Cardano Foundation

Proposal for

Constitution of the Cardano Blockchain

ĐỀ XUẤT CHO VIỆC THÀNH LẬP CHUỖI KHỐI CARDANO

LỜI MỞ ĐẦU **2**
ĐIỀU I. CÁC THUẬT NGỮ ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA **3**
ĐIỀU II. PHẠM VI ÁP DỤNG **5**
ĐIỀU III. NGUYÊN LÝ VÀ LAN CAN **5**
Mục 1: Mục đích và phạm vi 5
Phần 2: Nguyên lý Cardano 5
Phần 3: Tính trung lập của Blockchain 6
Mục 4: Lan can 7
ĐIỀU IV. CÁC THÔNG SỐ CỦA CHUỖI KHỐI CARDANO **7**
Phần 1: Các thông số kinh tế 8
Phần 2: Tham số mạng 8
Mục 3: Các tham số quản trị 8
Mục 4: Các thông số kỹ thuật và an ninh 8
ĐIỀU V. QUẢN LÝ CHUỖI KHỐI CARDANO **8**
Mục 1: Mô hình quản trị 8
Mục 2: Cơ quan quản lý 9
Mục 3: Hành động quản lý 9
Mục 4: Biểu quyết 10
Mục 5: Ngưỡng biểu quyết và số lượng đủ để biểu quyết 10
ĐIỀU VI. CỘNG ĐỒNG CARDANO **11**
ĐIỀU VII. ỦY BAN HIẾN PHÁP **12**
Mục 1: Chức năng và sự tham gia của Ủy ban Hiến pháp 12
Mục 2: Thành phần Ủy ban Hiến pháp 12
Mục 3: Bầu thành viên Ủy ban Hiến pháp 12
Mục 4: Tình trạng không tin tưởng 13
Mục 5: Biểu quyết và hành vi của Ủy ban Hiến pháp 13
Mục 6: Hỗ trợ cộng đồng 13
Mục 7: Bồi thường 13
ĐIỀU VIII. ĐẠI DIỆN ĐƯỢC ỦY QUYỀN **14**
Mục 1: Chức năng quản trị DRep 14
Mục 2: Đăng ký DRep 14
Phần 3: Lựa chọn DRep 14
Mục 4: Bồi thường DRep 14
ĐIỀU IX. NHÀ VẬN HÀNH CỔ PHẦN **14**
Mục 1: Chức năng quản lý SPO 14
Phần 2: Khởi tạo Hard Fork 15
ĐIỀU X. GIỚI HẠN THAY ĐỔI RÒNG, NGÂN SÁCH CARDANO VÀ RÚT TIỀN CỦA KHO BẠC **15**
Mục 1: Số tiền giới hạn thay đổi ròng 15
Phần 2: Ngân sách Cardano 15
Mục 3: Rút tiền từ Kho bạc 16

LỜI MỞ ĐẦU

Nhận ra rằng ba thực thể tiên phong, Input-Output Hong Kong, Emurgo và Cardano Foundation, hợp tác với Cộng đồng Cardano, đã thúc đẩy sự xuất hiện của Cardano Blockchain, đặt nền tảng cho một cơ sở hạ tầng kỹ thuật số phi tập trung trao quyền cho các cá nhân và thúc đẩy sự hợp tác và đổi mới. Những nỗ lực của họ đã định hình một môi trường sôi động và đa dạng của các cá nhân và tổ chức, nơi bất kỳ ai cũng có thể lựa chọn đóng góp vào sự phát triển và thành công của Hệ sinh thái Cardano.

Nhận ra rằng Cardano Blockchain tồn tại trong một hệ sinh thái phi tập trung của công nghệ blockchain, hợp đồng thông minh và quản trị cộng đồng cam kết cải thiện các hệ thống kinh tế, chính trị và xã hội trên toàn cầu. Cardano Blockchain cung cấp một cơ sở hạ tầng nền tảng trao quyền cho các cá nhân và cộng đồng quản lý danh tính, giá trị và quản trị của họ, thúc đẩy sự xuất hiện của các ứng dụng, doanh nghiệp và mạng lưới phi tập trung.

Công nhận rằng Hệ sinh thái Cardano đã mở rộng đáng kể và được vận hành theo cách phi tập trung và không cần cấp phép, qua đó tăng cường hơn nữa khả năng phục hồi và tính tự chủ của Blockchain Cardano.

Khi Hệ sinh thái Cardano tiếp tục phát triển, mô hình quản trị của nó cũng cần phải thích ứng và phát triển để phản ánh các nguyên tắc phân quyền, sự tham gia của cộng đồng, trách nhiệm giải trình, tính bao trùm và cộng tác như một nền tảng của tự quản và các phương pháp tiếp cận mới đối với tương tác và cộng tác của con người.

Nhận ra nhu cầu về một khuôn khổ quản trị mạnh mẽ và thích ứng hơn, sử dụng công nghệ blockchain để thiết lập quản trị trên chuỗi bất cứ khi nào có thể và có lợi, Cộng đồng Cardano tại đây thiết lập Hiến chương Cardano này bao gồm các Lan can kỹ thuật cung cấp một bộ biện pháp bảo vệ cho các Hành động quản trị được phép. Hiến chương Cardano đặt ra các nguyên tắc cho hoạt động và quản trị của Cardano Blockchain như một nền tảng để bất kỳ ai cũng có thể đóng góp vào sự phát triển của Hệ sinh thái Cardano.

Theo đuổi văn hóa tin tưởng và hợp tác đảm bảo các quyết định được đưa ra vì lợi ích tốt nhất của Hệ sinh thái Cardano theo các nguyên tắc minh bạch, cởi mở và trách nhiệm giải trình, Cộng đồng Cardano nỗ lực cùng nhau hướng tới sự cải tiến, phát triển và thành công liên tục của Cardano Blockchain và Hệ sinh thái Cardano.

Nhận ra tầm quan trọng của việc cung cấp cho SPO và tất cả Người nắm giữ Ada cơ hội đóng góp vào việc quản lý Blockchain Cardano để thúc đẩy sự đa dạng về quan điểm.

Xác nhận quyền tự do lựa chọn của Người nắm giữ Ada để đóng góp vào việc quản lý Blockchain Cardano một cách độc lập với bất kỳ tổ chức hoặc cơ quan hợp tác nào.

Nhận ra cái bản chất của Cardano Blockchain như một cấu trúc cuối cùng được triển khai bằng mã phần mềm và do đó vai trò quan trọng và kỳ vọng đối với các nhà phát triển và kỹ sư của mình trong việc duy trì và thực hiện Hiến pháp này.

Nhận thấy vai trò thiết yếu của Ủy ban Hiến pháp trong việc duy trì Hiến pháp này và tầm quan trọng của DRep với tư cách là đại diện của Ada Holders.

Nhận ra sự cần thiết của một khuôn khổ để sử dụng bền vững, có trách nhiệm và hiệu quả các nguồn lực có sẵn cho Cộng đồng Cardano trong Kho bạc Cardano.

Công nhận quyền của Cộng đồng Cardano trong việc thành lập các cơ quan hợp tác mới giữa họ để giải quyết những thách thức mà Hệ sinh thái Cardano đang phải đối mặt.

ĐIỀU I. CÁC THUẬT NGỮ ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA

1.	Cổ phần sản xuất khối đang hoạt động	Có nghĩa là, liên quan đến SPO, số lượng Lovelace được chuyển giao tích cực cho SPO nhằm mục đích sản xuất khối
2.	Cổ phần biểu quyết đang hoạt động	Cổ phần biểu quyết đang hoạt động đề cập đến tổng số Lovelace được coi là đang hoạt động, dựa trên hoạt động biểu quyết bắt buộc và đăng ký bỏ phiếu như được chỉ định trong Quy định, và được tính cho mục đích xác định số phiếu bầu.
3.	ada	Đề cập đến tiền điện tử có nguồn gốc từ Cardano Blockchain
4.	Người giữ Ada	Điều này đề cập đến những người trực tiếp hoặc gián tiếp kiểm soát khóa riêng tư của mã thông báo ada
5.	Chuỗi khối Cardano	Một hệ thống sổ cái phân tán ngang hàng, công khai, bằng chứng cổ phần, hoạt động dưới tên "Cardano".
6.	Cộng đồng Cardano	Cộng đồng Cardano đề cập đến tất cả những người nắm giữ Ada
7.	Hệ sinh thái Cardano	Hệ sinh thái Cardano đề cập đến tất cả những người tham gia thực hiện hoạt động trên Blockchain Cardano, bao gồm nhưng không giới hạn ở SPO, DRep, Cộng đồng Cardano và Ủy ban Hiến pháp.
8.	Kho bạc Cardano	Kho bạc Cardano là hệ thống quản lý ada phi tập trung trên chuỗi, nắm giữ và giải phóng ada nhận được từ phí giao dịch và mở rộng tiền tệ.
9.	Ủy ban Hiến pháp	Có nghĩa là cơ quan quản lý có trách nhiệm đảm bảo các nguyên tắc của Hiến pháp được duy trì và thực thi.
10.	Người ủy quyền	Người nắm giữ Ada đã ủy quyền cổ phần của mình cho một nhóm cổ phần (để sản xuất khối) và/hoặc cho một DRep (để quản lý).
11.	DRep hoặc Đại diện được ủy quyền	Đại diện được ủy quyền đã đăng ký hợp lệ, người bỏ phiếu cho các Hành động quản trị.
12.	Hành động quản lý	Có nghĩa là hành động ghi lại thông tin, thực hiện hành động liên quan đến hoặc sửa đổi các tham số của chuỗi khối Cardano được gửi để bỏ phiếu bởi các cơ quan bỏ phiếu đủ điều kiện trên chuỗi khối Cardano.

13.	Đề xuất hành động quản lý	Có nghĩa là một đề xuất cho Hành động quản trị tiềm năng được một thành viên Cộng đồng Cardano hoặc thành viên Ủy ban Hiến pháp đệ trình để Cộng đồng Cardano thảo luận hoặc xem xét
14.	Cơ quan quản lý	Có nghĩa là một tổ chức hoặc nhóm có thẩm quyền bỏ phiếu về Hành động quản trị như được mô tả trong Hiến pháp, hiện bao gồm DRep, Ủy ban Hiến pháp và SPO.
15.	Lan can	Lan can là các điều kiện và thông số cần thiết để duy trì chức năng, bảo mật và hiệu suất của Cardano Blockchain, một số trong đó, nhưng không phải tất cả, được triển khai trực tiếp trên Cardano Blockchain.
16.	Kịch bản Guardrails	Tập lệnh Plutus được ghi lại trên chuỗi với hiến pháp và thực thi các biện pháp bảo vệ tự động khi Hành động quản trị được gửi trên chuỗi.
17.	Tình yêu	Có nghĩa là một đơn vị ada, cứ một ada thì có một triệu Lovelace.
18.	Tấn công chi phí thấp	Một cuộc tấn công được cho là đòi hỏi quá ít ada, nỗ lực hoặc các nguồn lực khác để thực hiện. Các giá trị chấp nhận được cho các số liệu này cần được xác định.
19.	Môi trường mạng chính	Có nghĩa là lớp cơ sở của giao thức Cardano Blockchain đang hoạt động.
20.	Số tiền giới hạn thay đổi ròng	Có nghĩa là giới hạn theo ada mà Kho bạc Cardano sẽ không thay đổi trong một khoảng thời gian nhất định.
21.	Thời hạn giới hạn thay đổi ròng	Thuật ngữ này đề cập đến khoảng thời gian gồm 73 kỷ nguyên (khoảng một năm dương lịch) trong đó Số tiền giới hạn thay đổi ròng có hiệu lực.
22.	Trên chuỗi và ngoài chuỗi	"Trên chuỗi" là các hành động được phản ánh trên Blockchain Cardano. "Ngoài chuỗi" là các hành động không được phản ánh trên Blockchain Cardano nhưng được điều chỉnh bởi Hiến pháp này.
23.	Các tham số	Có nghĩa là các thiết lập và giới hạn cho việc triển khai Blockchain Cardano được quy định trong Hiến pháp.
24.	Giao thức	Có nghĩa là các thuật toán, quy tắc và các thủ tục quản lý hoạt động của Cardano Blockchain

25.	SDR	Có nghĩa là "Quyền rút vốn đặc biệt", dùng để chỉ tài sản dự trữ quốc tế dựa trên giá trị của một rổ tiền tệ thế giới do Quỹ Tiền tệ Quốc tế tạo ra. Các tham chiếu đến "tiền pháp định" sẽ cấu thành các tham chiếu đến SDR.
26.	SPO	Người vận hành Stake Pool, người điều hành một nút tạo khối Cardano.
27.	Bỏ phiếu	Chỉ quyết định được thể hiện trên Blockchain Cardano về các Hành động quản trị được đề xuất.

ĐIỀU II. PHẠM VI ÁP DỤNG

1. Hiến pháp này sẽ áp dụng cho tất cả các thành viên Cộng đồng Cardano, DRep, SPO và các thành viên Ủy ban Hiến pháp trong chừng mực họ tương tác với Blockchain Cardano và với nhau trong Hệ sinh thái Cardano.

2. Mặc dù Lời nói đầu đưa ra cơ sở lý luận cho Hiến pháp này, nhưng nó được coi là không mang tính ràng buộc khi đánh giá tính hợp hiến của các Hành động Quản trị được đề xuất.

3. Hiến pháp này sẽ được giải thích để thực hiện các nguyên tắc được nêu trong Điều III dưới đây.

ĐIỀU III. NGUYÊN LÝ VÀ LAN CAN

Mục 1: Mục đích và phạm vi

Các nguyên tắc trong Điều này nhằm hướng dẫn tất cả các bên liên quan trong Hệ sinh thái Cardano, bao gồm Ủy ban Hiến pháp Cardano, SPO, DRep và Người nắm giữ Ada. Tất cả các Hành động Quản trị sẽ được đánh giá theo các nguyên tắc này.

Phần 2: Nguyên lý Cardano

1. Blockchain Cardano sẽ duy trì tính chất công khai và không cần xin phép.

2. Các quy trình quản trị của Cardano Blockchain phải dễ tiếp cận, minh bạch và có thể thích ứng.

3. Việc phát triển và vận hành Blockchain Cardano sẽ ưu tiên bảo mật, độ tin cậy và khả năng phục hồi, bao gồm nhưng không giới hạn ở việc tránh các điểm lỗi hoặc phụ thuộc đơn lẻ.

4. Hệ sinh thái Cardano sẽ phấn đấu hướng tới sự ổn định tài chính.

5. Tổng nguồn cung ada không được vượt quá 45.000.000.000 ada (45.000.000.000.000.000 Lovelace).

6. Để đảm bảo bảo vệ giá trị và thông tin, Blockchain Cardano sẽ hướng tới bảo mật hậu lượng tử, lưu trữ phi tập trung và các phương pháp quản lý khóa mạnh mẽ.

7. Hệ sinh thái Cardano sẽ phấn đấu hướng đến sự phi tập trung của Cardano Blockchain bao gồm các giải pháp có thể mở rộng trên và ngoài chuỗi, xem xét thông lượng, phân mảnh, thanh toán và giá động mà không phải đánh đổi quá mức với khả năng truy cập, tính bền vững về kinh tế, bảo mật và hiệu suất.

8. Blockchain Cardano sẽ theo đuổi tính bền vững và khả thi lâu dài, thể hiện qua các đặc điểm như công bằng, trung lập, bền vững, quản trị mạnh mẽ, thúc đẩy bản sắc phi tập trung, sự hợp tác và tham gia của Cộng đồng Cardano.

9. Blockchain Cardano sẽ được phát triển theo phương pháp cộng tác mã nguồn mở để thúc đẩy tính bảo mật, khả năng phục hồi và khả năng truy cập cũng như giảm thiểu rủi ro tập trung và sẽ luôn khả dụng theo giấy phép mã nguồn mở cho phép.

10. Tất cả những người tham gia Hệ sinh thái Cardano sẽ được đối xử công bằng và quyền lợi của họ sẽ được tính đến khi xem xét các Hành động quản trị.

11. Blockchain Cardano sẽ thúc đẩy khả năng tương tác và truy cập vào các blockchain khác.

12. Blockchain Cardano sẽ không tiêu tốn tài nguyên trên chuỗi một cách không cần thiết.

13. Blockchain Cardano sẽ thúc đẩy thiết kế và sử dụng hiệu quả các nguồn tài nguyên phần cứng.

14. Blockchain Cardano sẽ ghi nhận, ghi lại và khen thưởng những đóng góp cho hoạt động của mình thông qua tokenomics công bằng và phù hợp.

Mục 3: Tính trung lập của Blockchain

1. Các giao dịch trên Blockchain Cardano sẽ không bị chậm lại hoặc kiểm duyệt và phải được xử lý nhanh chóng cho mục đích dự kiến.

2. Blockchain Cardano sẽ không khóa ada nếu không có sự đồng ý của Người nắm giữ Ada.

3. Thiết kế của Cardano Blockchain sẽ tạo điều kiện cho một mô hình chi phí giao dịch hiệu quả, dễ tiếp cận và có thể dự đoán được.

4. Bất kỳ ai mong muốn phát triển và triển khai ứng dụng trên Cardano Blockchain không nên bị ngăn cản một cách vô lý. Cộng đồng Cardano nên thúc đẩy các tính năng hỗ trợ phát triển và triển khai ứng dụng.

Mục 4: Lan can

1. Cardano Blockchain sẽ hoạt động theo Guardrails như được nêu trong Phụ lục I của Hiến chương này. Guardrails phản ánh sự hiểu biết kỹ thuật tốt nhất hiện tại về Cardano Blockchain và sẽ vẫn mở để thay đổi dựa trên thông tin mới, theo Hiến chương này.

2. Các rào chắn sẽ cho phép Cardano Blockchain hoạt động theo cách an toàn và bền vững bằng cách tránh các sự cố gián đoạn, bảo mật và hiệu suất. Chúng sẽ áp dụng cho môi trường mạng chính Cardano Blockchain và không nhằm mục đích áp dụng cho các môi trường thử nghiệm hoặc các blockchain khác sử dụng phần mềm Cardano Blockchain.

3. Các tham số của Cardano Blockchain được nêu trong Guardrails sẽ được đọc cùng nhau và không được xem xét riêng lẻ. Các tương tác đã biết giữa các tham số được ghi chú trong Guardrails.

4. Guardrails áp dụng cho các Hành động quản trị trên Cardano Blockchain, bao gồm nhưng không giới hạn ở các thay đổi tham số giao thức và rút tiền Cardano Treasury. Guardrails bao gồm cả các giới hạn thiết yếu và nội tại về các tham số và cài đặt giao thức, và dựa trên các khuyến nghị có được từ kinh nghiệm, mục tiêu đo lường và quản trị.

5. Khi có thể về mặt kỹ thuật, Guardrails sẽ được tự động hóa và thực thi thông qua một tập lệnh trên chuỗi hoặc các quy tắc sổ cái tích hợp.

6. Guardrails có thể được sửa đổi theo Hành động quản lý đáp ứng ngưỡng bỏ phiếu áp dụng (nếu có). Nhìn chung, các sửa đổi đối với Guardrails được nêu trong Phụ lục I sẽ được coi là sửa đổi đối với bản thân Hiến pháp và phải tuân theo ngưỡng bỏ phiếu bắt buộc đối với Hành động quản lý kịch bản Guardrails hoặc Hiến pháp mới.

7. Các Quy định này sẽ được công bố với số phiên bản rõ ràng và ngày có hiệu lực được ghi trên trang đầu tiên của Quy định.

8. Trong trường hợp có sự không nhất quán giữa Guardrails và các tham số được triển khai trên Cardano Blockchain, các tham số được triển khai sẽ được ưu tiên. Các thành viên của Ủy ban Hiến pháp sẽ tìm cách hòa giải những sự không nhất quán đó thông qua đề xuất hoặc khuyến khích một Hành động Quản trị phù hợp.

ĐIỀU IV. CÁC THÔNG SỐ CỦA CHUỖI KHỐI CARDANO

1. Các thông số của Blockchain Cardano có thể được thay đổi bằng cách phê chuẩn Hành động quản trị cần thiết theo Hiến chương này.

2. Các Tham số thuộc các loại sau: tham số kinh tế, mạng, quản trị, kỹ thuật và an ninh. Bất kỳ thay đổi nào được đề xuất đối với các Tham số sẽ được đánh giá theo phần mở đầu và các nguyên tắc của Hiến chương này cũng như các mục tiêu chính được nêu dưới đây và sẽ dựa trên các đánh giá tác động cần mẫn và phân tích kỹ thuật giúp minh bạch mọi sự đánh đổi quan trọng liên quan.

Phần 1: Các thông số kinh tế

Mục tiêu chính của các thông số kinh tế của Cardano Blockchain là tạo ra tính bền vững kinh tế lâu dài cho Cardano Blockchain, đảm bảo rằng các SPO được thưởng xứng đáng khi duy trì Cardano Blockchain, đảm bảo rằng những người nắm giữ Ada được thưởng xứng đáng khi sử dụng ADA của họ theo cách xây dựng và cân bằng các ưu đãi kinh tế cho những người tham gia khác nhau vào Hệ sinh thái Cardano.

Phần 2: Tham số mạng

Mục tiêu chính của các tham số mạng của Cardano Blockchain là khớp năng lực mạng Cardano Blockchain khả dụng với nhu cầu lưu lượng hiện tại hoặc tương lai và cân bằng nhu cầu lưu lượng cho các bên tham gia Hệ sinh thái Cardano khác nhau.

Mục 3: Các thông số quản trị

Mục tiêu chính của các tham số quản trị của Cardano Blockchain là đảm bảo tính ổn định của hệ thống quản trị của Cardano Blockchain và duy trì hệ thống quản trị theo Hiến pháp này.

Mục 4: Các thông số kỹ thuật và an ninh

Mục tiêu chính của các thông số kỹ thuật và bảo mật của Cardano Blockchain là đảm bảo tính bảo mật của mạng Cardano Blockchain về mặt phi tập trung, bảo vệ chống lại Sybil và các cuộc tấn công 51% và bảo vệ chống lại các cuộc tấn công từ chối dịch vụ. Các thông số kỹ thuật và bảo mật cũng chi phối các thay đổi đối với giới hạn thực hiện hợp đồng thông minh và các mô hình chi phí liên quan.

ĐIỀU V. QUẢN LÝ CHUỖI KHỐI CARDANO

Mục 1: Mô hình quản trị

1. Chuỗi khối Cardano sẽ sử dụng mô hình quản trị có sự tham gia, theo đó Người nắm giữ Ada có thể đưa ra đề xuất về Hành động quản trị và bỏ phiếu cho các đề xuất đó, theo sự kiểm tra và cân bằng của Điều V này.
2. Quá trình tham gia, đệ trình và bỏ phiếu cho các Hành động Quản trị phải minh bạch và được bảo vệ khỏi sự thao túng.

Mục 2: Cơ quan quản lý

Quản lý Cardano Blockchain sẽ được thực hiện thông qua ba Cơ quan quản lý: DReps, SPO và Ủy ban Hiến pháp. Các Cơ quan quản lý này sẽ cung cấp sự kiểm tra và cân bằng cho Cardano Blockchain.

Mục 3: Hành động quản lý

1. Người nắm giữ Ada có thể đề xuất Hành động quản trị trên Blockchain Cardano bất kỳ lúc nào. Hiến pháp này hiện dự kiến các Hành động quản trị sau:

    a. Đề nghị bất tín nhiệm, bác bỏ/bỏ phiếu bãi nhiệm/giải tán Ủy ban Hiến pháp hiện tại cho đến khi có người thay thế được bầu/chỉ định;

    b. Cập nhật Ủy ban và/hoặc ngưỡng và/hoặc nhiệm kỳ, để thay đổi thành viên hoặc ngưỡng hoặc nhiệm kỳ của các thành viên Ủy ban Hiến pháp, hoặc bất kỳ sự kết hợp nào trong số đó;

    c. Hiến pháp mới hoặc Văn bản hướng dẫn thi hành, để sửa đổi Hiến pháp bao gồm cả Văn bản hướng dẫn thi hành hoặc cập nhật hoặc xóa bỏ văn bản hướng dẫn thi hành;

    d. Khởi tạo Hard-Fork, để kích hoạt nâng cấp không tương thích ngược của phần mềm Cardano Blockchain;

    e. Thay đổi tham số giao thức, để kích hoạt một hoặc nhiều thay đổi đối với các tham số có thể cập nhật của Blockchain Cardano;

    f. Rút tiền từ Kho bạc, để rút tiền từ Kho bạc Cardano.

    g. Hành động thông tin, cho phép đánh giá tình cảm của Cộng đồng Cardano mà không cần cam kết bất kỳ thay đổi giao thức nào

2. Đề xuất Hành động Quản trị phải ở định dạng chuẩn hóa và dễ đọc, đồng thời chứa đủ lý do cho đề xuất, bao gồm, nếu có liên quan, bất kỳ thay đổi nào được đề xuất đối với Blockchain Cardano. Khi được viết ban đầu bằng ngôn ngữ khác với ngôn ngữ của Hiến chương này, đề xuất Hành động Quản trị phải kèm theo bản dịch đề xuất Hành động Quản trị sang ngôn ngữ của Hiến chương này (tiếng Anh).

3. Các Hành động Quản lý rút tiền Kho bạc phải bao gồm thông tin nêu rõ việc rút tiền Kho bạc dự kiến có nằm trong Ngân sách Cardano hay không.

4. Cơ sở hợp lý đầy đủ có nghĩa là đề xuất chứng minh cách Hành động quản trị được đề xuất đạt được mục đích dự kiến. Tài liệu hỗ trợ, ngôn ngữ và cấu trúc rõ ràng và dễ hiểu, bao gồm nhưng không giới hạn ở tiêu đề, tóm tắt, lý do cho đề xuất và các liên kết hỗ trợ có liên quan, là các chỉ số của cơ sở hợp lý đầy đủ.

5. Đề xuất Hành động Quản trị sẽ bao gồm một URL và một bản tóm tắt băm được lấy từ nội dung được trỏ đến bởi URL. Một Hành động sẽ được coi là hợp hiến chỉ khi nội dung có thể được xác minh độc lập để tạo ra cùng một bản tóm tắt băm.

6. Các Hành động Quản trị cho Khởi tạo Hard Fork và Thay đổi Tham số Giao thức sẽ trải qua quá trình xem xét và giám sát kỹ thuật đầy đủ, như đã nêu trong Guardrails. Các Hành động Quản trị đó sẽ không gây nguy hiểm cho tính bảo mật, chức năng hoặc hiệu suất của Cardano Blockchain.

7. Các Hành động Quản trị được Đề xuất sẽ được các Cơ quan Quản trị có thẩm quyền bỏ phiếu để phê chuẩn và sau đó ban hành trực tuyến nếu có thể.

8. Info Actions sẽ được DReps, SPOs và Ủy ban Hiến pháp bỏ phiếu. Info Actions không có tác dụng nào khác ngoài việc ghi lại kết quả của cuộc bỏ phiếu đó trên Cardano Blockchain. Info Governance Actions là sự thể hiện tình cảm của Cộng đồng Cardano và không yêu cầu kết quả "Có" để thông qua.

Mục 4: Biểu quyết

1. Quyết định về các Hành động Quản trị được đề xuất sẽ được Ủy ban Hiến pháp, SPO và DRep đưa ra thông qua quá trình bỏ phiếu theo đúng yêu cầu của Hiến pháp này và các Quy định.

2. DReps và SPO sẽ có quyền biểu quyết theo tỷ lệ Lovelace được ủy quyền cho họ. Một Lovelace sẽ bằng một phiếu bầu.

3. Mỗi thành viên Ủy ban Hiến pháp có một phiếu bầu.

4. Phiếu bầu có thể được bỏ là "Có", "Không" hoặc "Tránh phiếu".

Mục 5: Ngưỡng bỏ phiếu và số lượng đại biểu

1. Ngưỡng bỏ phiếu cho mỗi Cơ quan quản lý có hiệu lực kể từ ngày ban hành đầu tiên của Hiến chương này đã được thiết lập trong tệp Conway genesis và có thể được thay đổi bằng Hành động quản lý cập nhật tham số giao thức. Hành động quản lý cập nhật tham số giao thức như vậy sẽ không cấu thành sửa đổi đối với Hiến chương này.

2. Ngưỡng bỏ phiếu không được nằm ngoài các phạm vi sau:

    a. Ủy ban Hiến pháp: Biểu quyết về tất cả các Hành động Quản trị phải được thông qua ở ngưỡng được thiết lập trong phạm vi từ 51% - 100%. Tính đến ngày ban hành lần đầu tiên Hiến pháp này, ngưỡng này là 66,67% số thành viên Ủy ban Hiến pháp.

    b. DRep và SPO: Phạm vi ngưỡng biểu quyết được quy định bởi “Các ngưỡng bảo vệ đối với ngưỡng biểu quyết” tại mục 3.6.4 của Các ngưỡng bảo vệ.

3. Ngưỡng bỏ phiếu hiện tại áp dụng cho Hành động quản trị của một Cơ quan quản trị cụ thể có thể được tìm thấy bằng cách tham khảo các thông số hiện đang được triển khai trên chuỗi.

4. Ngoài việc bỏ phiếu của Ủy ban Hiến pháp khi Hiến pháp này yêu cầu, các điều kiện sau đây sẽ được áp dụng cho các Hành động Quản trị:

    a. Việc thay đổi tham số phải có phiếu bầu thuận của SPO và phiếu bầu thuận của DRep thì mới được thông qua.

b. Việc khởi tạo hard fork phải có phiếu bầu SPO và phiếu bầu DRep đồng ý thì mới được thông qua.

c. Đề nghị bất tín nhiệm và cập nhật ủy ban/ngưỡng phải có phiếu bầu SPO và phiếu bầu DRep tán thành thì mới được thông qua.

d. Việc rút tiền của Kho bạc phải có phiếu bầu DRep chấp thuận mới được thông qua.

e. Các Hành động Quản trị Thông tin sẽ yêu cầu bỏ phiếu SPO và bỏ phiếu DRep, tuy nhiên không yêu cầu kết quả vì các Hành động Quản trị này chỉ được sử dụng để đánh giá và ghi lại quan điểm của Cộng đồng Cardano.

f. Các sửa đổi hiến pháp phải có phiếu bầu DRep ủng hộ mới được thông qua.

5. Tất cả các Hành động Quản trị khác đều phải có phiếu bầu DRep thuận mới được thông qua.

ĐIỀU VI. CỘNG ĐỒNG CARDANO

1. Các thành viên của Cộng đồng Cardano không cần phải là thành viên chính thức để tham gia vào Hệ sinh thái Cardano và quản lý Blockchain Cardano.

2. Các thành viên Cộng đồng Cardano được kỳ vọng sẽ ủng hộ và duy trì các điều khoản của Hiến pháp này và giải quyết các tranh chấp một cách công bằng, mang tính xây dựng và minh bạch.

3. Cộng đồng Cardano sẽ hỗ trợ việc tạo ra, duy trì và quản lý liên tục các quy trình quản trị ngoài chuỗi khi cần thiết để thực hiện Hiến chương này và đảm bảo nhận thức cũng như cơ hội để tranh luận và định hình các Hành động quản trị cho Chuỗi khối Cardano.

4. Cộng đồng được khuyến khích hợp tác phát triển, duy trì và xây dựng các ứng dụng cho Blockchain Cardano.

ĐIỀU VII. ỦY BAN HIẾN PHÁP

Mục 1: Chức năng và sự tham gia của Ủy ban Hiến pháp

1. Ủy ban Hiến pháp được thành lập như một cơ quan độc lập nhằm đảm bảo rằng tất cả các Hành động Quản trị được đề xuất đều phù hợp với các điều khoản của Hiến pháp này trước khi chúng được bỏ phiếu và thực hiện.

2. Không có Hành động Quản trị nào, ngoài "Động thái Bất tín nhiệm" hoặc "Cập nhật Ủy ban/Ngưỡng Hiến pháp" có thể được triển khai trên chuỗi trừ khi Ủy ban Hiến pháp đã xác nhận trước thông qua cuộc bỏ phiếu trên chuỗi rằng đề xuất đó không vi phạm Hiến pháp này.

Mục 2: Thành phần Ủy ban Hiến pháp

1. Các thành viên Ủy ban Hiến pháp sẽ bao gồm một số lượng theo quy định của Cardano Guardrails theo thời gian, trong mọi trường hợp phải là một số lẻ không ít hơn 3 và không nhiều hơn 9, để tránh tình trạng bế tắc bỏ phiếu trong Ủy ban Hiến pháp. Họ phải có chuyên môn kỹ thuật và/hoặc quản trị cần thiết để đảm bảo tuân thủ Hiến pháp này.

2. Các thành viên của Ủy ban Hiến pháp sẽ phục vụ nhiệm kỳ theo đúng Quy định.

3. Để đảm bảo tính liên tục trong hoạt động của Ủy ban Hiến pháp, nhiệm kỳ của các thành viên Ủy ban Hiến pháp sẽ được sắp xếp xen kẽ.

Mục 3: Bầu cử Ủy viên Ủy ban Hiến pháp

1. Cộng đồng Cardano sẽ thiết lập và công bố quy trình bầu cử các thành viên của Ủy ban Hiến pháp theo thời gian phù hợp với các yêu cầu của Quy định.

2. Nếu không có Ủy ban Hiến pháp mới nào được bầu trước khi nhiệm kỳ của Ủy ban Hiến pháp hiện tại kết thúc, hoặc nếu Ủy ban Hiến pháp không đáp ứng được các yêu cầu của Mục 3(1) ở trên, Ủy ban Hiến pháp hiện tại sẽ đệ trình Hành động Quản trị để bầu thành viên mới có thể cần thiết để thay thế bất kỳ thành viên Ủy ban Hiến pháp nào sắp mãn nhiệm hoặc đạt được số lượng thành viên Ủy ban Hiến pháp cần thiết.

Mục 4: Tình trạng không tin tưởng

Ủy ban Hiến pháp sẽ luôn ở một trong hai trạng thái sau: trạng thái tin tưởng hoặc trạng thái không tin tưởng. Trong trạng thái không tin tưởng, các thành viên của Ủy ban Hiến pháp đương nhiệm phải được phục hồi hoặc thay thế bằng Hành động Quản trị "Ủy ban cập nhật/ngưỡng" trước khi bất kỳ Hành động Quản trị nào khác trên chuỗi có thể tiến hành.

Mục 5: Biểu quyết và hành vi của Ủy ban Hiến pháp

1. Các thành viên Ủy ban Hiến pháp phải công bố thông tin hợp lý về quy trình của họ và mỗi quyết định được đưa ra phải được công bố.

2. Mỗi thành viên Ủy ban Hiến pháp có một phiếu bầu.

3. Khi bác bỏ Hành động Quản trị, mỗi thành viên của Ủy ban Hiến pháp sẽ trình bày lý do cho phiếu bầu của mình bao gồm các tham chiếu đến các điều khoản áp dụng của Hiến pháp này.

4. Các thành viên Ủy ban Hiến pháp có thể đưa ra khuyến nghị cho Cộng đồng Cardano để cải thiện các đề xuất mà họ đã bác bỏ.

5. Ủy ban Hiến pháp sẽ: thiết lập và công bố cho mình một bộ quy tắc ứng xử và sẽ áp dụng các chính sách và thủ tục, bao gồm cả các hướng dẫn về đạo đức, mà Ủy ban Hiến pháp cho là cần thiết.

Mục 6: Hỗ trợ cộng đồng

Cộng đồng Cardano sẽ hỗ trợ việc tạo ra, duy trì và quản lý liên tục các công cụ cần thiết và phù hợp để Ủy ban Hiến pháp thực hiện các chức năng theo hiến pháp của mình.

Mục 7: Bồi thường

Các thành viên Ủy ban Hiến pháp có thể được trả lương cho vai trò là thành viên Ủy ban Hiến pháp, với điều kiện khoản lương đó được Ngân sách Cardano dự kiến, được công khai và có số tiền giới hạn để trang trải các chi phí thực tế và hợp lý phát sinh khi thực hiện vai trò đó.

ĐIỀU VIII. ĐẠI DIỆN ĐƯỢC ỦY QUYỀN

Mục 1: Chức năng quản trị DRep

1. Người nắm giữ Ada có thể trực tiếp bỏ phiếu cho các Hành động Quản trị bằng cách tự đăng ký làm DRep hoặc ủy quyền quyền biểu quyết của mình cho những DRep đã đăng ký khác.
2. DRep sẽ có quyền biểu quyết bằng số lượng Lovelace được ủy quyền cho họ.
3. DRep được khuyến khích áp dụng, công bố và duy trì các quy tắc ứng xử, bao gồm các hướng dẫn về đạo đức, để quản lý các hoạt động của họ với tư cách là DRep.

Mục 2: Đăng ký DRep

1. Bất kỳ Người nắm giữ Ada nào cũng được phép đăng ký làm DRep. Một DRep có thể hoạt động vì lợi ích của một hoặc nhiều Người nắm giữ Ada.
2. Bất kỳ Người nắm giữ Ada nào cũng được phép ủy quyền quyền biểu quyết của mình cho một hoặc nhiều DRep đã đăng ký, bao gồm cả chính họ.
3. Người nắm giữ Ada được phép thay đổi quyền ủy quyền biểu quyết của mình bất kỳ lúc nào.

Phần 3: Lựa chọn DRep

Cộng đồng Cardano dự kiến sẽ hỗ trợ việc tạo ra, duy trì và quản lý liên tục các công cụ để cho phép Người nắm giữ Ada lựa chọn DRep cho đoàn đại biểu bỏ phiếu của họ.

Mục 4: Bồi thường DRep

DRep có thể được đền bù cho những nỗ lực của họ. Họ phải công khai tiết lộ bất kỳ khoản đền bù nào nhận được liên quan đến các hoạt động của họ với tư cách là DRep.

ĐIỀU IX. NHÀ VẬN HÀNH CỔ PHẦN

Mục 1: Chức năng quản lý SPO

1. SPO sẽ hoạt động như một cơ chế kiểm tra bổ sung đối với các Hành động quản trị được chỉ định, trong đó họ sẽ bỏ phiếu riêng biệt với DRep theo quy định trong Quy định.
2. SPO phải công khai nếu họ đồng thời bỏ phiếu với tư cách là DRep cho cùng một Hành động quản trị.

Phần 2: Khởi tạo Hard Fork

1. Với tư cách là đơn vị vận hành các nút của Blockchain Cardano, SPO sẽ bỏ phiếu cho quy trình Khởi tạo Hard Fork theo Hiến chương này và các Quy định.
2. Các SPO sẽ xem xét mức độ sẵn sàng của Blockchain Cardano khi bỏ phiếu cho việc Khởi tạo Hard Fork.

ĐIỀU X. GIỚI HẠN THAY ĐỔI RÒNG, NGÂN SÁCH CARDANO VÀ RÚT TIỀN CỦA KHO BẠC

Mục 1: Số tiền giới hạn thay đổi ròng

1. Bất kỳ thành viên nào của Cộng đồng Cardano cũng có thể đề xuất Số tiền giới hạn thay đổi ròng cho mỗi Kỳ giới hạn thay đổi ròng sau Hành động quản trị trước đó thiết lập Số tiền giới hạn thay đổi ròng trước đó.
2. Số tiền giới hạn thay đổi ròng sẽ được đề xuất như một Hành động quản lý thông tin và phải tuân theo việc bỏ phiếu theo các ngưỡng áp dụng. DReps sẽ phê duyệt Số tiền giới hạn thay đổi ròng cho mỗi Kỳ giới hạn thay đổi ròng.
3. Nếu không có Số tiền giới hạn thay đổi ròng mới nào được chấp thuận cho Kỳ hạn thay đổi ròng, Số tiền giới hạn thay đổi ròng trước đó sẽ tiếp tục được áp dụng.

Phần 2: Ngân sách Cardano

1. Ngân sách Cardano bao gồm các nguồn lực cần thiết hợp lý cho các hoạt động, bảo trì và phát triển liên tục của Cardano Blockchain cho mỗi Kỳ hạn thay đổi ròng.

2. Ngân sách Cardano cũng có thể bao gồm các nguồn lực cần thiết hợp lý cho việc quản lý, điều hành, ký kết hợp đồng, kiểm toán của bên thứ ba và đảm bảo các vị trí như vậy cũng như điều phối quản trị Cardano, bao gồm cả tiền lương cho các thành viên Ủy ban Hiến pháp.

3. Cộng đồng Cardano sẽ đề xuất Ngân sách Cardano cho mỗi Kỳ giới hạn thay đổi ròng, dưới hình thức Hành động quản trị thông tin và phải tuân theo việc bỏ phiếu theo các ngưỡng áp dụng.

4. Bất kỳ thành viên nào của Cộng đồng Cardano, bao gồm bất kỳ cơ quan hợp tác nào mà các thành viên Cộng đồng Cardano có thể thành lập, đều có thể đề xuất Ngân sách Cardano.

5. Tổng số tiền của Ngân sách Cardano không được vượt quá Số tiền giới hạn thay đổi ròng áp dụng cho Kỳ giới hạn thay đổi ròng tương ứng.

Mục 3: Rút tiền từ Kho bạc

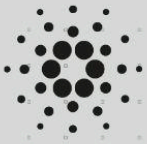
1. Theo các yêu cầu được nêu trong Hiến pháp này và các Quy định, bất kỳ ai cũng có thể đề xuất Hành động quản lý rút tiền từ Kho bạc Cardano.

2. Không được phép thực hiện Hành động quản lý rút tiền của Kho bạc Cardano trừ khi Ngân sách Cardano đã được chấp thuận và Giới hạn thay đổi ròng có hiệu lực.

3. Bất kỳ ada nào được rút cho Ngân sách Cardano sẽ không được chuyển nhượng cho DReps và SPO hoặc được sử dụng theo cách khác để tác động đến quản trị Cardano Blockchain. Điều này không áp dụng cho các khoản rút khác của Cardano Treasury.

4. Bất kỳ ada nào được rút theo Hành động quản lý rút tiền của Cardano Treasury sẽ chỉ được sử dụng cho mục đích đã tuyên bố trong Hành động quản lý.

5. Bất kỳ khoản tiền nào được rút thông qua việc rút tiền từ Kho bạc Cardano đều sẽ được quản lý và điều hành theo các thông lệ tốt nhất của ngành tài chính.



Cardano
Foundation