

*Я.І. Бондар,
(Національний Авіаційний Університет, Україна)*

NFT та його переваги у різних галузях

Можливості використання NFT технології у різних галузях нашого життя.

Що таке NFT?

NFT - також унікальний токен - вид криптографічних токенів, кожен екземпляр яких унікальний (специфічний) і не може бути замінений або заміщений іншим аналогічним токеном, хоча зазвичай токени взаємозамінні за своєю природою.

Незамінний токен є криптографічний сертифікат цифрового об'єкта з можливістю передавати сертифікат через механізм, що застосовується в криптовалютах. Сам собою токен не є підтвердженням права на володіння цифровим активом у контексті законодавства про авторське право. NFT не перешкоджає копіюванню об'єкта, він лише закріплює за власником цифрову фішку, створену на основі одного з екземплярів цифрового артефакту.

Як працює NFT?

NFT або Non-Fungible Token - це криптовалютний токен, який використовується для представлення унікальних цифрових активів, таких як мистецькі твори, відео, музика та інші цифрові контенти. Кожен NFT має унікальний ідентифікатор, який не може бути повторно використаний і не може бути замінений на інший токен або монету.

NFT працює на блокчейні, що робить його безпечним і незмінним. Інформація про кожен NFT зберігається в блокчейні, що дозволяє легко перевірити власність токена та його унікальність. Кожен NFT може бути куплений, проданий та обмінений на інші криптовалютні токени або фіатні гроші.

NFT змінює спосіб, яким люди мислять про власність та продаж цифрових контентів. Власник NFT має повні права на контент, який він представляє, і може контролювати його використання та розповсюдження. NFT також відкриває нові можливості для художників та творців контенту, які можуть продавати свої унікальні твори безпосередньо своїм фанам та колекціонерам, а не через посередників.

Переваги NFT

Однією з найбільших переваг NFT є те, що це новий тип криптовалютного токена, одна з головних переваг полягає в тому, що він дозволяє власникам представляти свої унікальні цифрові активи, такі як

мистецькі твори, музика, відео та інші цифрові контенти, які раніше не мали можливості бути представлені у вигляді цифрових активів.

Іншою важливою перевагою є його безпека та незмінність. Інформація про кожен NFT зберігається в блокчейні, що дозволяє легко перевірити власність токена та його унікальність. Блокчейн забезпечує також надійний механізм захисту від шахрайства та крадіжки, що робить NFT надійним інструментом для віртуальної власності.

Ще одною перевагою NFT є можливість забезпечення авторських прав і контролю використання цифрових активів. Власник NFT має повні права на контент, який він представляє, і може контролювати його використання та розповсюдження. Це робить NFT привабливим для художників, творців музики та інших контент-провайдерів, які можуть контролювати використання своїх творів та отримувати прибуток від продажу своїх NFT.

Завдяки NFT створюється новий ринок для унікальних цифрових активів. Колекціонери та фанати можуть купувати та продавати NFT на віртуальних ринках, що дає змогу збільшити попит на унікальні твори та збільшити їх вартість. Отже, NFT має потенціал змінити те, як ми мислимо про власність.

Застосування NFT

NFT застосовуються для продажу та контролювання власності на унікальні цифрові активи, такі як:

1. Мистецтво

NFT дозволяє художникам продавати свої унікальні твори в цифровому форматі та контролювати використання та розповсюдження цих творів.

2. Музика

NFT може бути використаний для продажу музичних творів та авторських прав на ці твори.

3. Відеоігри

NFT може бути використаний для продажу унікальних віртуальних предметів та героїв відеоігор.

4. Спорт

NFT може бути використаний для продажу унікальних спортивних моментів, таких як голи або блоки.

5. Фінанси

NFT може бути використаний для представлення традиційних фінансових активів, таких як акції та облігації, у цифровому форматі.

6. Нерухомість

NFT може бути використаний для продажу віртуальних властивостей та нерухомості в ігрових та віртуальних середовищах.

7. Колекціонування

NFT може бути використаний для створення віртуальних колекцій та обміну цими колекціями на віртуальних ринках.

8. Цифрові права

Цифрові права: NFT може бути використаний для контролю використання та продажу цифрових прав на літературні, музичні та інші твори.

9. Реклама

NFT може бути використаний для продажу унікальних рекламних матеріалів та прав на них.

10. Наслідування

NFT може бути використаний для представлення цифрових активів, які можуть бути успадковані та передані в спадщину.

Незважаючи на значні переваги, NFT також має свої недоліки, включаючи високу вартість платформи та газу, відсутність регулювання в цілому, забруднення довкілля через енергозатратність майнінгу, низьку ступінь масовості та стандартизації, що ускладнює використання в реальних бізнес-сценаріях.

Висновок

NFT - це новітній формат цифрових активів, які мають неповторну ідентичність та відображають унікальність власника. Це дозволяє ексклюзивно контролювати та продавати власні цифрові активи, зокрема, мистецькі твори, музику, відео, фотографії та інші цифрові контенти. NFT здатні дати нове життя традиційним формам мистецтва, надаючи авторам можливість отримати правильну винагороду за свою роботу та контролювати їх поширення в мережі.

Незважаючи на високу ефективність та гнучкість NFT, вони мають деякі недоліки, включаючи високі витрати на платформи та газ, що обмежує широке використання в комерційних цілях, а також проблеми з енергоефективністю та забрудненням довкілля, пов'язані з майнінгом та використанням електроенергії. Однак, в перспективі NFT може змінити підхід до контролю та продажу цифрових активів, надаючи нові можливості для мистецтва, музики, фотографії та інших креативних промисловостей.

Список літератури

1. <https://www.entrepreneur.com/money-finance/what-is-nft-art-everything-you-need-to-know/444484>
2. <https://www.kraken.com/uk-ua/learn/what-are-non-fungible-tokens-nft>
3. <https://www.theverge.com/22310188/nft-explainer-what-is-blockchain-crypto-art-faq>