

1200167-Open source dynamic assets CIP68 - Bug Bounty Program Final Report

Owner and List of Contacts			
Name	Email	Telegram ID	Role
Tien Nguyen Anh	tienna@gmail.com	@Tiennguyenanh	Product Lead
Thanh Khuat Dinh	khuatthanh456@gmail.com	@robertkhuat	Project Manager

Revision History			
Version	Date	Key Changes	By
1.0	15 - Feb - 2025	The initial version	Thanh Khuat Dinh
1.1	20 - Feb - 2025	Add issues and analyst	Thanh Khuat Dinh
1.2	25 - Feb - 2025	Complete level and conclusion of the report	Thanh Khuat Dinh

MỤC LỤC

1. Giới thiệu	4
1.1. Mục đích	4
1.2. Thời gian diễn ra	4
1.3. Đối tượng tham gia	5
2. Nội dung chương trình	5
2.1. Người tham gia	5
2.2. Nội dung	6
3. Phân tích kết quả các lỗi tìm thấy	7
4. Kết luận	8
4.1. Tổng quan	8
4.2. Next Steps	8
4.3. Lời cảm ơn	8
5. Phụ lục	8

1. Giới thiệu

Tên sản phẩm: CIP68 Generator
Phiên bản kiểm tra: v1.0

1.1. Mục đích

Xác định và giảm thiểu các lỗ hổng tiềm ẩn trước khi lỗi có thể bị kẻ xấu khai thác, đảm bảo sự an toàn và tin tưởng của người dùng.

1.2. Thời gian diễn ra

Giai đoạn	Thời gian	Hoạt động chính
Chuẩn bị	22/11/2024 - 12/01/2025	Xác định thời gian chuẩn bị các quy tắc chương trình, tài liệu, và công cụ báo cáo lỗi.
Đăng ký	15/01/2025 - 20/01/2025	Tiến hành mở đơn cho người tham gia đăng ký chương trình.
Triển khai	21/01/2025 - 19/02/2025	Thực hiện việc triển khai chương trình, nhận báo cáo lỗi và xử lý.
Đánh giá và công bố	22/02/2025	Thống kê và công bố báo cáo kết quả chương trình.

1.3. Đối tượng tham gia

Tất cả những ai quan tâm đến sản phẩm CIP68 Generator, bao gồm:

- Người đam mê trải nghiệm và khám phá sản phẩm.
- Chuyên gia kỹ thuật, bao gồm lập trình viên smart contract và blockchain.
- Các đối tượng khác có liên quan.

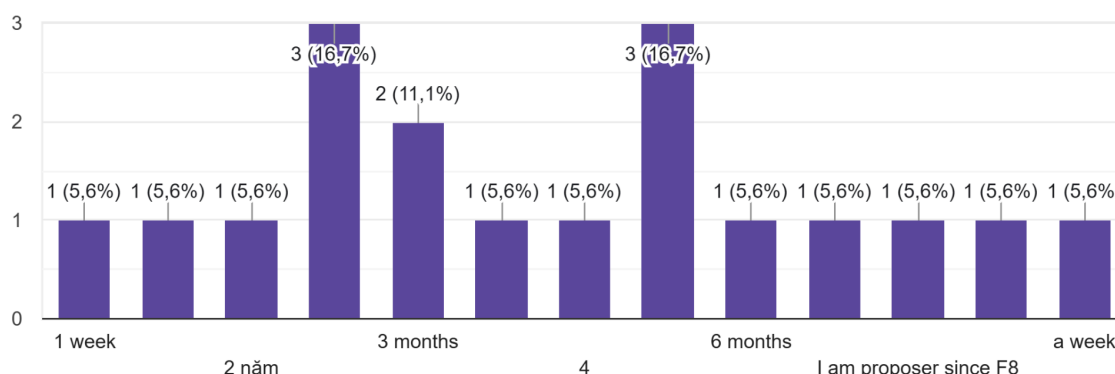
2. Nội dung chương trình

2.1. Người tham gia Bug Bounty

Những người tham gia chương trình CIP68 Bug Bounty Program là những người có kinh nghiệm chuyên môn về mảng kỹ thuật như nhà phát triển chuyên hợp đồng thông minh, tương tác, kiểm thử, ...

Question 3: How long have you known about the Cardano ecosystem?

18 câu trả lời



Tổng số câu trả lời: 18

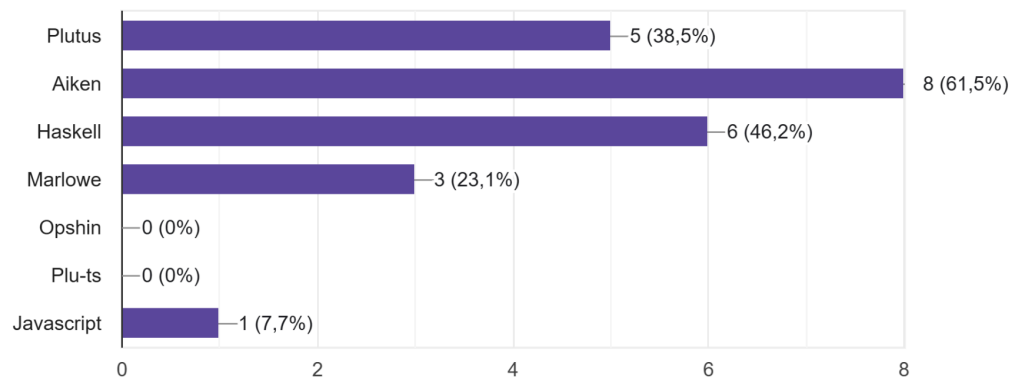
Phân tích:

- Có sự phân bố khá đồng đều về thời gian mà người tham gia đã biết đến Cardano.
- Hai khoảng thời gian phổ biến nhất là "3 tháng" và "6 tháng", mỗi khoảng thời gian có 3 người (16.7%) lựa chọn.
- Có một số lượng lớn người chọn các mốc thời gian khác nhau, cho thấy sự đa dạng về kinh nghiệm của người tham gia.
- Có những người tham gia đã biết đến hệ sinh thái Cardano từ 2 đến 4 năm trước, điều này thể hiện sự gắn bó của họ đối với Cardano.
- Có một người trả lời "I am proposer since F8", điều này có thể hiểu là người này đã tham gia vào hệ sinh thái từ Fund8.

Kết luận: Chương trình Bug Bounty đang thu hút nhiều người mới tham gia, nhưng cũng có một cộng đồng những người gắn bó lâu dài.

Question 5: If YES, what programming languages do you have experience with on Cardano?

13 câu trả lời



Tổng số câu trả lời: 13


Phân tích:

- Aiken là ngôn ngữ lập trình phổ biến nhất với 8 người (61.5%) có kinh nghiệm. Điều này cho thấy Aiken đang được ưa chuộng trong cộng đồng Cardano.
- Haskell cũng là một ngôn ngữ phổ biến với 6 người (46.2%) có kinh nghiệm.
- Plutus cũng khá phổ biến với 5 người (38.5%) có kinh nghiệm.
- Marlowe có 3 người (23.1%) có kinh nghiệm.
- Opshin và Plu-ts không có người nào có kinh nghiệm.
- Có 1 người (7.7%) có kinh nghiệm với Javascript.

Kết luận: Aiken, Haskell, và Plutus là những ngôn ngữ lập trình phổ biến nhất trong hệ sinh thái Cardano. Điều này có thể phản ánh sự phát triển của các công cụ và tài liệu hỗ trợ cho các ngôn ngữ này. Điều này phản ánh chất lượng người tham gia chương trình Bug Bounty đều là dân kỹ thuật, nhà phát triển, ...

2.2. Nội dung chương trình

Nội dung thông tin chương trình bug bounty chi tiết tại:

 Bug Bounty Program _ 1200167-Open source dynamic assets CIP68.pdf

3. Phân tích kết quả các lỗi tìm thấy

ID	Description	Level	Status	Link
B01	Lỗi hiển thị thông tin NFT và không hiện nút "Update" và "Burn"	Thấp	Chưa khắc phục	tại đây
B02	Lỗi liên kết gmail không hoạt động	Thấp	Chưa khắc phục	tại đây
B03	Lỗi giao diện tìm kiếm tại trang Dashboard	Thấp	Chưa khắc phục	tại đây
B04	Lỗi chức năng đúc nhiều tài sản mà trong đó bao gồm tài sản đã tồn tại và chưa tồn tại	Thấp	Chưa khắc phục	tại đây
B05	Lỗi cập nhật dữ liệu tại chức năng sửa collection folder	Thấp	Chưa khắc phục	Không

4. Kết luận

4.1. Tổng quan

Mức độ nghiêm trọng: Tất cả các lỗi được báo cáo được đánh giá ở mức thấp. Điều này cho thấy nền tảng chạy với mức ổn định khá tốt ở giai đoạn này.

Loại lỗi: Các lỗi chủ yếu liên quan đến giao diện người dùng, trải nghiệm người dùng và một số chức năng nhỏ.

Tiến độ sửa lỗi: Tất cả các lỗi đều ở trạng thái "Chưa khắc phục". Điều này cần được ưu tiên xử lý trong giai đoạn phát triển tiếp theo để đảm bảo nền tảng sẵn sàng thực thi lên mạng mainnet.

4.2. Next Steps

Ưu tiên khắc phục: Mặc dù các lỗi đều ở mức thấp, chúng ta cần lên kế hoạch và ưu tiên khắc phục chúng để đảm bảo trải nghiệm người dùng tốt nhất.

Phân công nhiệm vụ: Phân công các lỗi cho các thành viên trong nhóm phát triển để tiến hành sửa chữa.

Kiểm tra và xác nhận: Sau khi sửa chữa, cần tiến hành kiểm tra kỹ lưỡng để đảm bảo lỗi đã được khắc phục hoàn toàn và không phát sinh lỗi mới.

Cập nhật trạng thái: Cập nhật trạng thái của các lỗi trong bảng kết quả sau khi đã được khắc phục.

Cải thiện quy trình kiểm thử: Dựa trên kết quả của chương trình bug bounty, chúng ta có thể cải thiện quy trình kiểm thử để phát hiện và ngăn chặn các lỗi tương tự trong tương lai.

4.3. Lời cảm ơn

Chúng tôi xin chân thành cảm ơn tất cả các bạn đã tham gia chương trình bug bounty của nền tảng chúng tôi. Sự đóng góp của các bạn là vô cùng quý giá, giúp chúng tôi phát hiện và khắc phục các lỗi, từ đó nâng cao chất lượng sản phẩm. Hy vọng sẽ tiếp tục nhận được sự ủng hộ và đóng góp của các bạn trong các chương trình tiếp theo.

5. Phụ lục

CIP68 Generator: <https://cip68.cardano2vn.io/>

Bug Bounty Program Registration Form: [Registration Form](#)

Responses to Bug Bounty Program Form:

 CIP68 Generator Bug Bounty Register | 1200167-Open source dynamic assets ...

Bug Bounty Program Plan:

 EN - Bug Bounty Program - 1200167-Open source dynamic assets CIP68.pdf