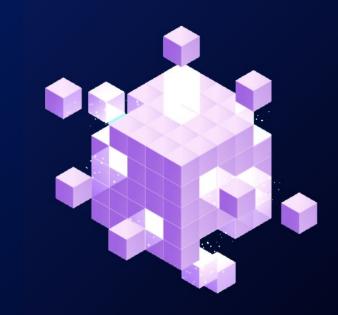


# **Blockchain Anyone**

NFT và thế giới ảo Metaverse

Bối cảnh hiện tại và tương lai

Đinh Hữu Hải Quân



# Về diễn giả







## Đinh Hữu Hải Quân

Giám đốc sản phẩm - Trava Finance

Email: quan@trava.finance

## Nội dung





- 1. NFT và ứng dụng
- 2. Thế giới ảo Metaverse
- 3. Kết luận





## 1. NFT và ứng dụng

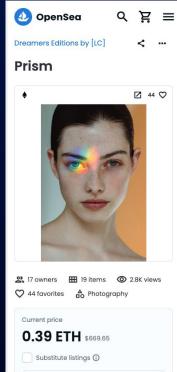
#### NFT là gì?





- Token không thể thay thế (NFT) là một loại token mã hóa trên một blockchain đại diện cho tài sản duy nhất.
- NFT có thể là tài sản hoàn toàn kỹ thuật số hoặc phiên bản token hóa của tài sản trong thế giới thực.
- Các NFT không thể dùng để thay đổi cho nhau, nên chúng có thể hoạt động như bằng chứng xác thực và quyền sở hữu trong lĩnh vực kỹ thuật số.





## Đặc điểm của NFT







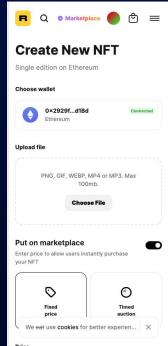
#### Cách tao môt NFT





- NFT thông thường sử dụng các chuẩn (standard): **ERC-721, ERC-1155**... Ngoài ra cũng có một số nền tảng như: EOS, Flow, Tezos,... định nghĩa các chuẩn riêng
- Có rất nhiều các công cụ hỗ trợ tạo NFT cho người dùng cơ bản: Opensea, Rarible, Solsea...
- Các lập trình viên cũng có thể định nghĩa các chuẩn riêng của mình để phù hợp với nghiệp vụ của ứng dụng





### Một số ứng dụng của NFT





- Nghệ thuật: NFT giúp các nghệ sĩ số hoá các tài sản để minh chứng quyền sở hữu, tính độc nhất trên không gian mạng.
- **Thương mại:** các nhãn hàng, nhà máy sản xuất số hoá các sản phẩm thành các NFT để cung cấp thông tin về nguồn gốc sản phẩm.
- **Giáo dục:** nhà trường, các cơ sở giáo dụng phát hành các chứng chỉnh, bằng cấp dựa trên NFT giúp quá trình lưu trữ, xác thực trở nên minh bạch và dễ dàng.
- Game: NFT giúp số hoá các vật phẩm trong game, thuận tiện cho việc trao đổi.
- **Bất động sản:** tài sản thật được liên kết với một NFT để chứng minh quyền sở hữu, thay cho các giấy tờ giấy như giấy chứng nhận quyền sử dụng đất.

- .....

#### Các dự án NFT nổi bật





- Vốn hoá thị trường của các dự án NFT: 21,5 tỷ đô-la (Coinmarketcap)



Crypto Kitties



CryptoPunks



OpenSea



Axie Infinity



Decentraland



Chiliz

## Các dự án NFT nổi bật







Source: Messari Report 2023





## 2. Thế giới ảo Metaverse

#### Metaverse là gì?





- Metaverse mô tả một thế giới ảo nơi con người tương tác với nhau qua hình đại diện kỹ thuật số (avatar).
- Ứng dụng trong các lĩnh vực: giải trí, làm việc, tương tác xã hội, thể thao, giáo dục,....





Source: Facebook Metaverse

#### Metaverse là gì?







#### NFT trong Metaverse





- Thể hiện các tài sản ngoài đời thực
- Mở đường cho các mô hình kinh doanh: Play to ear, move to earn...
- Đổi mới cách sở hữu, quản lý, tương tác với các loại tài sản



#### Metaverse - hiên tai











## 3. Kết luận

#### Kết luận





#### Tiềm năng của NFT và Metaverse:

- Hứa hẹn tạo ra một cách thức tương tác mới
- Thay đổi cách làm việc, vận hành của xã hội
- Nâng cao tính minh bạch
- Đề cao quyền riêng tư của người dùng

#### Kết luân





#### Rào cản:

- Pháp luật chưa có các quy định rõ ràng dẫn đến nhiều dự án, tổ chức lừa đảo
- Các sản phẩm thương mại hoá còn hạn chế về trải nghiệm

#### Giải pháp:

- Giáo dục để mọi người hiểu về lợi ích và cách sử dụng của các công nghệ mới
- Các nhà lập pháp đưa ra các quy định, chế tài quản lý rõ ràng
- Các lập trình viên, nhà phát triển tích cực đóng góp các sáng chế, sản phẩm mã nguồn mở cho cộng đồng

# XIN CẢM ƠN!