

Что такое NFT

NFT — non-fungible token — это токен, выпущенный на блокчейне в единственном экземпляре.

NFT - это как отметка, которая делает цифровые вещи особенными и уникальными. Представьте, что у вас есть цифровая картина или видеоклип, который вы создали или купили. Вы можете создать NFT для этой вещи, чтобы показать, что она принадлежит только вам. Это как иметь специальный штамп или печать на вашем цифровом файле, чтобы показать, что вы являетесь его владельцем.

Особенность NFT в том, что каждый из них уникален и не может быть заменен другим. Это как иметь карточку с вашим именем на ней - она может быть только одна и никто не может ее подделать или поменять. Когда вы покупаете NFT, вы становитесь единственным владельцем этой цифровой вещи. Это дает вам особое право собственности и статус.

Благодаря технологии блокчейн, каждая транзакция покупки NFT регистрируется и хранится в общедоступном блокчейне. Эту запись о покупке невозможно подделать, изменить или удалить, что обеспечивает надежность вашего права собственности на эту фотографию. Таким образом, блокчейн и NFT в совокупности создают систему, которая гарантирует подлинность и уникальность цифровых произведений и обеспечивает надежность владения.

Для обеспечения еще большей безопасности и честности сделок, продажа NFT осуществляется с использованием смарт-контрактов. Смарт-контракт - это компьютерный протокол в блокчейне, который автоматически выполняет условия контракта между сторонами. Работает это следующим образом: в смарт-контракте описаны определенные условия, которые должна выполнить одна сторона контракта, чтобы получить актив. Например, NFT автоматически передается покупателю после получения оплаты на счет продавца.

Пример NFT. Давайте представим, что у нас есть фотограф, который создал серию уникальных фотографий природы и решил их продать. Чтобы обеспечить уникальность и подтверждение владения каждой фотографией, он создает для каждой из них NFT.

Фотограф загружает цифровые файлы своих фотографий на блокчейн, и каждая фотография получает свой уникальный NFT. В NFT хранится сам файл с фотографией, а также дополнительные метаданные, например, название фотографии, имя фотографа и описание произведения.

Теперь представьте, что вы увидели одну из этих фотографий и вам она очень понравилась. Вы решаете приобрести эту фотографию, и для этого вы покупаете NFT, связанный с этой конкретной фотографией. Как только вы становитесь обладателем NFT, вы автоматически

приобретаете право собственности на эту фотографию.

Отличия NFT и криптовалют

NFT и криптовалюты, выпущенные на блокчейне, имеют различия. Главное отличие заключается в том, что криптовалюты взаимозаменяемы, тогда как каждый NFT уникален и невзаимозаменяем.

Для лучшего понимания давайте представим следующую ситуацию: у вас есть коллекция редких монет. Вы решили одолжить одну из них своему другу. При возврате монеты ваш друг должен вернуть именно ту монету, которую вы ему дали, так как каждая монета в вашей коллекции уникальна и имеет свою историю. В случае, если друг возвращает другую монету, это уже не будет соответствовать условиям вашего соглашения.

Уникальность NFT не обусловлена особыми свойствами или большой ценностью, а просто тем фактом, что каждый NFT выпущен в единственном экземпляре, и другого такого же не существует.

Термин "fungible" на английском означает "взаимозаменяемый", в то время как "non-fungible" означает "невзаимозаменяемый". Отсюда и происходит название NFT - "невзаимозаменяемые токены".

Области применения NFT

NFT активно применяются в нескольких отраслях, несмотря на то, что некоторые люди рассматривают их просто как популярную технологию без реальной ценности. Далее несколько областей, где NFT находят свое применение.

Большая часть торговли NFT связана с собирательством уникальных предметов. Эти коллекции включают тысячи NFT с разнообразными характеристиками. Например, художники могут создать несколько типов причесок, шляп, глаз разных цветов и т. д. Затем, с помощью искусственного интеллекта, эти характеристики могут быть комбинированы, чтобы создать тысячи уникальных комбинаций.

Давайте рассмотрим такой пример: представьте себе коллекционные карточки супергероев. Каждая карточка представляет собой уникального героя и имеет различные характеристики, такие как силу, скорость, навыки и внешний вид. Художники создают различные изображения героев, а также вариации их способностей и костюмов. Когда вы покупаете NFT карточку супергероя, вы получаете уникальный экземпляр этой карточки, который не имеет аналогов. Ваша коллекция NFT карточек может быть уникальной, состоящей из разнообразных комбинаций героев и их характеристик.

Таким образом, коллекционирование NFT предоставляет возможность владеть и собирать уникальные цифровые предметы с разнообразными характеристиками, созданные художниками и дополненные искусственным интеллектом. Эти коллекции представляют ценность и интерес для коллекционеров, так как каждый NFT является уникальным произведением и не имеет повторов.

Также использование NFT становится очень популярным в компьютерных играх и искусстве. NFT используются для покупки и продажи игровых предметов, таких как оружие, персонажи, одежда и прочее.

В сфере искусства, например, художники могут создавать NFT-токены, которые представляют цифровые версии своих произведений и продавать их напрямую покупателям. То же самое относится и к музыкантам, которые могут продавать свои песни через NFT без посредников, таких как художественные галереи и музыкальные студии, что позволяет им сохранить большую часть стоимости своих работ.

Варианты хранения NFT

NFT-токены хранятся у их владельцев, но что насчет самих медиафайлов, таких как изображения, видео и музыка, с которыми они связаны? Существует несколько вариантов хранения:

В децентрализованной системе IPFS (InterPlanetary File System, Межпланетная файловая система). В этом случае каждый файл имеет уникальный идентификатор, по которому он может быть найден, независимо от его фактического расположения. Файл может храниться в различных копиях на разных устройствах или даже разделен на несколько частей. Это похоже на работу с торрентами, где файл фильма разбивается на маленькие части, и при скачивании каждый пользователь получает эти части от разных источников. Этот способ является наиболее надежным, поскольку если одна копия медиафайла становится недоступной, можно обратиться к другой копии.

На сервере создателя. Этот вариант является очень ненадежным, поскольку если сервер создателя перестает работать, то владелец NFT не сможет просмотреть содержимое. Кроме того, создатель может быть недобросовестным и изменить файл, оставив ссылку на него без изменений.

На сервере NFT-платформы или маркетплейса. В этом случае ответственность за доступность медиафайлов лежит на платформе. Однако существует риск поломки серверов, что может привести к недоступности файлов.

Условия использования приобретенного актива определяются в смарт-контракте. Обычно авторские права остаются у создателя картинки, но вы получаете право использовать ее, например, как персональный аватар. Часто контракты разрешают покупателям перепродавать активы или сдавать их в аренду, например, чтобы разрешить бизнесу использовать картинку в рекламе.

Однако, в случае нарушения ваших прав, вы сможете защитить их только если правовая система вашей страны признает цифровые права. Это также относится и к другим блокчейн-активам.

Как зарабатывают на NFT

Заработок на NFT осуществляется примерно так же, как на акциях, в основном за счет роста их стоимости. Цена на NFT может значительно возрасти в течение нескольких месяцев, увеличивая вложения в десятки раз.

Однако, аналогично акциям, цены на NFT могут также значительно снизиться. В результате масштабной коррекции на криптовалютном рынке множество коллекций упали в цене на 50% и более. Те, кто покупал NFT на пике за 400 000 долларов, вынуждены сейчас продавать их за 100 000 долларов или ждать, пока цены вновь возрастут.

Инвестирование в NFT связано с высокими рисками и требует глубокого понимания рынка. Если вы хотите попробовать свои силы, рекомендуется выбирать недорогие активы и быть готовым к возможной потере вложенных средств. В целом, это относится к любым видам криптовалютных инвестиций.

Создание и продажа NFT осуществляется через специализированные маркетплейсы и платформы, такие как OpenSea, Rarible или Mintable. Эти платформы предоставляют возможность создавать и торговать токенами.

Revision #9

Created 8 May 2023 17:33:29 by katerina_usova89

Updated 12 March 2024 18:00:52 by Svetlichnaia Kristina