ثروت سازی در بیت کوین، بلاکچین و ارزهای دیجیتال

مدرسه موفقیت

مهندس محمد طیب طاهر

جلسه گذشته:

- ...

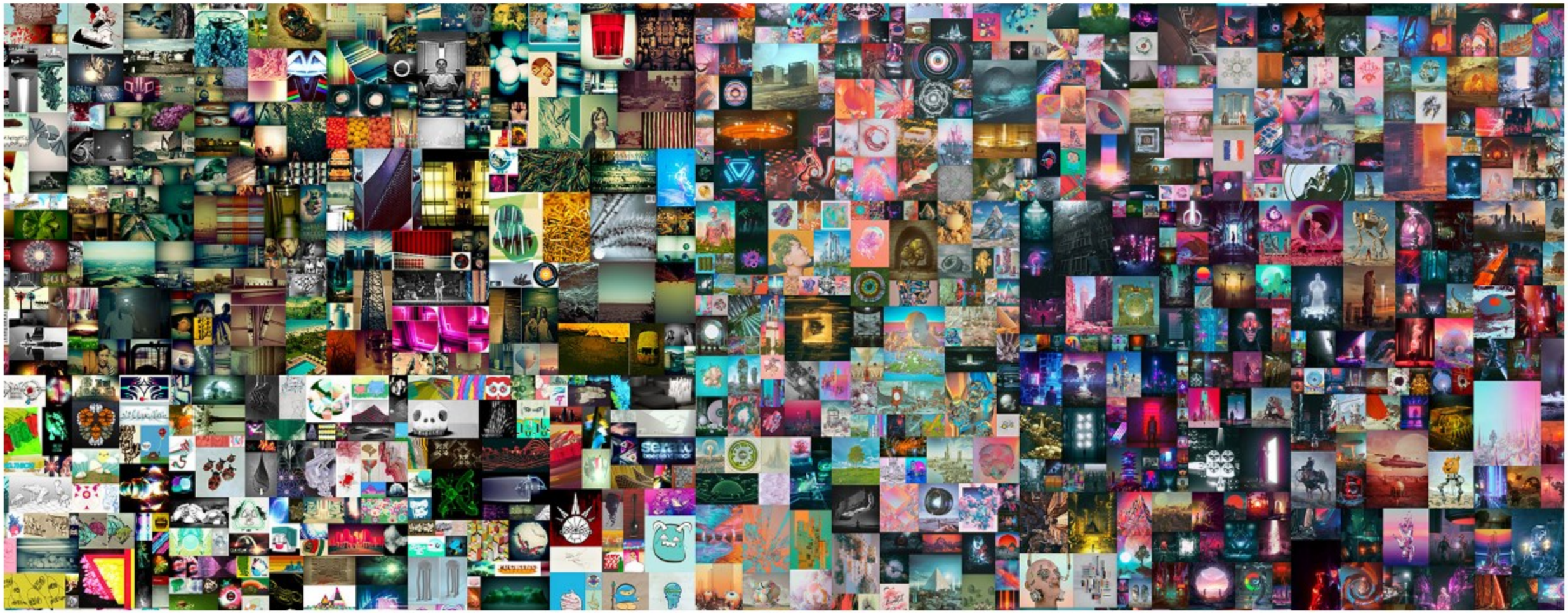
جلسه جاری:

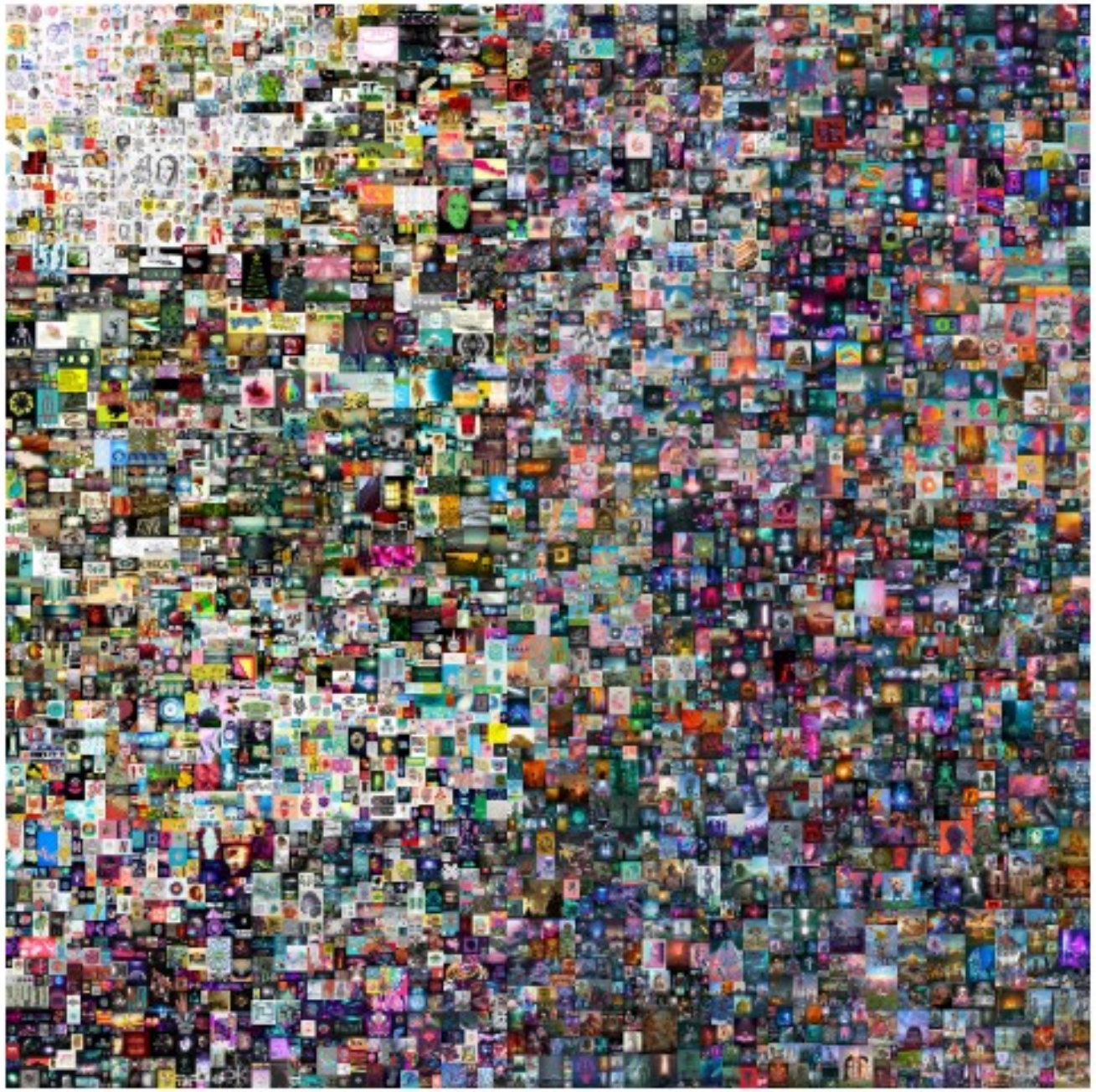
- NFT چیست و چه کاربردی دارد

توکن غیرقابل معاوضه یا NFT

چیست و چه کاربردی دارد؟







Beeple (b. 1981)

EVERYDAYS: THE FIRST 5000 DAYS

Price Realised
USD 69,346,250

Estimate unknown

Closed: **11 Mar 2021**

Beeple (b. 1981)
EVERYDAYS: THE FIRST 5000 DAYS
token ID: 40913
wallet address: 0xc6b0562605D35eE710138402B878ffe6F2E23807
smart contract address:
0x2a46f2ffd99e19a89476e2f62270e0a35bbf0756
non-fungible token (jpg)
21,069 x 21,069 pixels (319,168,313 bytes)
Minted on 16 February 2021. This work is unique.

TX Address:
https://etherscan.io/nft/0xE8A06B40320Fc9CC40dC3b32EFCbe9632f4d54C8/4

توکن غیرمثلی (Non-fungible token) یا به‌اختصار NFT، نوعی دارایی دیجیتال منحصربه‌فرد است. برخلاف بیت کوین، اتریوم و ارزهای دیجیتال دیگر که مثلی هستند و واحدهای تعویض‌پذیر دارند، هر واحد NFT دارای ویژگی‌های خاصی است که آن را از واحدهای دیگر متمایز می‌کند.

دارایی مثلی در مقابل دارایی غیرمثلی



opensea.io

OpenSea

Search items, collections, and accounts

Explore Stats Resources Create



Everybodys

By Everybodys

1 DAY | 1 HR | 50 MINS | 54 SECS



View collection

The largest NFT marketplace

1

Buy, sell, and discover rare digital items

Explore | Create

Sign in to your wallet.



2

Sign In

› USE A DIFFERENT WALLET

My Collections new

Create collections (your own storefron
You can also manage smart contracts t

3

Create new collection

Create

or add an existing contract

Create your collection

You can change these values later, along with configuring external URLs, payment options, and trading fees.

Logo
(350 x 350 recommended)

4

Name *

Arzdigital Logo

Description
22 of 1000 characters used

Create

Change

5

Name *

1

External Link

OpenSea will include a link to this URL on this item's detail page, so that users can click to learn more about it. You are welcome to link to your own webpage with more details.

https://yoursite.io/item/123

2

Description

The description will be included on the item's detail page underneath its image. Markdown syntax is supported.

3

Properties
Textual traits that show up as rectangles

4

Levels
Numerical traits that show as a progress bar

5

Stats
Numerical traits that just show as numbers

6

Unlockable Content

7

Include unlockable content that can only be revealed by the owner of the item.

Supply

The number of copies that can be minted. No gas cost to you! Quantities above one coming soon.

1

Create

Select your sell method

Set Price 1
Sell at a fixed or declining price

Highest Bid 2
Auction to the highest bidder

Bundle > 3
Group this item with others to sell

Price
Will be on sale until you transfer this item or cancel it.

Amount

Include ending price
Adding an ending price will allow this listing to expire, or for the price to be reduced until a buyer is found.

Schedule for a future time
You can schedule this listing to only be buyable at a future date

Privacy
You can keep your listing public, or your can specify one address that's allowed to buy it.

Instructions

Summary

Listing

Post Your Listing >

Bounties EDIT

OpenSea rewards 1% to registered affiliates who refer your buyer.

Fees

Listing is free! At the time of the sale, the following fees will be deducted. Learn more.

To OpenSea	2.5%
Total	**2.5%**

مزایای اصلی NFTها

مالکیت حقیقی

قابلیت انتقال و معامله

موارد کاربرد NFTها



- ✓ هنر دیجیتال
- ✓ کلکسیون
- ✓ بازی
- ✓ دارایی های مجازی
- ✓ دارایی های دنیای واقعی
- ✓ هویت

دو راه فعالیت در فضای NFT

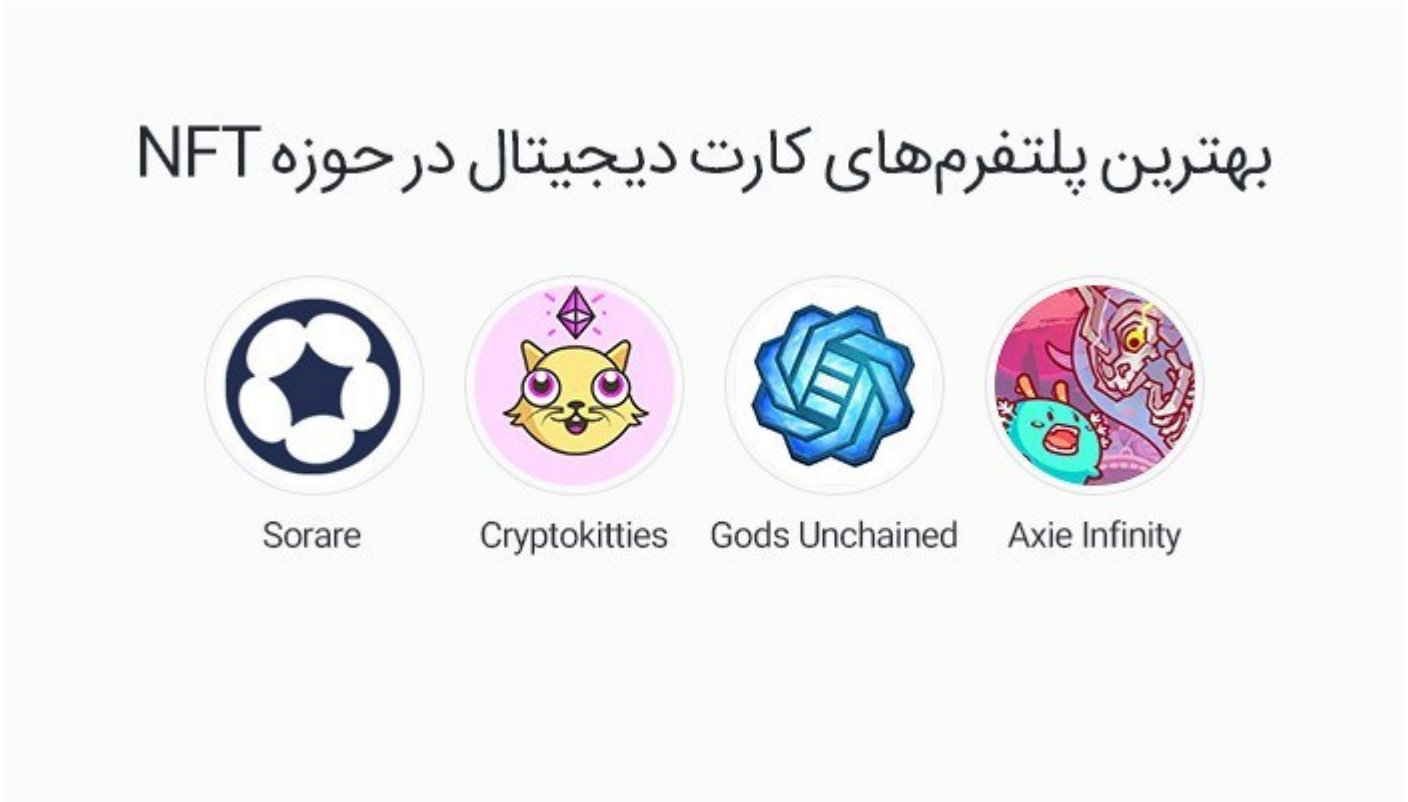


برای فعالیت مستقیم در حوزه NFT دو راه کلی پیش روی شماست:

- **ساخت NFT در پلتفرم‌های مشخص و فروش آن در سایت‌های تبادل NFT**
- **خرید توکن آماده از سایت‌های تبادل NFT و فروش آن با قیمت بالاتر (معامله NFTها)**


بهترین پلتفرم‌های هنر دیجیتال در حوزه NFT
Opensea
Rarible
Foundation
Mintbase
Suparrare
NiftyGateway
MakersPlace

کارت‌های دیجیتالی و بازی‌های کلکسیونی



در مقطع فعلی برای موفقیت در اغلب این بازی‌های بلاک چینی نیاز به پرداخت پول وجود دارد و به‌صورت رایگان یا امکان بازی وجود ندارد یا اگر هم وجود داشته باشد بازی‌ها به‌طوری طراحی شده‌اند که کاربر برای ادامه موفقیت مجبور به خرید کارت باشد. بنابراین قبل از شرکت در این پروژه‌ها به فکر جیبتان باشید!

زمین در جهان‌های مجازی



محیط دسنترالند؛ سرزمین غیرمتمرکز!

بهترین پلتفرم‌های جهان مجازی در حوزه NFT

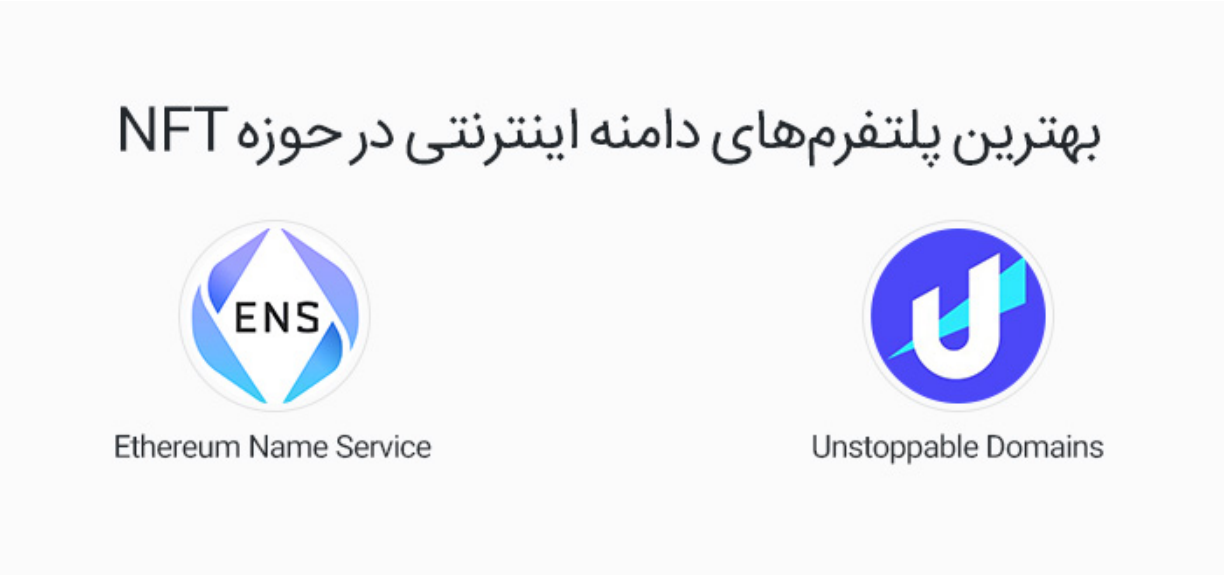
Decentraland

SandBox

Cryptovoxels

دامنه‌های اینترنتی

هر دامنه یک توکن است که روی کیف پول شخصی مالک ذخیره می‌شود و او می‌تواند از آن به‌عنوان یک شماره حساب برای دریافت پول (ارز دیجیتال) یا یک آدرس سایت استفاده کند.



نکته مهم: دامنه‌های مبتنی بر بلاک چین هنوز با استانداردهای دامنه‌های معمولی (استانداردهای شرکت آیکان) هماهنگ نیستند و حداقل در این مقطع به‌سادگی نمی‌توان از آنها مشابه دامنه‌های عادی استفاده کرد. بنابراین در زمان نگارش این مطلب، خرید این دامنه‌ها تنها با دید بلندمدت و یا برای استفاده به‌عنوان شماره حساب (آدرس کیف پول) منطقی است، نه برای استفاده در وب‌سایت‌ها.

- **کارمزدها**: اغلب پروژه‌های NFT در حال حاضر روی شبکه اتریوم فعالیت می‌کنند و این شبکه هم با چالش جدی کارمزدها مواجه است. در زمان نگارش این مقاله به‌طور متوسط هر تراکنش روی قراردادهای هوشمند مرتبط با NFT بیش از ۵۰ دلار کارمزد دارد.
- **دریافت پول برای بردن**: در حال حاضر برای فعالیت در پروژه‌های NFT زیادی (به‌خصوص بازی‌ها) مجبور هستید برای بالا بردن شانس فروش یا پیروزی خود هزینه کنید و این هزینه هیچ تضمین بازگشتی ندارد. در برخی بازی‌های NFT اگر هزینه‌ای پرداخت نکنید، احتمالاً شانسی هم برای پیروزی (کسب درآمد) نخواهید داشت.
- **پلتفرم‌های نامعتبر**: سن فضای NFT به چهار سال هم نمی‌رسد و اکنون (اوایل ۲۰۲۱) که در حال نوشتن این مقاله هستم، هنوز وب‌سایت‌ها و اپلیکیشن‌های میزبان NFT رقابت نزدیکی با یکدیگر دارند. بنابراین هنوز شناخت چندان زیادی از این پلتفرم‌ها وجود ندارد و بررسی کدهای قرارداد هوشمند (برای اطمینان از سرقت نشدن یا سانسور) هنوز دشوار است. بنابراین یک پلتفرم NFT ممکن است با هدف کلاهبرداری راه‌اندازی شده باشد یا کدهای قرارداد هوشمند آن از نظر فنی مشکل داشته باشد.
- **وقتی می‌خرید و نمی‌توانید بفروشید**: هیچ تضمینی وجود ندارد ارزش یک NFT بعد از مدتی به نزدیک صفر نرسد. همچنین هیچ ضمانتی نیست که بعد از خرید یک NFT فردی حاضر باشد آن را با قیمتی بالاتر از شما خریداری کند.


فعلا خدا حافظ