

Пуцентейло Оксана

студентка

Західноукраїнський національний університет

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ BLOCKCHAIN В БІЗНЕСІ

Сучасний етап якісного формування сфери цифрової економіки в світі характеризується активним розвитком новітніх фінтех-інструментів обігу з криптовалютами, токенами і їх імплементацією в господарську діяльність. Стрімкі темпи зростання нових видів цифрових фінансових активів передбачають появу сучасних смарт-платформ для проведення первинної пропозиції монет. Смарт-платформи для проведення ICO на блокчейні вже зайняли гідне місце в світі і зарекомендували себе простим і ефективним інструментом і способом краудінвестингу. Важливе місце в цьому займає блокчейн. Блокчейн – це велика цифрова, децентралізована і рівномірно розподілена база даних, розміщена в мережі, і доступна значній кількості користувачів. Ця система дає змогу зберігати гроші і важливі документи, відслідковувати угоди і операції, а також самостійно, без посередників, здійснювати грошові транзакції. Блокчейн-системам властиві певні властивості: розподілена база даних, однорангова взаємодія, прозорість, незмінюваність записів, обчислювальна логіка, що призвела до появи альтернативної валюти, яка забезпечується і емітується користувачами мережі.

Суть блокчейна пов'язана з певним методом обробки інформації та не повинна бути безпосередньо пов'язана з будь-якою грошовою платформою [3, с.31]. За своєю структурою блокчейн є стійким до зміни даних, це відкрита розподілена бухгалтерська книга, яка може ефективно записувати транзакції між двома сторонами, що постійно перевіряється. Після запису дані в будь-якому блоці не можуть бути змінені заднім числом без зміни всіх наступних блоків, що вимагає консенсусу більшості мереж. Хоча записи ланцюжка блоків не є незмінними, ланцюжки блоків можуть вважатися безпечними для розподіленої обчислювальної системи з високою надійністю.

Блокчейн був запропонований Сатоші Накамото в 2008 році. Накамото удосконалив дизайн, використовуючи Hashcash-подібний метод для додавання блоків в ланцюжок, не вимагаючи, щоб вони були підписані довіреною особою, учасником. Проєкт був реалізований в 2009 році Накамото в якості основного компонента криптовалюти Bitcoin, де він виступає як публічний реєстр для всіх транзакцій в мережі. Інтелектуальні контракти, які виконуються на блокчейні, наприклад, ті, що створюють електронні рахунки-фактури, які платять самі при доставці вантажу, або обмінюються сертифікатами, котрі автоматично відправляють їх власникам дивіденди, якщо прибуток досягає певного рівня, вимагають позапланового ланцюжка, необхідного для доступу до будь-яких зовнішніх даних або подій, заснованих на часі або ринкових умовах, котрі повинні взаємодіяти з блокчейном. Технологія Blockchain може бути інтегрована в кілька сфер. Основне використання блокчейну сьогодні – це розподілена бухгалтерська книга для криптовалюта, особливо Bitcoin.

Таким чином, блокчейн сьогодні набирає неймовірну популярність в застосуванні суб'єктами бізнесу для роботи з власними фінансами. Напрямки блокчейну, які сьогодні успішно реалізуються в сфері фінансів, можна розділити на: цифрові валюти; системи, що підвищують ефективність існуючих міжбанківських комунікацій; блокчейн, котрий реалізує альтернативний механізм міжнародних розрахунків; системи клірингу в торгівлі цінними паперами; платформи, спрямовані на підтримку торгового фінансування і факторингу; трейдинг; контроль угод; кліринг; обслуговування фіатних і криптовалютних рахунків, інтеграція в різноманітні платіжні системи, міжнародні платежі, торговельне фінансування, акредитиви і факторинг; ризик-менеджмент, аудит.

Список використаних джерел

1. Rao L., Pandurangiah S. Blockchain technology: will it disrupt or discipline accountants? The Management Accountant. 2018. Vol. 53, №. 6. Pp. 42–46.
2. Криворучко Г.В. Технологія блокчейн та перспективи її застосування в процесі бюджетування, орієнтованого на результат. Вісник економічної науки України. 2018. № 2. С. 108–113.
3. Яроцук О., Белова І. Технологія блокчейн в бухгалтерському обліку та аудиті. Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації. 2020. Випуск 3-4. С. 28-44.