

24. Дослідження використання NFT

Катерина Чорнобай

Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

Вступ. Невзаємозамінні Non-fungible token (NFT-токени) стали розповсюдженим явищем у світі. Ця технологія набула великої популярності на ринку мистецтва та у сегменті відеоігор, що спричинило виникнення нових варіантів використання унікальних токенів.

Матеріали і методи. У дослідженні визначено переваги та недоліки NFT, а також проведено аналіз можливих варіантів використання NFT у різних сферах діяльності людини в сучасному світі.

Результати. NFT — це тип криптовалюти, що є не взаємозамінним. Він являє собою унікальний код, який можна використовувати для перевірки та підтвердження унікальності фізичних або цифрових активів, таких як ілюстрації, відео, музика, тексти, 3D-моделі, нерухомість, патенти, документи, історії страхування тощо.

NFT складається з метаданих, медіа та запису у блокчейні (розподіленій базі даних), що надає стійкість до зламів та спроб маніпуляцій даними. Потрібно мати на увазі, що токен і медіа, через високу вартість зберігання великих даних у блокчейні, виявляються не пов'язаними між собою, коли токени замість даних містять посилання на децентралізоване сховище, де знаходиться об'єкт і, у випадку зміни адреси, NFT втратить свою цінність.

Незважаючи на цей недолік, технологія має перспективи використання в різних комерційних напрямках.

Пропонується використання NFT у таких варіантах діяльності:

1. Маркетинг та реклама. Величезний інтерес до технології серед публіки та ЗМІ успішно використовують великі бренди, щоб привертати увагу до проєктів чи компанії загалом.

2. Збільшення ліквідності товарів та послуг. Процес продажу або передачі NFT на спеціалізованих майданчиках є швидким, наприклад, створивши NFT сертифікату права власності на об'єкт нерухомості можна мінімізувати кількість витраченого часу на її продаж до декількох секунд.

3. Збір коштів на благодійність та соціальні проєкти. Аналогічно до благодійних аукціонів та ярмарок, є можливим продавати NFT колекції для переведення коштів на благодійність не прив'язуючись до рахунків у банках різних країн.

4. Цифрова ідентифікація особистості. У час розвитку технологій є ризики підробки документів, наприклад, для отримання онлайн-кредитів. Пропонується реалізація документів у форматі NFT для підтвердження особистості та контролю передачі особистих даних.

Висновки. Результати дослідження показують переваги та недоліки технології NFT, проаналізовано можливі варіанти їхнього використання в сучасному світі. Через високу популярність та поширеність NFT, нині з'являються регулярні пропозиції нових варіантів використання невзаємозамінних токенів, а також інструменти взаємодії з ними.

Література

1. Wang, Q., Li, R., Wang, Q., & Chen, S. (2021) *Non-fungible token (NFT): Overview, evaluation, opportunities and challenges*: arXiv preprint [online]. URL: <https://arxiv.org/abs/2105.07447>.