

УДК 004.416

Ю. Дорош, М. Митник, канд. техн. наук; доц.

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ НАКОПИЧЕННЯ КРИПТОВАЛЮТИ

UDC 004.416

Y. Dorosh, M. Mytnyk, Ph.D.; Assoc. Prof.

RESEARCH OF THE AUTOMATED SYSTEM OF CRYPTO CURRENCY ACCUMULATION

В даний час широкого застосування набули криптовалюти та автоматизовані системи для їх накопичення. Використання криптовалют проникає у всі сфери економіки і застосовується як можлива альтернатива у інших технологічних сферах. Сьогодні ця тема має все більше прихильності серед усіх вікових груп, адже це надає можливості не тільки у фінансовому а й у інших секторах. Для прикладу були анонсовані проекти які несуть позитивний вплив на економію ресурсів при роботі системи обробки платежів.

В роботі було проведено дослідження автоматизованих систем для накопичення та використання криптовалют. Важливим є підбір обладнання для накопичування криптовалюти за визначеними критеріями та параметрами з точки зору забезпечення продуктивності та оптимальної кількості обладнання. Окрім цього були проведені дослідження різновидності пулів для накопичення, та їх можливі методи застосування.

Для дослідження було використано системи Windows 10 та Linux Hive та Rave OS як програмне забезпечення яке є платформою для автоматизованого процесу накопичення. Ці платформи надають можливість безперебійної та стабільної роботи з іншими системами. Більше того вони є доступними та зручними у користуванні.

Серед переваг які надає Hive OS система є використання веб інтерфейсу для управління та налаштування програмного забезпечення. Hive OS надає можливість доповнення різними драйверами та шаблонами для роботи з великою різновидністю графічних процесорів. Користувацький інтерфейс має доповнення серед яких - можливість вільно змінювати параметри налаштування для кожної окремої одиниці обладнання та задавати правильні значення для коректної та стабільної роботи.

Таким чином в результаті проведених досліджень здійснено порівняння технічних характеристик платформ для накопичення криптовалюти та вироблено рекомендації щодо їх застосування.

Література

1. Веб-сторінка [Електронний ресурс]. https://hiveos.farm/guides-what_is_hive/.
2. Веб-сторінка [Електронний ресурс]. <https://raveos.com/>.
3. Веб-сторінка [Електронний ресурс]. http://www.economy.in.ua/pdf/1_2019/4.pdf.