

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Шосткинський інститут Сумського державного університету
Фармацевтична компанія «Фармак»
Управління освіти Шосткинської міської ради
Виконавчий комітет Шосткинської міської ради

ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ III Всеукраїнської науково-методичної конференції

(Шостка, 19 квітня 2018 року)



Суми
Сумський державний університет
2018

ФІНАНСОВИЙ АНАЛІЗ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КРИПТОВАЛЮТИ

А.А. Шкіра, О.М. Бормотова, А.М. Шкіра

Хіміко-технологічний коледж імені Івана Кожедуба
Шосткинського інституту Сумського державного університету
shkiraandrey@gmail.com

Інтернет - одне з найбільш недооцінених винаходів. У той самий момент, коли здається, що він готовий запропонувати нам щось нове, воно і з'являється. Інтернет розвивається поступово, і ми навіть не помічаємо безлічі дрібних змін, поки раптом не усвідомлюємо, що Вікіпедія стала головним джерелом інформації, що ми спілкуємося за допомогою Skype і зберігаємо документи не на комп'ютері, а в сховищі Google Drive.

Концепція електронних грошових переказів не така вже й нова: з тих пір, як існує Інтернет, існують способи обміну законним платіжним засобом за допомогою електронних засобів. Компанії кредитних карт, банки, інтернет-продавці і навіть уряди використовували переваги грошового обміну в Інтернеті. Отже, «цифрові гроші» в найширшому сенсі з'явилися в 1990-х роках. Однак це ще не криптовалюти, якою вона є сьогодні.

Криптовалюта народилася в дусі повстання: у 2008 році документ Сатоші Накамото послужив основою цього. У ньому викладено концепцію валюти, повністю незалежною від урядів або корпорацій, від державного і банківського регулювання, надбавок та інших факторів, що впливають на традиційний законний тендер. Його унікальні методи шифрування дали місце анонімності між платником і одержувачем, якщо вони того побажають. Цифрова валюта стала новим і революційним фінансовим інструментом і вільно продається на міжнародному рівні. Зараз відомо більше 2000 видів криптовалюти. Тільки у 2018 році з'явилося понад 60 їх видів.

Криптовалюта - це зашифрована децентралізована цифрова валюта, яка передається між учасниками. Під децентралізацією мається на увазі, що будь-яка країна або уряд не можуть її контролювати і інформацію про рахунки на практиці неможливо знищити або підробити. Це здійснюється завдяки тому, що бухгалтерія спільна і зберігається одночасно на всіх мережевих вузлах по всьому світу.

Криптовалюта - це віртуальна валюта, що складається з зашифрованих даних, її не можна підробити. Хакери не можуть викрасти ці гроші, зламавши сервер, як у випадку з банком. Одиниця криптовалюти - монета. Криптовалюта не має ніякого відношення до традиційних валют і не пов'язані з валютами країн. Проте, існують біржі, на яких можна купити або продати криптовалюту за традиційні гроші.

Криптовалюта використовує технологію "блокчейн", що і є основною різницею між криптовалютою і іншими грошима або електронними грошима. Блокчейн це ланцюг комп'ютерів, розміщених по всьому світу і підключених до інтернету. Комп'ютери можуть бути як спеціальними, так і приватними, домашніми. Мета блокчейну - підтверджувати дані. У криптовалюті зазвичай використовують блокчейн для підтвердження транзакцій, тобто грошових переказів.

Першою, успішною криптовалютою є біткоіни. Біткоіни - це програма, що складається з 32000 рядків коду. Більшість криптовалюти побудована на цьому коді, який трохи видозмінювався. Деякі монети написані з нуля, зі своїм кодом. Монет існує багато тисяч, а прообразів не так вже й багато. Більшість крипто-монет це копії існуючих раніше монет. Монета копіюється, змінюється назва, придумується логотип, аббревіатура і змінюються кілька значень, наприклад замість 1000 написали 500, і так по деяких параметрах. І ось монета готова, її можна майнити, тобто створювати монети (як би карбувати). Ціна на криптомонети формується в залежності від попиту.

Переваги криптовалюти:

- передається по інтернету безпосередньо від однієї людини до іншої без участі будь-яких банків;

- можливість використовувати в усіх країнах світу;
- рахунок не може бути заморожений;
- не потрібні ніякі реквізити і попередні умови для здійснення транзакцій;
- немає лімітів на транзакцію;
- високий рівень захисту від крадіжок, підробки та фальшивомонетників;
- бізнесу нічого не коштує почати приймати криптовалюту;
- платіжну систему дуже легко підключити на сайт;
- ніяких зворотніх платежів за спірні суми транзакцій і шахрайства.

Цифрова валюта використовується так само, як традиційна валюта-купюра для покупок і онлайн-платежів, але вона також вважається товаром, як і срібло або золото. Це означає, що цифрова валюта так само вразлива від коливань ринку, як і будь-який інший товар або товарний запас.

Цифрова валюта зашифрована, щоб вона була в безпеці, але є потенційний недолік. Цей шифр ідентифікує саму валюту, але не її власника. Той, хто тримає код шифрування монети, стає її власником, і в кодуванні монети немає нічого, що говорило б, що вона належить саме вам. Ця вбудована функція анонімності означає, що якщо монета вкрадена, вона зникла, і у вас немає ніяких шансів отримати її назад.

Можливості криптовалюти великі, і прогнозується, що якщо вона показуватиме стійке зростання протягом декількох років, то зростання попиту на неї залишатиметься високим і на наступні роки. Криптовалюта, зокрема, біткоіни, набрали чинності, а це також сприяє зростанню попиту на неї.

"Золота лихоманка" вже закінчується, майнінг зараз знаходиться на межі окупності, навіть в Україні з дешевою електрикою.

Курс біткоіна дуже нестабільний. Наприклад, навіть чутки про "злам" системи біткоіна може обвалити вартість на кілька сотень доларів - люди поспішають позбавитися від валюти. Що більше людей дізнаються про біткоіни, тим більше на нього попит. Також цьому сприяють "памперо" - досвідчені гравці на біржі, які мають у своєму розпорядженні багато біткоінів. Тільки-но вони бачать, що інтерес до валюти падає, то починають скуповувати біткоіни. Так вони створюють видимість інтересу до криптовалюти. Новачки починають панікувати і скуповувати біткоіни теж. Коли курс досягає свого піку, "памперо" починають скидати і продавати свої біткоіни.

Шанувальники системи вважають, що оскільки кількість біткоінів обмежена, то це автоматично виключає можливість інфляції - знецінення валюти. Система повністю прозора, але анонімна, тобто можна побачити, що за такою адресою була здійснена транзакція, але хто одержувач - не видно. Тому ця валюта така популярна серед користувачів "даркнету".

Криптовалюта теоретично може стати марною. Інтерес інвесторів може знизитися, ефективність світової економіки може вирости, так що вплине на ціну криптовалюти. Навіть при наявності гарантій, можуть мати місце екстремальні фактори. Також, слід враховувати що сторонні ризики, безпосередньо не пов'язані з цифровою валютою, можуть чинити на неї вплив як і на будь-який фінансовий інструмент.

Список літературних джерел

1. Колесников О.В., Бойко Д.І., Коковіхіна О.О. Історія грошей та фінансів: Навчальний посібник. – Харків.: УкрДАЗТ, 2017. – 140 с.
2. Фінансовий аналіз : навчальний посібник. / За заг. ред. Школьник І.О. [І.О. Школьник, І.М. Боярко, О.В. Дейнека та ін.] – К. :«Центр учбової літератури», 2016. – 368 с.