

Top 3 dự án NFT trên NEAR Protocol

Sự phát triển của DeFi đã mang khái niệm NFT tới đông đảo mọi người, và khi NFT phát triển cũng kèm theo khá nhiều vấn đề cần phải giải quyết. Ethereum có thể coi là nền tảng độc quyền trong lĩnh vực này, với rất nhiều NFT được tạo ra trên blockchain Ethereum. Tuy nhiên việc tạo ra những NFT trên một trong những nền tảng blockchain phổ biến nhất này lại nảy sinh một vấn đề, đó là phí gas của Ethereum khá cao. Phí gas trên Ethereum có thể vượt quá cả trăm USD và điều này khiến cho việc tạo NFT trên Ethereum trở nên khá bất tiện.

Vậy, đối với NFT và những dự án NFT, sẽ có những lựa chọn nào ngoài Ethereum? Đã có khá nhiều dự án chất lượng được triển khai trên nền tảng của giao thức NEAR và nó cũng được coi là “Ethereum killer”. Giao thức NEAR là một blockchain có khả năng mở rộng, nó giúp đơn giản hóa và tăng tốc độ phát triển của các dApps. Hiện tại, có 19 nền tảng phi tập trung dành cho NFT trên blockchain NEAR. Giao thức NEAR có một lợi thế so với Ethereum đó là tốc độ vượt trội so với Ethereum và chi phí giao dịch gần như không tốn kém, điều này khiến NEAR được coi là nền tảng lý tưởng cho việc trading NFT.

Giao thức NEAR là gì?

Giao thức NEAR là một nền tảng phát triển phi tập trung được tạo ra vào năm 2018. Nó được thiết kế để tạo ra một môi trường hoàn hảo cho các ứng dụng phi tập trung và đồng thời khắc phục những hạn chế của các nền tảng khác. NEAR hoạt động trên giao thức NEAR, một blockchain sử dụng cơ chế Proof-of-Stake (PoS), đã triển khai một số tính năng nhằm giảm chi phí và tăng khả năng mở rộng.

Bên cạnh đó, NEAR sử dụng “Doomslug” - một cơ chế tạo block mới, như một giải pháp khác cho kỹ thuật Sharding. Doomslug được đề xuất vào năm 2019 và cơ chế này giúp việc đóng block chỉ trong vài giây.

NEAR hoạt động dựa trên công nghệ tương tự như Bitcoin và là blockchain dễ tiếp cận nhất đối với các nhà phát triển và cả người dùng cuối. Các blockchain khác thường xử lý tập trung và gây hạn chế với các nhà phát triển và người dùng bởi các thiết bị phần cứng cao cấp. Thông qua giao thức NEAR, nền tảng có thể mở rộng một cách tuyến tính tới hàng tỷ giao dịch theo cách hoàn toàn phi tập trung.

Những đặc điểm đáng chú ý của NEAR

NEAR được phát triển bởi một cộng đồng nhỏ các nhà phát triển và nhà nghiên cứu (được gọi là NEAR Collective). Sau đây là một số điểm đặc biệt của NEAR:

- NEAR là một giao thức tiện dụng giúp các nhà phát triển xây dựng các dApps một cách nhanh chóng và dễ dàng.

- Việc mở rộng mạng lưới NEAR là không có giới hạn.
- NEAR không phải là một side-chain mà là một giao thức Layer 1.
- Tất cả các dApps được tạo trên NEAR đều chạy trên NEAR Layer.

NEAR Collective (Đội ngũ NEAR)

Như đã đề cập trước đó, NEAR được phát triển bởi một cộng đồng những nhà nghiên cứu và nhà phát triển. Họ là một phần của NEAR Collective. NEAR Collective bao gồm các tổ chức và các cá nhân đã và đang làm việc liên tục để đảm bảo giao thức NEAR càng ngày càng được hoàn thiện.

NEAR Collective là những người đã viết mã nguồn và triển khai mạng lưới NEAR. Trong khi NEAR Collective đảm bảo các tính năng của giao thức thì NEAR hoàn toàn phi tập trung và được vận hành một cách độc lập. NEAR không thể bị bất cứ ai kể cả những người đã phát triển nó tắt hoặc thao túng.

NEAR Collective bao gồm NEAR Foundation - một tổ chức phi lợi nhuận tập trung vào việc tạo ra một hệ sinh thái sôi động xung quanh blockchain NEAR. Giao thức NEAR chỉ là một trong rất nhiều các dự án được phát triển bởi NEAR Collective.

Giao thức NEAR và NFT

Với những ưu điểm vượt trội so với Ethereum, NEAR được coi là một nền tảng hoàn hảo cho NFT. Giao thức NEAR có tốc độ giao dịch nhanh hơn rất nhiều so với Ethereum. Ethereum còn có phí gas khá cao, trong khi NEAR cho phép giao dịch với một khoản phí không đáng kể. Những yếu tố về tốc độ và chi phí giao dịch này khiến NEAR trở nên lý tưởng cho việc mua bán NFT.

Như đã đề cập phía trên, đã có một số dự án NFT được tạo ra dựa trên blockchain NEAR. Tuy nhiên, trước khi bàn về những dự án này, chúng ta hãy cùng làm rõ khái niệm NFT.

Non-Fungible có nghĩa là gì?

Một tài sản được gọi là có thể thay thế được (fungible) là một tài sản có thể trao đổi với một tài sản khác giống hệt nó. Bitcoin là một ví dụ tiêu biểu cho tài sản fungible, tức là bạn có thể đổi một bitcoin với một bitcoin khác mà không gặp vấn đề gì. Tài sản không thể trao đổi được (non-fungible) thì khác, chúng là những tài sản độc nhất và chúng ta không thể trao đổi các tài sản này. Một ví dụ cho tài sản non-fungible là một bức tranh độc nhất hoặc một bộ sưu tập có giới hạn số lượng.

Một tài sản non-fungible có một thuộc tính riêng biệt hoặc có những thuộc tính mà khiến nó trở nên khác biệt với tất cả những tài sản khác. Non-fungible token sử dụng công nghệ blockchain, được tạo ra như những tài sản non-fungible và chúng là những tài sản kỹ thuật số độc nhất.

NFT là gì?

NFT là những tài sản kỹ thuật số độc nhất, chúng có thông tin nhận dạng được ghi lại trên hợp đồng thông minh. Thông tin được ghi lại trên hợp đồng thông minh chính là yếu tố làm nên sự độc nhất của một NFT. Những tài sản fungible như Bitcoin có thể được trao đổi với nhau, tức là bạn có thể gửi hoặc nhận bitcoin mà không gặp sự cố nào. Tài sản fungible có thể được chia nhỏ, cho phép chúng ta gửi đi những khoản nhỏ hơn. Tài sản non-fungible thì không thể chia nhỏ hơn được. Lấy ví dụ, bạn sẽ không thể gửi một phần của một bức tranh hay một phần của một tấm vé cho người khác.

NFT là chứng chỉ kỹ thuật số về quyền sở hữu đối với những tài sản kỹ thuật số. Một NFT là một hợp đồng thông minh được sử dụng để bảo vệ một tài sản kỹ thuật số. Sau khi được viết, hợp đồng thông minh này sẽ được xuất bản dưới dạng một token ERC-721 trên blockchain. Bất kỳ thứ gì đều có thể được biến thành một NFT, mà phổ biến nhất là những video, ảnh động GIFs hoặc ảnh JPEGs.

Câu hỏi: Trong các đáp án dưới đây, đâu là một NFT?

Bitcoin

Tiền pháp định

Một bộ sưu tập kỹ thuật số

nDai

Các dự án NFT trên giao thức NEAR

Hãy cùng xem qua một số dự án NFT phổ biến được xây dựng trên nền tảng NEAR.

Mintbase

Mintbase được tạo ra bởi Nate Geier và Caroline Wend, dự án này được bắt đầu từ năm 2018. Nate Geier là CEO của một công ty, trong khi đó Caroline là COO, một chuyên gia quản trị và phát triển doanh nghiệp. Mintbase đã huy động được 1 triệu USD từ vòng gọi vốn năm 2020. Những quỹ VC đã đầu tư vào Mintbase bao gồm [Sino Global](#), Block Oracle Capital, D1 Ventures và cùng với đó là những nhà đầu tư thiên thần khác.



Fish Woman by From my Dream.

Đây là một nền tảng blockchain được sử dụng để phát hành và trao đổi các NFT, token trên Mintbase không giống với những token khác (thường là những token về digital art). Nền tảng Mintbase cho phép người dùng sáng tạo và bán tài sản dưới dạng NFT. Người dùng có thể đúc các tài sản kỹ thuật số khác nhau dưới dạng NFT. Những tài sản này có thể là những tấm vé của các sự kiện hoặc những tác phẩm nghệ thuật crypto, hoặc rất nhiều thứ khác.

Mintbase cho phép gần như bất cứ ai truy cập được vào internet đều có thể tạo ra NFT và bán chúng trên thị trường NFT của Mintbase hoặc những thị trường NFT khác như OpenSea. Minter có thể tạo ra một hợp đồng thông minh và giới hạn khả năng chuyển nhượng của các token đã được đúc, điều này giúp ngăn chặn gian lận hoặc chuyển giao bất hợp pháp các mặt hàng độc nhất. Mintbase tập trung vào việc tạo ra trải nghiệm sáng tạo các NFT độc nhất, đó cũng là lý do Mintbase hỗ trợ nhiều tài sản kỹ thuật số khác nhau. Đây là điểm khác biệt của Mintbase với các nền tảng cạnh tranh khác, nơi mà chỉ tập trung vào một danh mục NFT cụ thể.

Tại sao Mintbase chuyển từ Ethereum sang NEAR?

Câu trả lời là do phí gas. Phí gas trên Ethereum đã trở nên cao một cách phi lý. Để đúc NFT trên Mintbase, một người dùng cần tạo ra một cửa hàng kỹ thuật số. Đây là nơi người dùng tạo ra hợp đồng thông minh và trả phí gas Ethereum. Ban đầu, phí gas khá thấp và người dùng có thể triển khai các cửa hàng một cách nhanh chóng. Tuy nhiên do sự tắc nghẽn ngày càng tăng trên mạng Ethereum mà phí gas bắt đầu tăng cao, khiến cho việc tạo ra một cửa hàng NFT tốn tới hàng trăm USD. Chi phí trở nên cao đến mức Mintbase phải yêu cầu người dùng đợi phí gas giảm xuống trước khi mở các cửa hàng. Từ đó việc mua bán và tạo NFT trên Ethereum ngày càng trở nên khó khăn.

Mintbase coi NEAR là nền tảng tốt hơn so với Ethereum bởi phí gas trên NEAR thấp hơn đáng kể nhờ mô hình thực hiện hợp đồng thông minh hiệu quả hơn. NEAR cũng sử dụng một hướng tiếp cận Sharding rất hiệu quả là Nightshade. Bên cạnh đó, còn có một số lý do khác khiến Mintbase chuyển sang NEAR.

- Việc sử dụng các ngôn ngữ lập trình Rust và AssemblyScript để tạo hợp đồng thông minh trên nền tảng NEAR cho phép các nhà phát triển dễ dàng viết code.
- [NEAR có các địa chỉ dễ dàng đọc được cho các tài khoản và hợp đồng thông minh](#)
- Các nhà phát triển có thể giới thiệu ứng dụng tới người dùng một cách nhanh chóng nhờ vào NEAR Drops. Họ có thể thanh toán cho các tài khoản NEAR và có thể gửi NEAR token.
- Người dùng và các nhà phát triển có thể di chuyển tài sản một cách nhanh chóng nhờ công nghệ Rainbow Bridge ETH-NEAR.
- Những nền tảng DeFi như Aave và Balancer cũng đã sử dụng giao thức NEAR, điều này làm cho việc tích hợp trong tương lai trở nên dễ dàng hơn.

Câu hỏi: Tại sao Mintbase chuyển từ Ethereum sang NEAR?

Phí Gas cao

NEAR là nền tảng tốt hơn

Các nhà phát triển có thể di chuyển tài sản nhanh hơn

Tất cả các đáp án trên

Paras

Paras được tạo ra với tầm nhìn cung cấp giải pháp cho việc sưu tầm các loại thẻ truyền thống. Nền tảng này xác nhận quyền sở hữu thông qua blockchain với các giao dịch nhanh chóng và không tốn kém. Paras tập trung vào việc tạo ra các bộ sưu tập tiền điện tử có thể được đa dạng hóa hơn nữa thành các phương tiện nổi bật hơn.



PunkyPoN#0006 by
monztre.near

Paras là một thị trường nghệ thuật kỹ thuật số được xây dựng trên NEAR. Nền tảng này có thể xác thực quyền sở hữu và cấp quyền truy cập vào mọi giao dịch mua và đúc tiền cho người dùng. Nó cho phép các giao dịch nhanh chóng với chi phí thấp, đồng thời tạo sự khác biệt với các chợ NFT khác bằng cách cung cấp các bộ sưu tập thay vì các bản phát hành đơn lẻ. Những điểm nổi bật của Paras:

- Paras giảm gánh nặng bảo trì cho các nhà sưu tập bằng cách đảm bảo rằng những món đồ họ sưu tầm không bị hao mòn theo thời gian. Nền tảng này loại bỏ các rào cản và giúp các nghệ sĩ cũng như nhà sưu tập dễ dàng tiếp cận thị trường đồ sưu tập dạng kỹ thuật số. Nhờ giao thức NEAR, Paras có thể giảm chi phí phát sinh cho các nghệ sĩ khi họ bán các thẻ mà mình sáng tạo ra.
- Paras đang phát triển Digital Art Cart cho các nghệ sĩ, game thủ trong tương lai, đồng thời cho phép các nghệ sĩ tạo một bộ sưu tập có thể liên kết tới một chủ đề hoặc một truyền thuyết nào đó. Thông qua phương pháp này, các thẻ nghệ thuật kỹ thuật số trong Paras rất phong phú với những câu chuyện và bối cảnh khác nhau.

Paras tạo ra một cộng đồng và những trải nghiệm NFT. Paras đảm bảo tính nhất quán và chất lượng bằng cách lựa chọn nghệ sĩ và các định dạng NFT. Các nghệ sĩ chỉ có thể tạo thẻ NFT mới trên Paras sau khi được phê duyệt và số lượng nghệ sĩ mới được phê duyệt được giới hạn ở mức 30 nghệ sĩ mỗi tuần. Các nghệ sĩ cũng được yêu cầu tuân theo tỷ lệ khung hình chuẩn 64:89 cho các thẻ mà họ tạo ra.

Câu hỏi: Paras là gì?

Một chợ all-in-one nghệ thuật dạng kỹ thuật số

Một nền tảng hợp đồng thông minh

Một ngôn ngữ lập trình

Kể từ khi ra mắt, các nghệ sĩ trên Paras đã kiếm được hơn 25000 đô la, nền tảng cũng đã tạo điều kiện cho khối lượng giao dịch hơn 35000 đô la từ hơn 700 giao dịch. Paras có hơn 80 nhà sưu tập đang hoạt động và hơn 70 nghệ sĩ. Chi phí đúc tiền rẻ làm giảm đi những rào cản để các nghệ sĩ gia nhập nền tảng, giúp họ sáng tạo mà không cần quá lo lắng về chi phí đúc NFT.

Tại sao NEAR phù hợp với Paras?

Do nhu cầu về không gian trên Ethereum làm tăng chi phí, những người mới bắt đầu sáng tạo NFT đang tìm kiếm giải pháp thay thế cho nền tảng này. NEAR đang làm việc với Ethereum về một giải pháp tương thích giữa hai nền tảng. Các giao dịch trên NEAR chỉ tốn vài xu, đôi khi còn thấp hơn và các giao dịch được hoàn thành gần như ngay lập tức. Rainbow Bridge đảm bảo rằng NEAR có thể tương thích với các tài sản trên Ethereum.

Hip Hop Heads

Hip Hop Heads đánh dấu sự có mặt của văn hóa Mỹ trên không gian tiền điện tử. Loạt tác phẩm nghệ thuật được thực hiện bởi Andre LeRoy Davis - người sáng tạo ra The Last Word, biểu tượng của Source Magazine, cùng với Ed Young - một trong những đồng sở hữu của Source Magazine.

Hip Hop Heads được ra đời từ sự hợp tác giữa Universal Hip Hop Museum, The NEAR Protocol và Ed Young. Họ cùng nhau quyết định tạo ra một bộ sưu tập NFT có sự góp mặt của các nghệ sĩ từ những năm 70 cho đến nay. Bộ sưu tập mang tên [NFT.HipHop Heads](#) sẽ có sự có mặt của 47 nghệ sĩ nhạc rap nổi tiếng nhất và sẽ tôn vinh không chỉ các nghệ sĩ mà còn đánh dấu năm thứ 47 của kỷ nguyên Hip Hop. Dự án kết nối lại với cội nguồn của nhạc rap bằng cách sử dụng những tiến bộ công nghệ mới nhất.



HipHopHead 10.292.22166

Mỗi hình minh họa sẽ tồn tại như một bộ sưu tập gồm 47 bản, thể hiện 47 năm của kỷ nguyên Hip Hop. Phiên bản đầu tiên của mỗi Hip Hop Head được đặt tên tùy thuộc vào vị trí của nghệ sĩ đó trong lịch sử Hip Hop. Tầm quan trọng của mỗi nghệ sĩ được thể hiện qua một bức tranh minh họa do Andre LeRoy Davis tạo ra. Mã kích hoạt nền là kết quả của những con số quan trọng nhất trong lịch sử Hip Hop, minh chứng cho những diễn biến đã xảy ra trong suốt 47 năm kỷ nguyên Hip Hop. Bộ sưu tập NFT sẽ được bán đấu giá hàng ngày trên trang web của dự án cho đến ngày 24 tháng 7.

Tại sao Hip-Hop Heads chọn NEAR?

Giao thức NEAR cho phép bộ sưu tập Hip Hop Heads dễ tiếp cận hơn với đại chúng. Như đã đề cập trước đó, bộ sưu tập sẽ được bán đấu giá hàng ngày cho đến ngày 24 tháng 8 và có thể được mua bằng thẻ tín dụng. Điều này khiến cho dự án trở nên khả thi hơn. Thị trường đấu giá cũng tập trung vào các tính năng của giao thức NEAR như: giao diện quen thuộc và thân thiện tương tự như các trang web dựa trên nền tảng Web-2, đúc NFT dễ dàng và tương đối rẻ cùng với khả năng tiếp cận người dùng cuối.

Một lý do khác là người dùng có thể mua NFT bằng thẻ tín dụng, thị trường NFT cung cấp một cách đơn giản để mua NFT mà không cần bất kỳ bước phức tạp nào đối với người dùng. Tiền bản quyền của NFT trên giao thức NEAR được viết vào mã của NFT, cho phép người sáng tạo nhận được tiền bản quyền từ việc bán hàng thứ cấp, ngay cả khi NFT đó được bán ở một chợ NFT khác. Điều này có thể thực hiện được là nhờ tiêu chuẩn NFT của NEAR. NEAR cung cấp cho các nghệ sĩ và người sáng tạo quyền kiểm soát NFT của họ, cho phép họ có thu nhập từ công việc của mình.

Kết luận

NEAR giúp cho việc xây dựng và triển khai dApps trở nên dễ dàng hơn, nhanh hơn và rẻ hơn bất kỳ giao thức blockchain nào khác và là một trong những dự án hứa hẹn nhất trong thế giới crypto. Nó giải quyết được một số vấn đề mà các dự án trên Ethereum đang phải đối mặt như phí gas cao và tốc độ xử lý chậm. NEAR cũng có một số lợi thế so với Ethereum nhờ vào giải pháp sharding mà nó áp dụng.

NEAR đã cho thấy sự hứa hẹn khi sử dụng kỹ thuật sharding để giải quyết các vấn đề mà các blockchain khác phải đối mặt. Nhờ cách tiếp cận này, NEAR có thể tăng thông lượng mà không làm ảnh hưởng đến độ bảo mật của mạng lưới. NEAR Collective đảm bảo rằng các kỹ sư và nhà phát triển vẫn sẽ luôn liên tục làm việc để cải thiện giao thức NEAR.