

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 6 năm 2020

THẺ LỆ
“Hội thi giải pháp ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI) trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh năm 2020”

Căn cứ Quyết định số 49/2008/QĐ-UBND ngày 13 tháng 6 năm 2008 của Ủy ban nhân dân thành phố Hồ Chí Minh về việc thành lập Sở Thông tin và Truyền thông;

Căn cứ Quyết định số 194/QĐ-STTTT ngày 23 tháng 6 năm 2020 của Sở Thông tin và Truyền thông về thành lập Ban tổ chức, Hội đồng giám khảo, Tổ thư ký “Hội thi giải pháp ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI) trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh năm 2020”;

Căn cứ Kế hoạch số 2114/KH-UBND ngày 09 tháng 6 năm 2020 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về tổ chức Hội thi giải pháp ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI) trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh năm 2020”;

Sở Thông tin và Truyền thông ban hành Thẻ lệ “Hội thi giải pháp ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI) trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh năm 2020” (gọi tắt là Hội thi AI 2020) như sau:

I. MỤC ĐÍCH VÀ Ý NGHĨA HỘI THI

- Thúc đẩy hoạt động nghiên cứu, các dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI), khuyến khích các cá nhân, nhóm nghiên cứu trong nước và quốc tế đề xuất và cải tiến các giải pháp tiên tiến ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo nhằm giải quyết các bài toán quan trọng phục vụ cuộc sống.

- Tuyên truyền rộng rãi, tạo sự lan tỏa sự sáng tạo của giải pháp khoa học - công nghệ mới ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI).

- Thu hút sự quan tâm của các chuyên gia, các nhóm nghiên cứu trong và ngoài nước về việc giải quyết các bài toán thiết thực xuất phát từ thực tiễn tại thành phố Hồ Chí Minh, từ đó có thể ứng dụng rộng rãi trong cả nước, hướng đến khu vực và quốc tế.

- Tôn vinh các cơ quan, tổ chức, đơn vị, doanh nghiệp và cá nhân có các công trình nghiên cứu, giải pháp, sản phẩm, dịch vụ Trí tuệ Nhân tạo (AI) xuất sắc và tiềm năng.

II. ĐỐI TƯỢNG, THỜI GIAN

59 Lý Tự Trọng, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh
ĐT: (08) 35 202 727 Fax: (08) 35 202 424
E-mail: stttt@tphcm.gov.vn Website: <http://www.ict-hcm.gov.vn>



1. Đối tượng:

a. Nhóm 1: Cuộc thi Thử thách Trí tuệ Nhân tạo (AI-Challenge) Cuộc thi Thử thách Trí tuệ Nhân tạo (AI-Challenge) với chủ đề “Trí tuệ nhân tạo với giao thông thông minh”

- Cá nhân là người Việt Nam ở trong và ngoài nước (bao gồm cả kiều bào Việt Nam ở nước ngoài), người nước ngoài đang sinh sống, học tập, làm việc tại TP. Hồ Chí Minh đều có thể đăng ký tham gia dự thi.

- Thí sinh đăng ký cá nhân hoặc theo đội (*mỗi đội dự thi không quá 5 thành viên*).

b. Nhóm 2: Sản phẩm ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI Solution)

Các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp, cá nhân hoặc nhóm cá nhân (đại diện cho Tổ chức, Doanh nghiệp) là người Việt Nam ở trong và ngoài nước (bao gồm cả kiều bào Việt Nam ở nước ngoài) có sản phẩm giải pháp ứng dụng công nghệ Trí tuệ Nhân tạo (AI) trong sản xuất, kinh doanh, giao thông, tài chính, y tế, giáo dục, du lịch, nông nghiệp và phục vụ cộng đồng xã hội.

2. Thời gian:

Nhóm 1:

- Thời gian thông báo về cuộc thi: từ 25/6/2020 đến 5/8/2020.
- Thời gian diễn ra vòng sơ tuyển: từ 5/8/2020 đến 15/8/2020
- Thời gian diễn ra vòng chung kết: từ 15/8/2020 đến 30/8/2020.

Nhóm 2:

- Thời gian nhận hồ sơ dự thi: từ 25/6/2020 đến 31/7/2020;
- Thời gian diễn ra vòng sơ tuyển: ngày 1/8/2020 đến 15/8/2020
- Thời gian diễn ra vòng chung kết: từ 15/8/2020 đến 30/8/2020

III. GIÁ TRỊ GIẢI THƯỞNG

1. Mỗi nhóm sẽ được trao giải thưởng với các mức như sau:

a. Đối với Nhóm 1:

- Giải nhất: 100.000.000 (một trăm triệu đồng)
- Giải nhì: 30.000.000 (ba mươi triệu đồng)
- Giải ba: 20.000.000 (hai mươi triệu đồng)

Số lượng giải thưởng của từng nhóm sẽ căn cứ theo đề xuất của Hội đồng giám khảo và Ban Tổ chức sau khi xem xét, quyết định.

b. Đối với Nhóm 2

- Giải nhất: 100.000.000 (một trăm triệu đồng)
- Giải nhì: 30.000.000 (ba mươi triệu đồng)

- Giải ba: 20.000.000 (hai mươi triệu đồng)

Số lượng giải thưởng của từng nhóm sẽ căn cứ theo đề xuất của Hội đồng giám khảo và Ban Tổ chức sau khi xem xét, quyết định.

- Các giải thưởng phụ:

+ 01 giải thưởng video clip ấn tượng: 5.000.000 (năm triệu đồng)

+ 01 giải thưởng Poster được yêu thích nhất: 5.000.000 (năm triệu đồng)

2. Hình thức khen thưởng: cúp, giấy khen của Ban Tổ chức, tiền thưởng.

3. Các quyền lợi khác cho cá nhân hoặc đơn vị đạt giải:

a. Đối với Nhóm 1:

- Các thuật toán, giải pháp đạt kết quả tốt có thể được đề nghị tích hợp vào các sản phẩm tiềm năng của thành phố.

- Được hỗ trợ giới thiệu thuật toán, giải pháp đến các đơn vị đang triển khai chính quyền điện tử, đô thị thông minh (nếu cá nhân, tập thể đạt giải có nhu cầu).

- Được tạo điều kiện thuận lợi để đăng ký các giải pháp hữu ích, vườn ươm sản phẩm tiềm năng từ thuật toán, giải pháp đạt giải

- Được giới thiệu với các chuyên gia, nhà khoa học để tiếp tục hướng dẫn hoàn thiện thuật toán, giải pháp.

b. Đối với Nhóm 2:

- Được tham gia triển lãm và giới thiệu sản phẩm miễn phí tại ngày hội CNTT và Trí tuệ Nhân tạo Thành phố Hồ Chí Minh năm 2020.

- Được công bố sản phẩm trên Cổng thông tin của Sở Thông tin và Truyền thông; Thành đoàn thành phố; Hội tin học thành phố.

- Được hỗ trợ kết nối giới thiệu sản phẩm tới các đơn vị đang triển khai chính quyền điện tử, đô thị thông minh (nếu cá nhân, đơn vị đạt giải có nhu cầu).

- Được xem xét bổ sung vào danh mục các sản phẩm tiềm năng của thành phố.

IV. HỒ SƠ ĐĂNG KÝ THAM HỘI THI

1. Nhóm 1 – Cuộc thi Thử thách Trí tuệ Nhân tạo (AI-Challenge)

- Đăng ký trực tuyến đội dự thi tại website: <http://aichallenge.hochiminhcity.gov.vn/dang-ky> trước ngày 05/8/2020.

- Mỗi đội cần đăng ký và được Ban tổ chức chấp nhận đăng ký trước khi có thể nộp kết quả dự thi vòng sơ tuyển trên hệ thống chấm thi trực tuyến. Thời gian xét duyệt đăng ký trong vòng 24 giờ từ khi đội đăng ký.

2. Nhóm 2 – Sản phẩm ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI Solution):

Hồ sơ dự thi được trình bày bằng Tiếng Việt hoặc Tiếng Anh bao gồm:

- Bản đăng ký dự thi (điền tại website đăng ký <http://aichallenge.hochiminhcity.gov.vn/dang-ky>);

- Bản mô tả sản phẩm dự thi (theo mẫu tải về tại website <http://aichallenge.hochiminhcity.gov.vn/dang-ky>);

- Tập tin .pdf của Poster được thiết kế theo kích thước hình chữ nhật đứng (cao 1,3m x rộng 0.8m) giới thiệu ngắn gọn về bài toán giải quyết, công nghệ trí tuệ nhân tạo được dùng trong sản phẩm, điểm nổi bật của sản phẩm khi triển khai, ứng dụng;

- Tập tin .mp4 của Video clip ngắn (tối đa 5 phút) giới thiệu về nhóm tác giả, tóm tắt các tính năng và công nghệ trí tuệ nhân tạo của sản phẩm, cùng kết quả triển khai, ứng dụng trong thực tế;

- Các minh chứng về tài sản trí tuệ, kết quả triển khai, kết quả ứng dụng, khả năng thương mại hoá, thu hút đầu tư, và các minh chứng khác để Ban giám khảo có thông tin đầy đủ về sản phẩm dự thi.

Hồ sơ dự thi nộp trực tuyến tại website <http://aichallenge.hochiminhcity.gov.vn/dang-ky>, trước ngày 31/7/2020.

V. QUY TRÌNH, TIÊU CHÍ VÀ THANG ĐIỂM XÉT GIẢI THƯỞNG

A. Nhóm 1 – Cuộc thi Thử thách Trí tuệ Nhân tạo (AI-Challenge)

Cuộc thi được tổ chức theo hình thức cuộc thi khoa học, tương tự các cuộc thi (challenge) thường được tổ chức trên thế giới nhằm tìm kiếm các giải pháp hiệu quả cho các vấn đề mới đang được quan tâm nhằm phục vụ cuộc sống. Quy trình xét chọn gồm các bước như sau:

Bước 1: Công bố yêu cầu chi tiết của chủ đề cuộc thi

Ban tổ chức công bố trên website cuộc thi về yêu cầu chi tiết của chủ đề cuộc thi, bao gồm: mô tả chi tiết bài toán cần giải quyết; một số ví dụ minh họa nội dung và kết quả tham khảo (mẫu) cho bài toán cần giải quyết; cách đánh giá độ chính xác của mỗi kết quả dự thi của các đội; công thức đánh giá về độ chính xác và tính hiệu quả của giải pháp; định dạng dữ liệu đầu vào khi xử lý; định dạng dữ liệu của kết quả khi nộp trên hệ thống chấm thi tự động; hướng dẫn cách nộp các lời giải của mỗi đội trên hệ thống và quy định về số lần nộp lời giải (trong mỗi ngày và trong toàn bộ vòng thi).

Thời gian: từ ngày 05/7/2020 đến ngày 10/7/2020.

Bước 2: Vòng sơ tuyển

- Ban tổ chức công bố dữ liệu ví dụ minh họa, gồm dữ liệu và đáp án đi kèm, để các đội dự thi tìm hiểu, từng bước xây dựng và hoàn thiện giải

pháp, và có khả năng tự đánh giá giải pháp của mình khi kiểm chứng với đáp án trong dữ liệu ví dụ minh họa.

- Thời gian: dự kiến ngày 10/7/2020.
- Ban tổ chức công bố tập dữ liệu kiểm tra cho vòng sơ tuyển (*test set A*), gồm dữ liệu thử nghiệm nhưng không đi kèm đáp án. Các đội sẽ thử nghiệm giải pháp của mình nhằm có thể đạt được kết quả cao trên dữ liệu kiểm tra cho vòng sơ tuyển (*test set A*).
- Mỗi đội sẽ chọn các giải pháp tốt nhất của mình cho dữ liệu kiểm tra trong vòng sơ tuyển (*test set A*) để nộp chính thức thông qua website cho Ban tổ chức. Mỗi đội có thể nộp nhiều lời giải trên hệ thống trực tuyến, nhưng không vượt quá số lần được nộp tối đa trong mỗi ngày và tổng số lần được nộp trong vòng sơ tuyển.
- Thời gian công bố tập dữ liệu kiểm tra của vòng sơ tuyển (*test set A*): dự kiến ngày 20/7/2020.
- Thời gian nhận lời giải từ các đội dự thi cho tập dữ liệu kiểm tra của vòng sơ tuyển (*test set A*): từ ngày 20/7/2020 đến hết 05/8/2020.
- Hội đồng giám khảo đánh giá, thẩm định kết quả của các đội dự thi. Dựa trên kết quả lời giải hợp lệ tốt nhất mà mỗi đội đã nộp, Ban tổ chức công bố danh sách các đội xuất sắc nhất để tham gia vòng chung kết.
- Thời gian công bố danh sách các đội vào vòng chung kết: từ 06/8/2020 đến 10/8/2020.

Bước 3: Vòng chung kết

- Nhằm đánh giá và so sánh công bằng giải pháp của các đội dự thi trong vòng chung kết về tính chính xác và tính hiệu quả (thời gian thực thi), các đội vào vòng chung kết sẽ nộp giải pháp của mình cho Ban tổ chức để thực thi giải pháp trên hệ thống của Ban tổ chức.
- Ban tổ chức sẽ thực thi giải pháp của mỗi đội và ghi nhận kết quả cùng thời gian thực thi đối với bộ dữ liệu kiểm tra ở vòng chung kết (*test set B*). Bộ dữ liệu ở vòng chung kết có định dạng và cấu hình tương tự với bộ dữ liệu kiểm tra ở vòng sơ tuyển (*test set A*).
- Kết quả cuộc thi được đánh giá dựa trên kết quả về tính chính xác và tính hiệu quả (thời gian thực thi) của giải pháp trên bộ dữ liệu kiểm tra ở vòng chung kết (*test set B*).
- Thời gian nộp giải pháp cho Ban tổ chức: từ ngày 10/8/2020 đến ngày 20/8/2020.

- Thời gian chấm thi vòng chung kết: từ 20/8/2020 đến 30/8/2020.

Bước 4: Công bố và trao giải (Thời gian: dự kiến tháng 9/2020)

B. Nhóm 2 – Sản phẩm ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI Solution)

1. Quy trình xét chọn:

Bước 1: Cá nhân, đơn vị dự thi nộp hồ sơ trực tuyến theo yêu cầu nêu ở mục Hồ sơ đăng ký. BTC sẽ liên lạc qua điện thoại hoặc email để xác nhận hồ sơ được nộp.

- Thời gian: từ ngày 25/6/2020 đến ngày 31/7/2020.

Bước 2: Hội đồng giám khảo sẽ xem xét, thẩm định dựa trên hồ sơ được nộp và chọn ra danh sách các sản phẩm lọt vào vòng chung khảo.

- Thời gian: từ ngày 01/8/2020 đến ngày 15/8/2020.

Bước 3: Các sản phẩm lọt vào vòng chung khảo phải trình bày trước Ban giám khảo và giải đáp các câu hỏi liên quan. Ban giám khảo có thể tổ chức đoàn khảo sát thực tế sản phẩm nếu thấy cần thiết.

- Thời gian: từ ngày 15/8/2020 đến ngày 30/8/2020.

Bước 4: Hội đồng giám khảo xem xét, thẩm định và kết luận danh sách các sản phẩm đạt giải.

Bước 5: Công bố và trao giải (Thời gian: dự kiến tháng 9/2020)

2. Tiêu chí chấm điểm

Hội đồng giám khảo đánh giá theo thang điểm 100 dựa trên 5 tiêu chí cụ thể như sau:

Tiêu chí 1: Tính mới - trình độ sáng tạo (căn cứ vào bằng sáng chế, giải pháp hữu ích, bản quyền phần mềm, công trình khoa học thể hiện sự khác biệt, tính độc đáo, khả năng tạo ra sự khác biệt khi áp dụng vào thực tế triển khai tại Việt Nam). Điểm tối đa: 25/100

Tiêu chí 2: Tính ứng dụng và tiềm năng phát triển (căn cứ vào Thuyết minh về độ lớn của thị trường tiềm năng, khả năng giải quyết các vấn đề thực tiễn trong quản lý nhà nước, nhu cầu của xã hội, khả năng mở rộng quy mô trong tương lai, khả năng thu hút đầu tư, khả năng thương mại hoá. Điểm tối đa: 40/100

Tiêu chí 3: Tính sẵn sàng để triển khai ứng dụng và thương mại hoá (căn cứ vào mô tả ứng dụng được đóng gói trên các App Store, mô tả các sản phẩm mẫu (prototype) có thể dùng thử trên Cloud hay tải về). Điểm tối đa: 15/100

Tiêu chí 4: Kết quả triển khai (căn cứ vào doanh thu, số lượng người dùng, hiệu quả kinh tế). Điểm tối đa: 10/100

Tiêu chí 5: Trình bày (căn cứ vào tính hoàn chỉnh và đầy đủ của hồ sơ thuyết minh, poster, video clip và trả lời các câu hỏi của Ban giám khảo). Điểm tối đa: 10/100

VI. CÁC ĐIỀU KHOẢN KHÁC

1. Giải thưởng tiền mặt sẽ được chuyển khoản cho cá nhân đại diện dự án; doanh nghiệp trong vòng 30 ngày làm việc sau khi kết thúc hội thi. Dự án đoạt giải phải tự chịu trách nhiệm về khoản thuế thu nhập cá nhân (TNCN) và

những khoản thuế hoặc lệ phí liên quan đến giải thưởng (nếu có) theo quy định của pháp luật Việt Nam hiện hành. Ban Tổ chức sẽ tiến hành thu khoản thuế TNCN này và nộp vào ngân sách nhà nước. Khoản thuế TNCN này được nộp cho Ban Tổ chức cùng lúc với việc nhận giải thưởng.

2. Khi tham gia cuộc thi này, các ứng viên đồng ý với việc Ban Tổ chức phát sóng trực tiếp, phỏng vấn, chụp ảnh, thu âm, quay phim và công bố triển lãm hoặc tái sản xuất để sử dụng cho phân tin tức, tường thuật, cho các mục đích quảng bá, các chương trình truyền hình, quảng cáo, bao gồm trên trang web hoặc dưới bất kỳ hình thức nào. BTC cùng các đối tác và tất cả những bên liên quan được miễn trách đối với bất kỳ trách nhiệm nào phát sinh từ việc chụp hình, ghi âm, ghi hình hoặc công bố các hình chụp, bản ghi âm, ghi hình từ sự kiện này.

3. Các giải pháp, ứng dụng dự thi phải tuân thủ tất cả các văn bản luật liên quan đến bản quyền và sở hữu trí tuệ của chính phủ Việt Nam. Mọi hành vi gian lận, vi phạm đạo đức, phát luật trong khuôn khổ cuộc thi, Ban Tổ chức có quyền đơn phương hủy quyền dự thi của thí sinh và toàn quyền xử lý theo quy định của pháp luật.

VII. TỔNG KẾT TRAO GIẢI

Lễ công bố Hội thi sẽ được Ủy ban nhân dân thành phố tổ chức trang trọng vào “Ngày hội doanh nghiệp Công nghệ thông tin và Trí tuệ nhân tạo lần 2” vào tháng 9/2020.

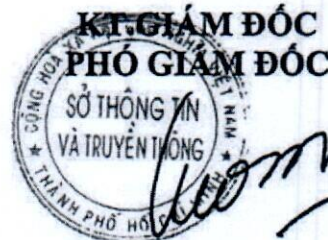
VIII. THÔNG TIN LIÊN HỆ

Hỗ trợ kỹ thuật, hướng dẫn đăng ký, cách thức tham gia hội thi: Bà Ngô Thị Tú Trinh, Thư điện tử: ngothitutrinh@khoaahoctre.com.vn, điện thoại: 0985.534.745 (từ 8 giờ đến 21 giờ hàng ngày)

Trên đây là Thể lệ cuộc thi “Hội thi giải pháp ứng dụng Trí tuệ Nhân tạo (AI) trên địa bàn thành phố Hồ Chí Minh năm 2020”. Trong quá trình tổ chức, nếu có khó khăn, vướng mắc, đề nghị liên hệ Ban tổ chức để được giải đáp, hỗ trợ.

Nơi nhận:

- BGĐ Sở;
- BTC Hội thi AI;
- Hội đồng giám khảo;
- Tổ thư ký;
- Lưu: VT, P.CNTT (PT.30).



Lê Quốc Cường



