



С ростом технологии блокчейна мы увидели много новых вариантов его использования, они стимулируют внедрение блокчейна, помогая ему стать массовым явлением. В 2021 году мы наблюдали рост NFT. NFT - один из вариантов использования технологии блокчейн. NFT привлекли внимание пространства блокчейнов, что привело к их стремительному росту популярности, поскольку пользователи изо всех сил пытались заполучить их. Об их популярности можно судить по продаже коллекции произведений искусства NFT компанией Veerle, которая была продана за ошеломляющую сумму в 69 миллионов долларов.

С грандиозным успехом NFT мы наблюдаем, как художники, музыканты и другие создатели погрузились в NFT. Мы видели, как артисты, как Граймс, и такие группы, как The Rolling Stones и Kings of Leon, запрыгивали на подножку NFT, продавая токенизированные версии своих песен, обложки альбомов, а также цифровые и виртуальные товары. С таким большим вниманием к ним, NFT являются горячей темой, и важно понимать как вы можете покупать или продавать их через торговые площадки NFT. На NEAR тоже есть торговые площадки NFT. Но сначала мы должны понять определение NFT.

Что такое NFT?

NFT можно описать как уникальные цифровые активы, идентифицирующая информация которых хранится в смарт-контрактах. Это информация, которая делает каждый NFT уникальным. Поскольку каждый NFT уникален, их нельзя обменивать друг на друга, как взаимозаменяемые предметы, такие как фиатная валюта или даже BTC. NFT также неделимы, в отличие от взаимозаменяемых элементов, которые можно разделить на более мелкие активы или суммы, а затем отправить другим. Например, вы не можете никому продать половину картины или половину билета на поезд. Та же логика применима к NFT, где каждый уникальный NFT содержит уникальный набор данных, которые нельзя разделить или продать.

NFT основаны на двух типах стандартов токенов в блокчейне Ethereum: стандарте токенов ERC-721 и стандарте токенов ERC-1155. Оба стандарта токенов гарантируют, что рассматриваемый актив будет действовать определенным образом, позволяя разработчикам легко развертывать свои NFT с использованием этих стандартов токенов, а также обеспечивая совместимость с сервисами и криптоэкосистемой. Однако, несколько других блокчейнов, таких как EOS, NEAR и Tron, выпустили

свои собственные стандарты токенов, чтобы привлечь разработчиков и создать NFT на своих платформах.

История NFT

Мы уже обсуждали, что такое NFT выше. Однако откуда взялись NFT? Первый выпущенный NFT можно проследить до 2014 года, когда Кевин Маккой выпустил первый NFT под названием «Quantum» 3 мая 2014 года, задолго до взрыва NFT и пространства криптоискусства. Quantum NFT можно описать как пикселизированное изображение, состоящее из восьмиугольника, заполненного кругами, дугами и другими формами. Все фигуры имеют один и тот же центр, причем большие фигуры окружают меньшие.

Углубляясь в историю, NFT подпитывались такими культурными феноменами, как CryptoPunks и CryptoKitties. Однако история идет гораздо дальше, чем только это. В 2012 году мы стали свидетелями появления «цветных монет», которым можно приписать идею NFT. Эти цветные монеты изначально были выпущены на блокчейне Биткойна. Затем в 2014 году появился Counterparty, созданный на блокчейне Биткойн и позволяющий создавать активы. В 2016 году мы увидели появление Rare Pepes, а вскоре после этого и CryptoPunks, что привело к буму NFT, вытолкнув NFT в мейнстрим и захватив воображение широкой публики.

Что из нижеперечисленного верно в отношении NFT?

- ☐ И....
- ☐ Т....

Что такое торговая площадка NFT?

Точно так же, как вам нужен рынок для покупки большинства товаров, как в реальном, так и в цифровом мире, рынок NFT позволяет пользователям покупать, продавать, обменивать, отображать или чеканить (создавать) свои собственные NFT. Думайте о рынке NFT как о eBay или Amazon, но исключительно для NFT. Практически любой может использовать рынок NFT, но для доступа к этим рынкам пользователю требуется следующее:

- Учетная запись пользователя на торговой площадке NFT, которая позволит вам приобретать NFT на определенной платформе.
- Крипто-кошелек, совместимый с блокчейном, на котором вы собираетесь покупать NFT. Например, если вы планируете использовать блокчейн Ethereum для покупки или продажи ваших NFT, вам потребуется совместимый кошелек, такой как MetaMask. Если вы планируете использовать [Solana](#), вам потребуется кошелек, совместимый с Solana, например Sollet.

Торговые площадки NFT имеют решающее значение, поскольку они объединяют покупателей и продавцов и предлагают пользователям множество инструментов, позволяющих им создавать свои собственные NFT за считанные минуты. Художники могут использовать торговую площадку для выставления своих NFT на продажу, а покупатели могут просматривать торговую площадку, покупая предмет в процессе торгов.

Популярные торговые площадки NFT

Существует несколько торговых площадок NFT, которые вы можете выбрать в зависимости от ваших требований. Универсальные рынки NFT чрезвычайно популярны, в то

время как существуют другие нишевые рынки для конкретных NFT, которые могут состоять из коллекционных карт, виртуальных наземных цифровых миров, таких как Decentraland, или даже некоторых внутриигровых предметов и предметов коллекционирования. Некоторые из самых популярных торговых площадок NFT:

- OpenSea
- SuperRare
- Rarible
- Mintable
- Nifty Gateway

Как OpenSea Rise подпитывает NFT

OpenSea зарекомендовала себя как лидер и крупнейший рынок NFT, предоставляющий хостинг и поддержку для всех видов цифровых активов. Торговая площадка изначально использовалась как торговая площадка для популярной игры CryptoKitties. Однако с тех пор он вышел далеко за рамки только предметов коллекционирования и представляет собой рынок для различных активов, таких как музыка, внутриигровые активы и предметы коллекционирования, цифровые предметы коллекционирования, искусство и т. д. OpenSea отвечает за рост NFT в NFT и NFT-проектах. такие как CryptoKitties, CryptoPunks, Ethermon и другие, все из которых были запущены в 2017 году, в том же году, что и OpenSea, что привело к тому, что рынок стал мейнстримом.

Какие стандарты токенов используются для NFT?

- ☐ И....
- ☐ Т....
- ☐
- ☐

Протокол NEAR

Протокол NEAR был основан в 2018 году и представляет собой децентрализованную платформу разработки, которая создает идеальную среду для смарт-контрактов и децентрализованных приложений. NEAR фокусируется на недостатках других протоколов в том же пространстве, таких как Ethereum, легко конкурируя с возможностями платформы номер один для децентрализованных финансов и децентрализованных приложений. NEAR устраняет один из самых явных недостатков Ethereum — масштабируемость. Он делает это с помощью процесса, называемого «шардинг». Разделение позволяет протоколу NEAR расширяться в геометрической прогрессии.

NEAR использует блокчейн Proof-of-Stake, который использует сегментирование и удобен для разработчиков. NEAR является недорогим и легко масштабируемым, что позволяет разработчикам легко создавать децентрализованные приложения. NEAR также представляет Doomslug, который позволяет блокам достигать окончательности за считанные секунды. Протокол использует ту же технологию, что и Биткойн, сочетая ее с другими функциями, такими как сегментирование. Протокол NEAR масштабируется линейно, что позволяет ему поддерживать миллиарды транзакций децентрализованным образом.

NEAR также состоит из нескольких уникальных платформ NFT, так как все больше и больше проектов выбирают протокол NEAR для запуска своих проектов. Благодаря сотрудничеству NEAR с Эдом Янгом платформа запустила портреты знаковых фигур из истории хип-хопа. Платформа NEAR Arterra позволяет фанатам взаимодействовать с влиятельными лицами, киберспортивными командами и стримерами, позволяя фанатам собирать NFT от своих любимых создателей. Еще один проект NEAR — Pixelparty, состоящий из 600 токенов, каждый из которых представляет подкадр кадра Pixelparty. Еще один проект NEAR — Metamon, который позволяет пользователям собирать монстров на основе NFT. Пользователи также могут комбинировать двух монстров, превращая их в более мощные и редкие NFT.

NEAR позволяет пользователям получить доступ к нескольким протоколам, начиная от DAO, DeFi и NFT, с динамичной экосистемой, в которой есть несколько запущенных проектов. Поскольку мы сосредоточены на торговых площадках NFT, мы рассмотрим проекты NFT на протоколе NEAR, а именно Paras, Mintbase и TenK.

Mintbase

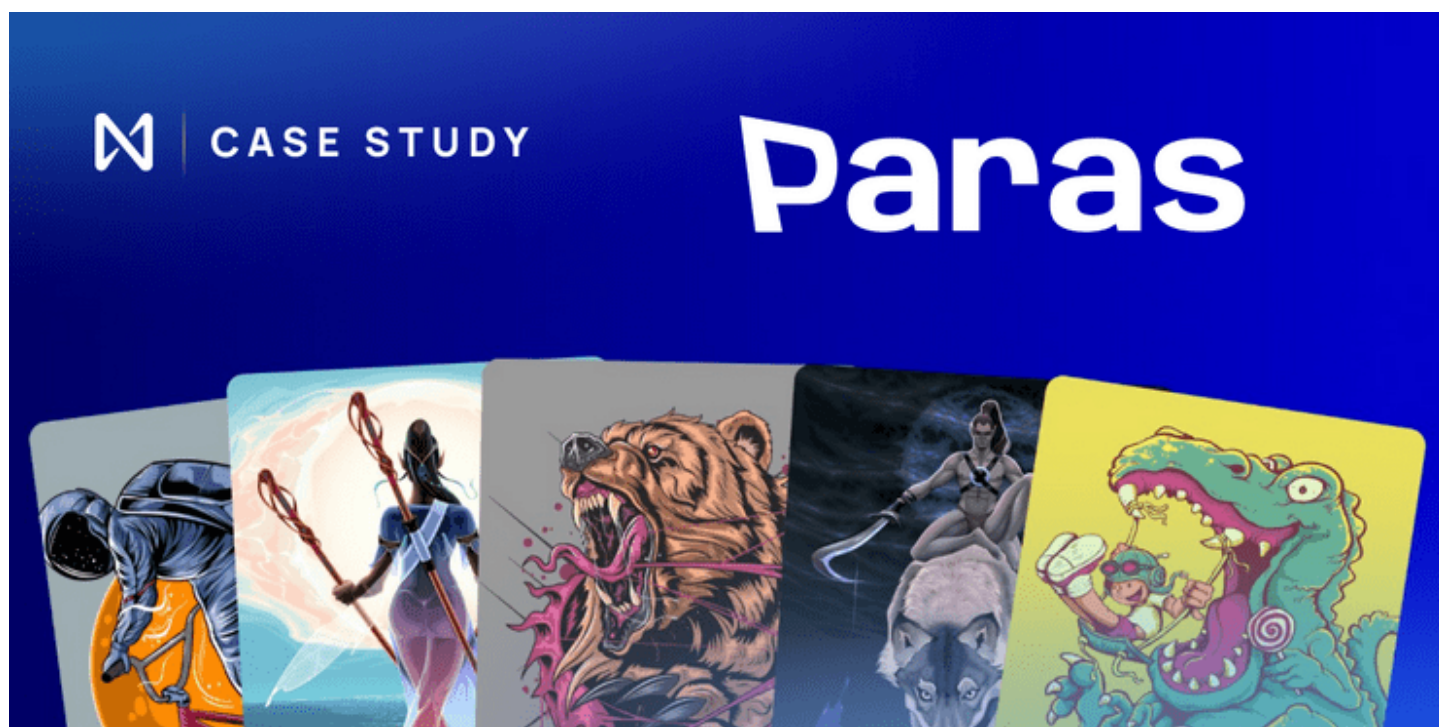


Mintbase, созданная Нейтом Гейером и Калорином Венд в 2018 году, позволяет пользователям создавать и продавать [NEAR NFT](#). Эти NFT могут быть чем угодно, от криптоискусства до цифровых активов и всего, что между ними. Любой, у кого есть доступ к Интернету, может создать NFT на Mintbase и продать его на торговой площадке NEAR NFT или на других торговых площадках, таких как OpenSea или других торговых площадках. Mintbase позволяет создателям заключать [смарт-контракты](#), ограничивая возможность передачи отчеканенных токенов. Это помогает значительно сократить мошенничество или незаконную передачу NFT.

Mintbase перешла с Ethereum на NEAR благодаря высокой плате за газ в первом случае. Плата за газ стала настолько высокой, что Mintbase пришлось просить пользователей подождать, пока цены на газ не упадут, прежде чем открывать магазин. Благодаря значительно

более низкой плате за газ NEAR был и остается идеальной платформой для Mintbase. Протокол позволяет снизить плату за газ благодаря эффективной модели исполнения контракта. NEAR также использует динамический подход к сегментированию под названием Nightshade, что дает ему значительное преимущество перед другими платформами, такими как Ethereum.

Paras



Paras — это рынок цифровых арт-карт, созданный по протоколу NEAR. Протокол отличается от других торговых площадок тем, что предлагает исключительно коллекции, а не отдельные релизы. Paras черпает вдохновение из коллекционных карточек в реальном мире, а его NFT аналогичны коллекциям спортивных карточек других коллекционных карточек популярных франшиз, таких как Pokemon. В отличие от других торговых площадок, особенно на Ethereum, которые позволяют пользователям загружать практически все, что угодно, Paras использует более взвешенный подход к NFT.

Чтобы создавать на Paras, художники должны подать заявку, и каждую неделю утверждается только 30 художников. Произведения, созданные художниками, должны соответствовать соотношению сторон Параса 64:89, а также содержать конкретную информацию, связанную с произведением искусства. Парас выбрал NEAR, потому что он предлагает быструю скорость транзакций и низкую комиссию за транзакцию. Еще одним важным фактором, почему Paras выбрал NEAR, был [Rainbow Bridge](#), который позволяет переводить ETH в NEAR, что позволяет беспрепятственно покупать NFT.

Недавно Парас запустил Boon Boon, серию мини-комиксов, созданную исключительно для экосистемы NEAR. Протокол также выпустил свой первый комикс Paradigm, первые три выпуска которого доступны бесплатно, а последующие выпуски будут стоить около 0,3 доллара США за выпуск.



Mintbase и Paras считаются наиболее известными платформами NFT, доступными в протоколе NEAR. Тем не менее, на NEAR доступен третий проект под названием TenK. TenK можно охарактеризовать как платформу для генеративного искусства с открытым исходным кодом, которая переносит множество иллюстраций NFT в протокол NEAR. Протокол уже запускает несколько известных проектов на NEAR. TenK — это протокол, лежащий в основе NEAR Misfits, который был запущен в 2021 году. NEAR Misfits — это первая криптографически полная коллекция изображений профилей, основанная на протоколе NEAR.

Заключительные мысли

Протокол NEAR значительно упростил выпуск NFT и торговых площадок NFT, чем Ethereum, что позволило ему стать одним из самых многообещающих и востребованных протоколов в криптопространстве. [NEAR берет Ethereum](#) в лоб, предлагая решения давних проблем, таких как отсутствие масштабируемости, низкая скорость транзакций и обработки, а также чрезвычайно высокая плата за газ. NEAR стал успешной альтернативой Ethereum: новые проекты стекаются к протоколу, а другие переходят с Ethereum на NEAR. Другие проекты, такие как Парас и ТенК, уже работают на NEAR.

Какие недостатки Ethereum устраняет NEAR?

- ☐ И....
- ☐ Т....
- ☐
- ☐