

відправника та отримувача коштів. Гаманець складається з публічного ідентифікатора і приватного ключа. Для здійснення транзакції необхідно знати тільки публічний ідентифікатор одержувача. Процес створення гаманця – генерація випадкового приватного ключа, за яку відповідає криптографічний функція (хешування). Коли користувач втрачає доступ до свого гаманця, що містяться в ньому кошти випадають з обігу; 3. Відсутність єдиного випускаючого центру.

Найбільше число бірж і обмінних пунктів працює в Європі; за нею йде Азіатсько-Тихоокеанський регіон. Станом на березень 2017 року найбільша ринкова частка – 16% – була у Bitfinex, при цьому близько 25% загальної частки ринку припадає на маленькі біржі. З усіх валют найширше на біржах підтримується долар США – їм можна розплатитися на 65% платформ. Друге місце займає євро з 49%.

Недоліками криптовалюти є те, що їх часто порівнюють з пірамідними схемами і економічними бульбашками, такими як, наприклад, пузир на ринку нерухомості. Ховард Маркс з Oaktree Capital Management заявив в 2017 році, що цифрові валюти є «нічим іншим як необгрунтованість манією (або, можливо, пірамідною схемою), заснованої на бажанні надати ваги чомусь, що має дуже мало або зовсім нічого, крім того, що люди будуть платити за це».

Висновок: 1. Тема ринку криптовалют охопила весь світ і цей інтерес зростає. 2. Чи можна дійсно заробити на криптовалюті або це все-таки пірамідна схема – точно сказати неможливо, думки авторів з цього приводу різняться. 3. Біткоіни є першою і найуспішнішою з криптовалют

ЛІТЕРАТУРА

1. Руденко Є. О. Можливості та перспективи розвитку криптовалют / Є. О. Руденко, Є. В. Красова. Міжнародний студентський науковий вісник. – 2015. – № 4-3;

2. Хажіахметова Е. Ш. Криптовалюта – гроші XXI століття / Е. Ш. Хажіахметова. Нова наука: від ідеї до результату. -- Агентство міжнародних досліджень, 2016. – № 11-2. – С. 177-179.

Олександра Перехрест,
студентка 6 курсу
факультету фізико-математичної, комп'ютерної і технологічної освіти
Наук. керівник: **М.П. Павленко**

ВІЛЬНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ОСВІТІ

Актуальність. При викладенні таких дисциплін як «Адміністрування комп'ютерних систем та мереж» та «розробка локальних мереж для управління» у Бердянському державному педагогічному університеті використовується програма LanFlow.

Мета. Визначити переваги проектування та документування мереж в освіті за допомогою програми LanFlow .

Сутність дослідження. LanFlow – програма для проектування і

документування мереж, LAN, інтернет та інших комунікаційних систем. За допомогою даної програми ви зможете створювати наочні схеми локальних мереж, інтернету, телекомунікаційних мереж і діаграми комп'ютерних мереж з мінімум зусиль і в короткі терміни. Всього за кілька хвилин, ви зможете спроектувати і документувати мережу, з показом кабелів і проводів

Перевагою програми LanFlow полягає в тому, що є можливість вибрати необхідні мережеві компоненти і перетягувати їх на креслення майбутньої мережі.

Можливості програми LanFlow:

- Включає в себе сотні вбудованих форм та символів для малювання схем і діаграм
- Включає в себе декілька вбудованих шаблонів діаграм в різних стилях
- Створення ваших власних стилів в об'єднанні атрибутів, форм, кольорів і т.д.
- Створення особливих шаблонів діаграм
- Сумісність для збільшення і скролінга з десятками інтуїтивних і зручних функцій
- Створення багатосторінкових плакатів
- Інструменти для вирівнювання і розташування
- Копіювання або експорт діаграм в інші програми типу Microsoft Word
- Імпорт зовнішньої графіки і кліп-артів для використання в діаграмах
- Підтримка форматів EMF, WMF, BMP і JPG
- Використання гіперпосилань на інші діаграми
- Включає в себе набір професіональних шаблонів блок-схем

Висновки. Використання програмного засобу LanFlow дозволяє спростити процес проектування та функціонального опису комп'ютерних мереж та мережевих компонентів

ЛІТЕРАТУРА

1. Chupeau B. et al. Impact of screencasting on video temporal synchronization //Image Processing (ICIP), 2016 IEEE International Conference on. – IEEE, 2016. – С. 3912-3916.
2. Campos F. A. D. et al. Energy demands in taekwondo athletes during combat simulation //European Journal of Applied Physiology. – 2012. – Т. 112. – №. 4. – С. 1221-1228.