РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента факультета компьютерных систем и сетей Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» Бориковой Елены Владимировны  
на тему:  
«Программное средство добычи криптовалют: организация вычислительной сети между участниками»

Дипломный проект студента Бориковой Е.В. состоит из шести листов графического материала и 125 страниц пояснительной записки.

Тема проекта является актуальной и посвящена разработке программного средства, предназначенного для добычи криптовалют путем распределения вычислительной нагрузки, организации сети. Разработка данного программного средства обусловлена необходимостью добычи криптовалюты с низкой комиссией, с определенными алгоритмами награды и выбором нескольких пулов.

Пояснительная записка построена логично и последовательно отражает все этапы разработки в соответствии с календарным планом.

В пояснительной записке достаточно полно сделан обзор современных сервисов для организации сети. Разработана схема процесса добычи криптовалют, схема распределения прибыли и схема организация сети: установка соединения. Произведен аргументированный выбор языка разработки, используемых фреймворков и расчет экономической выгоды создания программного модуля, разработаны алгоритмы функционирования. В проекте приведен глубокий аналитический обзор научно-технической литературы, где рассмотрены все вопросы, касающиеся темы проекта. Приведенные и программное средство свидетельствуют о глубоких знаниях студента Бориковой Е.В. в области проектирования подобных систем, умении работать с технической литературой и применять на практике наиболее рациональные решения.

По каждому разделу и в целом по дипломному проекту приведены аргументированные выводы.

Пояснительная записка и графический материал оформлены аккуратно и в соответствии с требованиями ЕСКД. Считаю, что представленные материалы могут быть использованы при разработке приложений, которые основываются на продаже билетов.

Замечания:

* + недоскональное описание архитектуры программы;
  + недостаточно подробное описание тестирования программного средства.

В целом дипломный проект выполнен технически грамотно, в полном соответствии с техническим заданием на проектирование и заслуживает оценки семи баллов, а дипломник Иванов А.В. – присвоения квалификации инженера-программиста.

Рецензент

заместитель начальника разработки программных

комплексов ООО «СейлСервиСолюшенс» Д. И. Валенто

12.06.2017