

**BAN CHẤP HÀNH TRUNG ƯƠNG
TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN KHOA HỌC,
CÔNG NGHỆ VÀ TÀI NĂNG TRẺ**

Số: 45 -CV/ KHCN

V/v triển khai Cuộc thi lập trình
"Oraichain Hackathon" năm 2022

K/c: PHT. C.D. Tuấn (đ/b/c)

PCTSV (đ/x lý')

me

**Kính gửi: Đảng ủy – Ban Giám hiệu trường Đại học Công nghệ,
Đại học Quốc gia Hà Nội**

ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH

Hà Nội, ngày 25 tháng 4 năm 2022

CÔNG VĂN ĐẾN
Số:
Ngày 14 tháng 5 năm 2022

Nhằm tham gia hiệu quả Chương trình chuyển đổi số Quốc gia, phát triển kinh tế số trên nền tảng khoa học công nghệ, trong đó chú trọng công nghệ chuỗi khối (blockchain), được sự cho phép của Ban Bí thư Trung ương Đoàn, Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ đã ban hành Kế hoạch 35-KH/KHCN ngày 18/4/2022 về việc tổ chức **Cuộc thi lập trình "Oraichain Hackathon" năm 2022**. Cuộc thi là cơ hội để các thí sinh rèn luyện, hoàn thiện các kỹ năng nghề nghiệp trong lĩnh vực chuỗi khối, đồng thời nhận nhiều giải thưởng có giá trị và cơ hội hợp tác phát triển nghề nghiệp.

Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ trân trọng đề nghị các tỉnh, thành Đoàn, Đoàn trực thuộc, các cơ quan, đơn vị, các trường thông tin rộng rãi để đoàn viên, thanh niên, cán bộ, giảng viên trẻ, học sinh, sinh viên biết và đăng ký tham gia Cuộc thi (xin gửi kèm theo Kế hoạch và Thẻ lệ Cuộc thi). Thông tin và đăng ký tham gia Cuộc thi tại: <https://hackathon.orai.io/>

Thông tin chi tiết vui lòng liên hệ: Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ, email: tainangviet.twd@gmail.com hoặc đồng chí Đoàn Quang Trung – Cán bộ phòng Khoa học, Công nghệ, điện thoại: 0344 268 982.

Trân trọng cảm ơn.

GIÁM ĐỐC

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đ/c Nguyễn Minh Triết - BTTWD (để báo cáo);
- Lưu VP.



Nguyễn Thiên Tú

Hà Nội, ngày 18 tháng 4 năm 2022

Số: 35 -KH/KHCN

KẾ HOẠCH

Tổ chức cuộc thi “Oraichain Hackathon” năm 2022

Thực hiện Nghị quyết Đại hội lần thứ XIII của Đảng, trong đó có vấn đề “đẩy mạnh chuyển đổi số quốc gia, phát triển kinh tế số trên nền tảng khoa học và công nghệ”; căn cứ Quyết định số 749/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ về việc Phê duyệt Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030; Thực hiện Chương trình công tác Đoàn và phong trào thanh thiếu nhi năm 2022; Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ và Công ty Cổ phần Oraichain Labs phối hợp tổ chức cuộc thi “Oraichain Hackathon” năm 2022, cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Tạo ra sân chơi sáng tạo, hấp dẫn cho đoàn viên, thanh thiếu niên Việt Nam; thúc đẩy ứng dụng và phát triển các thành tựu khoa học, công nghệ, đặc biệt là các công nghệ mới, có tính cách mạng như chuỗi khối (blockchain).

- Xây dựng cộng đồng những người trẻ quan tâm, phát triển công nghệ blockchain tại Việt Nam; góp phần xây dựng nguồn nhân lực chất lượng cao, tiên phong trong lĩnh vực chuỗi khối, phục vụ công cuộc chuyển đổi số quốc gia.

2. Yêu cầu

Cuộc thi được tổ chức đảm bảo thiết thực, hiệu quả, có chất lượng chuyên môn cao, công khai, minh bạch; thu hút đông đảo đoàn viên, thanh thiếu niên tham gia.

II. NỘI DUNG, ĐỐI TƯỢNG, ĐĂNG KÝ VÀ THỂ LỆ CUỘC THI

1. Nội dung cuộc thi: Phát triển dApps bằng CosmWasm trên Oraichain Mainnet.

Oraichain là nền tảng blockchain đi tiên phong trong việc cung cấp cơ sở hạ tầng an toàn và bảo mật cho các ứng dụng phi tập trung (dApps) thông qua việc tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) vào hợp đồng thông minh (smart contracts). Hướng tới mục tiêu phát triển cộng đồng lập trình viên trong lĩnh vực blockchain nói chung và cộng đồng CosmWasm nói riêng tại Việt Nam.

2. Đối tượng dự thi

Thi theo đội, tối đa 04 thành viên mỗi đội. Thành viên đội thi là công dân Việt Nam không quá 35 tuổi, đam mê lập trình và có ý tưởng ứng dụng công nghệ blockchain.

Các đội thi có thể mời người hướng dẫn. Người hướng dẫn là công dân Việt Nam, không giới hạn độ tuổi. Trong trường hợp đội thi có người hướng dẫn, tổng số thành viên đội thi và người hướng dẫn không quá 4 người, số người hướng dẫn không lớn hơn số thành viên đội thi.

3. Cách thức đăng ký

Các đội thi đăng ký trực tuyến tại địa chỉ: <https://hackathon.oraichain.io/>

4. Thẻ lệ cuộc thi: *(Gửi kèm theo Kế hoạch này)*

III. TIẾN ĐỘ TRIỂN KHAI

- Tháng 4/2022: Khởi động Cuộc thi và triển khai thông tin về Cuộc thi tới các cơ sở Đoàn, Hội, đoàn viên thanh thiếu niên trong cả nước.

- Tháng 5/2022: Thời hạn các đội thi tham gia gửi hồ sơ đăng ký dự thi và bản đề xuất dự án (theo mẫu). Công bố các đội vào chung kết.

- Tháng 6/2022: Tổ chức Vòng Chung kết cuộc thi gồm các nội dung chính: Chương trình tư vấn (Mentoring Day), Chương trình bình chọn và Ngày Hackathon (Hackathon Day).

IV. GIẢI THƯỞNG

- 01 Giải Nhất: 100 triệu đồng tiền mặt, cúp vô địch và giấy chứng nhận của Ban Tổ chức. Có các cơ hội hấp dẫn để hợp tác với Oraichain Labs.

- 01 Giải Nhì: 60 triệu đồng tiền mặt và giấy chứng nhận của Ban Tổ chức.

- 01 Giải Ba: 40 triệu đồng tiền mặt và giấy chứng nhận của Ban Tổ chức.

- 02 Giải Khuyến khích: Mỗi giải 10 triệu đồng tiền mặt và giấy chứng nhận của Ban Tổ chức.

- 01 giải sản phẩm yêu thích thông qua bình chọn trực tuyến: 10 triệu đồng tiền mặt và chứng nhận của Ban Tổ chức.

Toàn bộ các đội thi tham gia Vòng Chung kết đều được cấp chứng nhận. Ban Tổ chức đài thọ chi phí đi lại (từ địa phương đến địa điểm thi và ngược lại), chi phí ăn, nghỉ của các thí sinh trong quá trình tham gia Vòng Chung kết.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ

- Chủ trì, phối hợp với Công ty Cổ phần Oraichain ban hành Kế hoạch, thể lệ tổ chức Cuộc thi; thành lập Ban Tổ chức, Ban Giám khảo Cuộc thi;

- Tuyên truyền để đoàn viên, thanh niên biết, tham gia Cuộc thi; tổ chức truyền thông cho Cuộc thi;

- Xây dựng nội dung, chương trình, kịch bản chi tiết, chuẩn bị điều kiện, cơ sở vật chất tổ chức các sự kiện của Cuộc thi;

- Tiếp nhận kinh phí từ Công ty Cổ phần Oraichain Việt Nam để tổ chức cuộc thi và thực hiện thanh quyết toán kinh phí theo quy định.

2. Công ty Cổ phần Oraichain Labs

- Phối hợp với Trung tâm xây dựng Kế hoạch, thể lệ tổ chức Cuộc thi; thành lập Ban Tổ chức, Ban Giám khảo Cuộc thi;

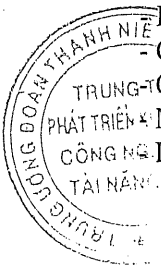
- Chịu trách nhiệm về chuyên môn, kỹ thuật của Cuộc thi;

- Phối hợp truyền thông và các công tác tổ chức Cuộc thi;

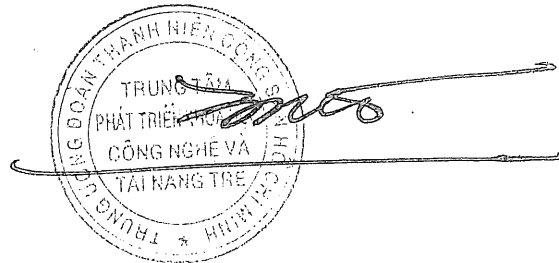
- Chịu trách nhiệm bố trí toàn bộ kinh phí triển khai Cuộc thi.

Nơi nhận:

- Ban Bí thư TW Đoàn (để b/c);
- Công ty CP Oraichain Labs (để p/h);
- Các tỉnh, thành Đoàn, Đoàn trực thuộc;
- Một số trường THPT, TC, CĐ, ĐH, HV;
- Lưu VP.



GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thiên Tú

THỂ LỆ

Cuộc thi lập trình “Oraichain Hackathon” năm 2022

1. Nội dung cuộc thi

Phát triển dApps bằng CosmWasm trên Oraichain Mainnet. Oraichain là nền tảng blockchain đi tiên phong trong việc cung cấp cơ sở hạ tầng an toàn và bảo mật cho các ứng dụng phi tập trung (dApps) thông qua việc tích hợp trí tuệ nhân tạo (AI) vào hợp đồng thông minh (smart contracts). Hướng tới mục tiêu phát triển cộng đồng lập trình viên trong lĩnh vực blockchain nói chung và cộng đồng CosmWasm nói riêng tại Việt Nam.

2. Đối tượng dự thi

Thi theo đội, tối đa 04 thành viên mỗi đội. Thành viên đội thi là công dân Việt Nam không quá 35 tuổi, đam mê lập trình và có ý tưởng ứng dụng công nghệ blockchain.

Các đội thi có thể mời người hướng dẫn. Người hướng dẫn là công dân Việt Nam, không giới hạn độ tuổi. Trong trường hợp đội thi có người hướng dẫn, tổng số thành viên đội thi và người hướng dẫn không quá 4 người, số người hướng dẫn không lớn hơn số thành viên đội thi.

3. Đăng ký tham gia

Đăng ký dự thi (theo mẫu) trực tuyến tại <https://hackathon.orai.io/> trước ngày **15/5/2022**

4. Các vòng thi

4.1. Vòng đề xuất dự án

- Sau khi đăng ký tham gia Cuộc thi, các đội thi triển khai ý tưởng và chuẩn bị dự án đề xuất và gửi tới Ban Tổ chức trước ngày **20/5/2022** tại <https://hackathon.orai.io/>

- Bản dự án đề xuất (*định dạng .pdf*) bao gồm các nội dung chính sau:

- + Đề tài, tên dApp;
- + Thông tin thí sinh/đội thi;
- + Đặt vấn đề;
- + Cách giải quyết;
- + Thiết kế tổng quan;
- + Phương hướng triển khai, lộ trình,...
- Một số gợi ý của Ban Tổ chức để giải quyết nội dung Cuộc thi:

+ Sử dụng cầu nối (hỗ trợ các mạng Ethereum, Binance Smart Chain và các mạng được xây dựng trên Cosmos) để viết ứng dụng trên Oraichain [*Use IBC (supporting Cosmos-based networks, Ethereum, and BNB Chain) to write dApps on Oraichain*]

+ Xác thực nguồn gốc của NFT: tạo ra công cụ có khả năng xác thực NFT trên nhiều nền tảng blockchain khác nhau bằng cách sử dụng các mô hình AI hay dịch vụ cung cấp dữ liệu của Oraichain [*NFT originality audit: use Oraichain AI models/Oracles for NFT similarity calculation to create on-chain auditing tool for NFTs on multiple chains*]

+ Sử dụng các dịch vụ của Oraichain như hàm tạo giá trị ngẫu nhiên (VRF) hoặc báo giá tài sản (price feeds) để tạo các ứng dụng [*Use Oraichain's on-chain VRF or price feed services to create an innovative dApps*]

+ Sử dụng hoặc phát triển các dịch vụ AI hay Oracle trên AI marketplace của Oraichain nhằm tạo ra các ứng dụng mang tính thử nghiệm như xác minh eKYC, xác thực danh tính, tạo avatar dựa trên khuôn mặt cho metaverse, v.v. [*Use or develop AI Oracles/services on/for Oraichain AI marketplace to create novel dApps such as eKYC, authentication, avatar for metaverse, etc*]

+ Các đề tài khác có liên quan.

- Dựa trên dự án đề xuất, Ban Giám khảo sẽ tiến hành họp đánh giá và dự kiến xét chọn tối đa 08 dự án vào vòng Chung kết. Ban Tổ chức công bố danh sách các đội thi tham gia Vòng Chung kết trước ngày **30/5/2022**.

- Ban Giám khảo đánh giá dự án dựa trên các tiêu chí chính:

+ Tính mới và tính bảo mật.

+ Các chức năng và khả năng ứng dụng thực tế.

+ Tốc độ xử lý.

4.2. Vòng Chung kết

2.1. Chương trình tư vấn

- Dự kiến diễn ra vào ngày **04/6/2022** theo hình thức trực tuyến.

- Ban Tổ chức mời đội ngũ chuyên gia, hướng dẫn trao đổi với các đội thi. Các đội thi sẽ trình bày dự án và được chuyên gia tư vấn cách tối ưu sản phẩm.

2.2. Chương trình bình chọn

Diễn ra trong thời gian tối đa 05 ngày trước Ngày Hackathon. Cộng đồng sẽ lựa chọn dự án yêu thích nhất thông qua bình chọn trực tuyến trên fanpage: <https://www.facebook.com/OraichainLabs>

2.3. Ngày Hackathon

- Dự kiến diễn ra vào ngày 11 và 12/6/2022 tại Hà Nội.
- Các đội thi sẽ có 24 giờ làm việc trong không gian của Ban Tổ chức bố trí để đưa ra một sản phẩm mang tính hoàn thiện và trình bày trước Ban Giám khảo.
- Ban Giám khảo đánh giá và quyết định trao giải thưởng cho các đội thi.
- Ngoài ra, tại Ngày hội, sẽ diễn ra các hoạt động giao lưu giữa các chuyên gia, giảng viên, kỹ sư lập trình với sinh viên khối ngành công nghệ thông tin.

5. Giải thưởng Cuộc thi

- 01 Giải Nhất: 100 triệu đồng tiền mặt, cúp vô địch và giấy chứng nhận của Ban Tổ chức. Có cơ hội hấp dẫn hợp tác với Oraichain Labs.
- 01 Giải Nhì: 60 triệu đồng tiền mặt và giấy chứng nhận của Ban Tổ chức.
- 01 Giải Ba: 40 triệu đồng tiền mặt và giấy chứng nhận của Ban Tổ chức.
- 02 Giải Khuyến khích: Mỗi giải 10 triệu đồng tiền mặt và giấy chứng nhận của Ban Tổ chức.
- 01 giải sản phẩm yêu thích thông qua bình chọn trực tuyến: 10 triệu đồng tiền mặt và giấy chứng nhận của Ban Tổ chức.

Kinh phí giải thưởng do Công ty Cổ phần Oraichain Labs gửi cho đại diện đội thi trong vòng tối đa 30 ngày làm việc sau khi Lễ trao giải được tổ chức.

Đội thi đạt giải chịu trách nhiệm về khoản thuế thu nhập hoặc lệ phí liên quan đến giải thưởng (nếu có) theo quy định của pháp luật Việt Nam hiện hành.

6. Quy định khác

- Sản phẩm dự thi không phải là đối tượng tranh chấp bản quyền tác giả.
- Các thí sinh/đội thi phải chịu trách nhiệm về sở hữu trí tuệ của sản phẩm, sự chính xác của thông tin trong hồ sơ cung cấp cho Ban Tổ chức.
- Ban Tổ chức được quyền sử dụng các thông tin về đội thi và dự án trong công tác truyền thông; được quyền chụp ảnh, quay phim, ghi âm lại trong quá trình tổ chức.
- Ban Tổ chức đài thọ chi phí đi lại (từ địa phương đến địa điểm thi và ngược lại), chi phí ăn, nghỉ của các đội thi trong quá trình tham gia Vòng Chung kết.
- Trong quá trình tổ chức Cuộc thi, nếu gặp những vấn đề phát sinh ngoài quy định của Thể lệ này, Ban tổ chức sẽ xem xét sửa đổi, bổ sung cho phù hợp với tình hình thực tiễn và thông báo tới các đơn vị, các đội thi.

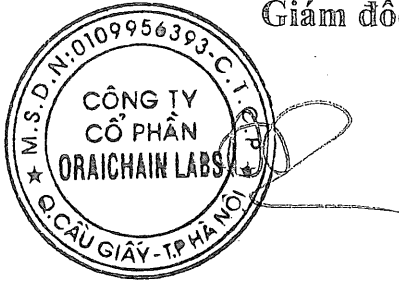
Thông tin chi tiết vui lòng liên hệ:

- Công ty Cổ phần Oraichain Labs: anh Nguyễn Đức Nam, số điện thoại: 0356 777 256, email: hackathon@orai.io.



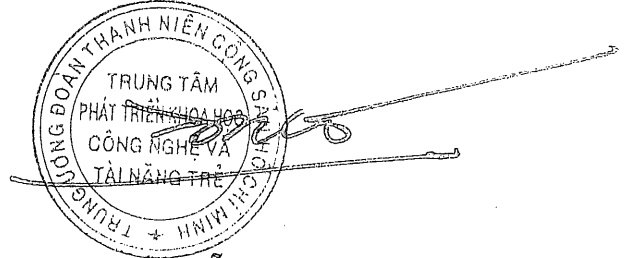
- Trung tâm Phát triển Khoa học, Công nghệ và Tài năng trẻ: anh Đoàn Quang Trung, số điện thoại: 0344 268 982, email: tainangviet.twd@gmail.com.

CÔNG TY CỔ PHẦN
ORAICHAIN LABS
Giám đốc



Đào Thành Chung

TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN KHCN
VÀ TÀI NĂNG TRẺ
Giám đốc



Nguyễn Thiên Tú