

DDMS

Tiêu chuẩn khai thác kỹ thuật số phi tập chung



Tầm nhìn ban đầu của Satoshi Nakamoto đã giới thiệu một mạng lưới phi tập trung tập hợp các cá nhân, mỗi người có thể kết nối mạng và sử dụng sự tính toán để xác nhận các giao dịch và nhận phần thưởng cho PoW (Proof of Work). Với việc giá của Bitcoin ngày càng tăng, khai thác đang dần trở thành một nghề có lợi nhuận và rất nhanh chóng trở thành ngành công nghiệp tỷ đô. Các hệ thống khai thác Bitcoin chuyên nghiệp đã được tạo ra và việc tìm kiếm giá điện rẻ trên toàn cầu được bắt đầu một cách nghiêm túc.

Hiện nay, việc thiếu phân cấp khai thác Bitcoin là rõ ràng. Khoảng 70% việc khai thác Bitcoin được thực hiện tại Trung Quốc, phần còn lại của các trang trại được nằm ở các quốc gia có giá điện cạnh tranh toàn cầu. Ngoài ra, có một nhóm nhỏ các công ty khai thác trên thị trường đang một mình vận hành một phần đáng kể năng lượng khai thác Bitcoin. Hơn 50% mạng lưới khai thác Bitcoin nằm trong tay 4 hoặc 5 pool. Các loại tiền điện tử khác dựa vào PoW, như Bitcoin Cash, có tỷ lệ băm nhỏ hơn đáng kể, khiến chúng rất dễ bị tấn công 51%.

Nhận thấy rủi ro liên quan đến vấn đề này, Tổ chức khai thác kỹ thuật số thế giới đã quyết định đưa ra một bước tiến và chuẩn bị một Tiêu chuẩn khai thác kỹ thuật số phi tập chung mới (DDMS). Mục tiêu cho các tiêu chuẩn này là:

- tạo cân bằng địa chính trị bằng cách phân phối hợp lý sức mạnh khai thác trên các khu vực địa lý khác nhau,
- duy trì lợi nhuận ở mức khai thác thích hợp,
- bảo vệ tiền điện tử khỏi những người có sức mạnh khai thác khổng lồ, những người hi vọng có thể tiến hành tấn công 51%

Sự đa dạng về địa lý là rất quan trọng đối với DDMS để giảm tác động về mặt chính trị, tài chính, và xã hội tại bất kỳ quốc gia hoặc khu vực nào. Lợi nhuận khai thác đã giảm khi cạnh tranh đã tăng mạnh trong suốt 10 năm qua. Khả năng tấn công 51% có khả năng sắp xảy ra đối với nhiều dự án tiền điện tử. WDMO có kế hoạch cung cấp giải pháp cho những vấn đề này với DDMS.

DDMS sẽ được mở ra cho mọi loại tiền điện tử mong muốn chấp nhận nó. Để áp dụng DDMS, sẽ cần phải trải qua một quy trình kiểm toán để xác nhận một mức độ phân cấp, minh bạch và bảo mật. Mỗi loại tiền điện tử và người khai thác muốn làm việc theo DDMS sẽ cần phải có giấy phép từ WDMO.

DDMS sẽ điều chỉnh các thông số, điều này rất quan trọng để khai thác:

- mạng lưới năng lượng băm hạn chế – thực thi các quyết định dựa trên việc bỏ phiếu của các thành viên trong cộng đồng (các quyết định dựa trên tính dân chủ vì lợi ích của tiền điện tử),
- thuật toán tinh vi – để bảo vệ lợi nhuận khai thác,
- thành viên mới – địa điểm đa dạng về mặt địa lý được kiểm toán chi tiết.

Sự phát triển của giao thức mới này đang được tiến hành. Phiên bản đầu tiên của việc triển khai chi tiết white paper sẽ được phát hành vào Quý 3 năm 2020.

Chúng tôi hoan nghênh và khuyến khích mọi người tham gia vào liên doanh này theo hướng tiêu chuẩn công nghiệp mới.