием их работы. В разделе «Модуль предсказания уязвимостей» приведен алгоритм и модель предсказания уязвимостей и использованные пакеты.

В разделе "Анализ" представлены статистика по собранным данным, уникальным контрактам, а также результаты кросс-валидации обученной модели.

Проверка ВКР на предмет наличия/отсутствия неправомерных заимствований показала, что работа неправомерных заимствований не содержит.

На основании вышеизложенного можно заключить, что данная работа соответствует основным требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе бакалавра, и заслуживает оценки «отлично».

Воробьева Алиса Андреевна,
к.т.н доцент факультета Безопасности
Информационных Технологий Университета
ИТМО

Дата:

Подпись: