



## Що таке NFT?

NFT розшифровується як non-fungible token, або українською – незамінний токен. «Незамінний» означає, що він унікальний і не може бути замінений чимось іншим. Наприклад, біткойн є взаємозамінним – обміняйте один на інший біткойн, і ви отримаєте те саме. Однак єдина в своєму роді торгова картка – незмінна. Якби ви обміняли її на іншу картку, у вас було б щось зовсім інше.



## Як працюють NFT?

На дуже високому рівні більшість NFT є частиною блокчейну Ethereum. Ethereum – це криптовалюта, як-от біткойн або dogecoin, але його блокчейн також підтримує ці NFT, які зберігають додаткову інформацію, що змушує їх працювати інакше, ніж, скажімо, монета ETH.

NFT змінюють парадигму криптографії, що робить кожен токен унікальним і незамінним.

Вони являють собою цифрові репрезентації активів і їх порівнюють з цифровими паспортами, оскільки кожен токен містить унікальну ідентичність, яку не можна передати, щоб відрізнити його від інших маркерів.

Вони також є розширюваними – тобто ви можете комбінувати один NFT з іншим, щоб «вивести» третій, унікальний NFT.

Як і біткойн, NFT також містять відомості про право власності для легкої ідентифікації та передачі між власниками токенів. Власники також можуть додавати метадані або атрибути, що стосуються активу, у NFT.

Повна прозорість і публікація даних про всі без винятку транзакції забезпечує підвищення вартості NFT. Ви заявляєте про своє «придбання» одного і того ж gif-а з котом на весь світ, і після публікації цю інформацію ніяк не можна змінити.

Купуючи кумедну анімацію за технологією блокчейн, ви назавжди залишаєте доказ свого унікального права на неї в цифровому просторі. В результаті кожної успішної операції ви отримуєте саме той токен, який містить дані про транзакцію, продавця, покупця та суму, яка була витрачена на товари. Найголовніше в транзакціях з використанням NFT – це можливість претендувати на безперечне право користування. Принаймні, ми вже звикли так думати, але про це нижче.

Рішення про операцію приймається юридичною особою – банком, який безпосередньо здійснює операцію від нашого імені. Технологія блокчейн виключає банківські структури з цього ланцюга – навантаження на розрахунки переказу грошей переноситься на сотні тисяч обчислювальних систем, розкиданих по всьому світу, але включених в єдину мережу.

Кожен з цих комп'ютерів реєструє транзакції та публікує дані транзакцій у відкритому доступі. Абсолютно кожна людина може увійти в мережу і, знаючи дані покупця, простежити всю історію його транзакцій з моменту реєстрації в мережі.

Більшість незмінних токенів працюють за стандартами ERC-1155, ERC-20 і ERC-721 блокчейну Ethereum. Спочатку ERC-721 був створений спеціально для NFT і містив унікальні ідентифікатори, які дозволяли відстежувати всі транзакції з токеном, усіх його власників з моменту створення та об'єкти, які до нього прикріплені. Після гучного успіху NFT, таких як CryptoPunks і CryptoKitties, він став найпопулярнішим форматом для реєстрації нових токенів.



## Що я можу придбати у вигляді NFT?

NFT дійсно може бути будь-яким цифровим (наприклад, малюнки, музика, ваш мозок, завантажений і перетворений на штучний інтелект), адже зараз навколо багато захвату з приводу нової технології для продажу цифрового мистецтва.

Однією з очевидних переваг покупки мистецтва є можливість фінансово підтримувати художників, які вам подобаються, і це стосується NFT (які набагато модніші, ніж, наприклад, наклейки Telegram).

Купівля NFT також зазвичай дає вам деякі основні права на використання, наприклад, можливість опублікувати зображення в Інтернеті або встановити його як зображення профілю. Крім того, звісно, є право хвалитися тим, що ви володієте мистецтвом, із записом в блокчейні, щоб його підкріпити.