

4. Синегрибова С.О. Застосування інформаційних технологій у HR- менеджменті / С.О. Синегрибова, А.О. Доренська // Сучасні інформаційні технології та програмне забезпечення комп'ютерних систем. – К.: КНТУ, 2012. – С. 182-184.

Олександр Печенюк

студент спеціальності «Кібербезпека»,

освітній ступінь «бакалавр»,

Вінницький національний технічний університет,

м. Вінниця

Науковий керівник: **Печенюк А.В.**

к.е.н., доцент, директор навчально-наукового інституту

підвищення кваліфікації та перепідготовки,

Подільський державний аграрно-технічний університет,

м. Кам'янець-Подільський

BITCOIN. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ.

ПІК УСПІХУ ТА ПРИЧИНИ ПАДІННЯ КУРСУ

Bitcoin... На сьогоднішній день важко знайти людину, яка б не чула цього слова. Історію про криптовалюту яка досягла відмітки у 20 тис. доларів США важко було пропустити. У свій час вона створила своєрідний ажіотаж довкола себе. Адже електронна валюта яка ще у 2014 р. коштувала усього 600 дол. США за 1 BTC (аббревіатура Bitcoin), у 2018 р. стала коштувати 20 тис. дол. Такого росту за 4 роки мало хто очікував. Хоча на сьогоднішній день його курс дещо спав, безперечно феномен Bitcoin, як криптовалюти, заслуговує на особливу увагу.

Історія створення криптовалюти не має чіткої хронології. Спеціалісти в галузі криптографії роками трудилися над створенням однієї чіткої децентралізованої системи, робота якої базувалася б на математичних обчисленнях. Використавши досвід своїх попередників, Сатоши Накамото та Хел Фінні в 2008 році створили першу у світі криптовалюту – Bitcoin.

Але для чого взагалі потрібно було створювати Bitcoin? До переліку причин можна внести:

- анонімність;
- безпека;
- децентралізація;
- загальнодоступність.

Цікаву точку зору висловив у 2013 році Сергій Мавроді: «Увесь цей галас довкола криптовалют пов'язаний із їхньою анонімністю. Люди втомилися від того, що за кожним їхнім кроком стежить старший брат. Це всім набридло. І Bitcoin у цьому відношенні – ковток свіжого повітря».

Дещо детальніше про переваги Bitcoin:

1. Свобода дій:

- Bitcoin дозволяє перевести кошти у будь яку точку світу;
- транзакцію можна здійснити у будь який час, і Вам більше не потрібно турбуватися про графік роботи банку;
- Ви повністю керуєте своїми коштами.

2. Безпека:

- для транзакцій не потрібно представляти ніякої особистої інформації;
- Bitcoin-гаманець не містить жодних персональних даних що унеможлиблює крадіжку коштів.

3. Легкість у користування та прозорість:

- у блоці переказів відображаються всі виконані транзакції;
- вказується лише номер Вашого гаманця, час та сума переказу без будь-якої особистої інформації.

4. Надійність:

- користувачі захищені від зловмисників, так як транзакції неможливо відмінити;
- можна приймати платежі не вказуючи особисту інформацію.

Однак у Bitcoin є і «мінуси». Одним із них є нестабільний курс, через що потенціал BTC як платіжної опції зменшується. І другим «мінусом» є шахрайство. Хоча Bitcoin є дуже надійним, але недосвідчені користувачі можуть попадатися на шахрайські схеми на кшталт: фейкові обмінники, шахрайські інвестиційні проекти, «віруси» тощо.

Отож уявіть собі якби Ви у 2009 р. знали, що курс BTC у 2018 році сягне 20 тис. дол. США за 1 Bitcoin. При тому, що на той час 1 дол. США дорівнював 1309 BTC. Ситуація змінилась кардинально. На сьогоднішній день курс 1 Bitcoin складає 7 119 дол. США (станом на 28.05.2018).

На сьогоднішній день ця криптовалюта дещо втратила свою популярність. Можна виділити декілька основних причин падіння курсу BTC:

1. Злам Bitfinex. В результаті цього зламу зловмисникам вдалося викрастидесь біля 120 тисяч BTC. Крадіжка такої колосальної суми просто не могла не позначитися на курсі валюти. Пізніше керівництвом біржі була висунута пропозиція винагороди за допомогу у поверненні вкраденого, а після безрезультатних спроб повернути кошти адміністрація була змушена піти на договір з шахраями, пообіцявши їм 5% за кожний повернутий BTC.

2. Контроль зі сторони Європейського Союзу. За однією з версій занижена вартість Bitcoin безпосередньо пов'язана із пропозицією ЄС щодо регулювання криптовалют. Регулятор виступив за безпосередній збір, обробку та введення в базу даних конфіденційної інформації про власників цифрових гаманців. Можливість обміну цими даними із представниками правоохоронних органів також розглядається. До цих пір анонімність вважалася однією із ключових особливостей BTC. Влада намагається взяти криптовалюту під контроль, через що страх зі сторони користувачів невпинно зростає.

3. Зменшення винагороди, яка видавалася системою майнерам за виявлення нового блоку. У зв'язку з цим зменшенням користувачі сподівалися

на різкий ріст курсу валюти. Коли ж ситуація залишилася стабільною посеред майнерів зчинилася паніка, яка призвела до масового позбавлення від валюти.

4. Конкуренція. На сьогоднішній день існує далеко не одна криптовалюта. У зв'язку із падінням популярності та курсу BTC користувачі починають шукати альтернативу. Основними конкурентами Bitcoin є:

- Ethereum;
- Ripple;
- ІОТА.

У підсумку хотілося б зазначити, що криптовалюти є непередбачуваним явищем, поведінку якого складно спрогнозувати. Не варто довіряти усій інформації, яку чуєте, – покладайтесь лише на власні знання та інтуїцію.

Перелік використаних джерел

1. Основные конкуренты Биткоин. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://ru.insider.pro/investment/2017-12-06/5-glavnyh-konkurentov-bitkoina/>
2. Bitcoin/ – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Bitcoin>
3. Bitcoin. Курс, график, цена к долару/ – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://altcoin.info/coins/BTC.html>
4. Поппер Н. Цифровое золото. Книга о криптовалютах / Н. Поппер. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.litmir.me/br/?b=586693>
5. Тапскотт Д. Технология блокчейн. Книга о криптовалютах и о изменении мира с ее внедрением / Дон Тапскотт, АлекТапскотт. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.management.com.ua/books/view-books.php?id=2137>