

Số: /QĐ-HVM

Hà Nội, ngày tháng năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành Quy chế Cuộc thi An toàn và bảo mật thông tin năm 2024

GIÁM ĐỐC HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ

Căn cứ Thông tư số 54/2014/TT-BQP ngày 12/06/2014 của Bộ trưởng Bộ Quốc phòng quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và mối quan hệ công tác của Học viện Kỹ thuật mật mã thuộc Ban Cơ yếu Chính phủ và Quyết định số 563/QĐ-BCY ngày 02/12/2022 của Trưởng ban Ban Cơ yếu Chính phủ quy định cơ cấu tổ chức, biên chế của Học viện Kỹ thuật mật mã;

Căn cứ Quyết định số 230/QĐ-HVM ngày 27/03/2024 của Giám đốc Học viện Kỹ thuật mật mã về việc thành lập Ban tổ chức, Tổ thư ký Cuộc thi An toàn và bảo mật thông tin năm 2024 và Kế hoạch số 360/KH-HVM ngày 02/5/2024 của Giám đốc Học viện Kỹ thuật mật mã tổ chức cuộc thi An toàn và bảo mật thông tin năm 2024;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Khảo thí và Đảm bảo chất lượng đào tạo.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Quy chế Cuộc thi An toàn và bảo mật thông tin năm 2024.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Trưởng phòng KT&ĐBCLĐT; Ban tổ chức Cuộc thi; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị, các cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Ban Giám đốc HV (để chỉ đạo);
- Các cơ quan, đơn vị;
- Lưu: VT, KT. TA11.

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Lương Thế Dũng

QUY CHẾ

Cuộc thi An toàn và bảo mật thông tin năm 2024

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-HVM ngày tháng năm 2024
của Giám đốc Học viện Kỹ thuật mật mã)

Điều 1. Mục đích, phạm vi và đối tượng dự thi

1. Cuộc thi "An toàn và bảo mật thông tin 2024" (sau đây gọi tắt là Cuộc thi) do Học viện Kỹ thuật mật mã thuộc Ban Cơ yếu Chính phủ chủ trì tổ chức nhằm nâng cao nhận thức của xã hội về tầm quan trọng của an toàn và bảo mật thông tin; tạo sân chơi và động lực học tập, nghiên cứu về bảo mật và an toàn thông tin trong giới trẻ Việt Nam.

2. Cuộc thi được tổ chức trên phạm vi toàn quốc.

3. Đối tượng dự thi là sinh viên, học viên cao đẳng, đại học đại diện cho các Trường đại học, Cao đẳng và Học viện (gọi tắt là các Trường) trên lãnh thổ Việt Nam.

Các thành viên của các Trường tham gia cuộc thi được tổ chức thành từng đội, mỗi đội có không quá 4 thành viên (bao gồm Đội trưởng).

4. Các thành viên tham dự cuộc thi trên nguyên tắc tự nguyện và tự giác chấp hành Quy chế cuộc thi.

Điều 2. Thời gian, địa điểm, nội dung, hình thức thi

1. Thời gian: Từ 08h00 đến 16h00 (8 tiếng), Thứ bảy ngày 28/9/2024

2. Địa điểm:

- Miền Bắc: Học viện Kỹ thuật mật mã - 141 Chiến Thắng - Tân Triều - Thanh Trì - Hà Nội.

- Miền Nam: Phân hiệu Học viện Kỹ thuật mật mã - 17A Cộng Hòa - Phường 4 - Tân Bình - Hồ Chí Minh.

3. Nội dung: Thi kiến thức và kỹ năng về an toàn và bảo mật thông tin.

4. Hình thức thi: Cuộc thi được tổ chức theo hình thức vượt qua thử thách theo chủ đề (jeopardy) thuộc các lĩnh vực sau:

- Web security: Khai thác các lỗ hổng ứng dụng web (SQL injection, XSS, Session Hijacking...)

- Reverse engineering: Dịch ngược mã nguồn phần mềm, unpack các packer bảo vệ mã nguồn

- Pwnable: Tìm lỗi, khai thác các lỗ hổng trong các ứng dụng server, phần mềm, hoặc đoạn mã (ví dụ: Buffer overflow, viết shellcode, format string...)
- Network/Forensic: Điều tra, phân tích các dấu vết số (phân tích gói tin, phân tích dump bộ nhớ, ram....)
- Crypto/ACM: Giải mã string, giải thuật, phân tích thuật toán, lập trình thuật toán...

Điều 3. Quy tắc xếp hạng và cơ cấu giải thưởng

1. Các đội được tính điểm theo số thử thách giải quyết được. Mỗi thử thách có số điểm ban đầu M; nếu có n đội giải quyết được thử thách đó thì số điểm mỗi đội nhận được là $m = M/n$.

2. Các đội thi được xếp hạng tương ứng với số điểm đạt được. Trường hợp có hai hay nhiều đội có số điểm bằng nhau thì đội đạt số điểm đó sớm hơn được xếp hạng cao hơn.

3. Cơ cấu giải thưởng

a) Cuộc thi có:

- 01 Giải nhất: 25,000,000 VNĐ
- 01 Giải nhì: 15,000,000 VNĐ/giải
- 03 Giải ba: 10,000,000 VNĐ/giải
- 05 Giải khuyến khích: 3,000,000 VNĐ/giải

b) Phần thưởng gồm:

- Chứng nhận đạt giải của đơn vị tổ chức;
- Phần thưởng bằng tiền mặt.

c) Các giải thưởng sẽ được công bố và trao ngay sau khi kết thúc Cuộc thi tại địa điểm tổ chức thi.

Điều 4. Đăng ký dự thi, quyền lợi và trách nhiệm của các Đội dự thi

1. Đăng ký dự thi:

- Thời hạn đăng ký dự thi: Các Trường đăng ký Trưởng đoàn và danh sách các Đội dự thi tham dự Cuộc thi với Ban Tổ chức (mẫu đăng ký, thời hạn đăng ký được công bố tại website Cuộc thi).

- Mỗi Trường (bao gồm tất cả các cơ sở đào tạo, phân hiệu của trường đó) đăng ký tối đa 02 đội.

- Danh sách và thông tin các Đội đã đăng ký dự thi sẽ kịp thời được đăng tải trên website của Cuộc thi để các Trường xem xét, phát hiện sai sót và chỉnh lý

thông tin gửi về Ban Tổ chức (thời hạn muộn nhất là 03 ngày trước khi diễn ra Cuộc thi).

2. Quyền lợi của các Đội dự thi:

- Các Đội tham dự thi được Ban Tổ chức thông báo về kịch bản chi tiết, luật tính điểm và các thông tin Cuộc thi.
- Các Đội dự thi được đơn vị tổ chức cấp Chứng nhận tham dự cuộc thi.
- Các Trường¹ có thành tích cao được đề nghị tặng bằng khen của Ban Cơ yếu Chính phủ.

3. Các hành vi bị cấm

a) Các hành vi bị cấm bao gồm:

- Trao đổi nội dung liên quan đến bài thi với bất kỳ ai ngoài đội mình.
- Làm lộ tài khoản thi, đề thi, đáp án thi.
- Tấn công mạng, gây nghẽn mạng hoặc gây cản trở cho hoạt động thi của đội khác.
- Sử dụng công cụ quét đáp án.

b) Đội có thành viên thực hiện một trong các hành vi bị cấm sẽ bị loại khỏi Cuộc thi.

4. Trách nhiệm của các đội thi

- Chấp hành nghiêm túc Quy chế cuộc thi. Nếu có ý kiến thắc mắc liên hệ với Ban Tổ chức qua kênh Discord của Cuộc thi (được công bố ở đầu Cuộc thi). Quyết định của Ban Tổ chức là quyết định cuối cùng.

- Trong quá trình thi cần ghi lại lời giải cho các thử thách. Trong vòng 15 phút kể từ khi hết thời gian thi, mỗi đội tổng hợp lời giải các thử thách của đội mình thành một tệp duy nhất có dạng *TeamName_writeup.pdf* và gửi về email cis2024@actvn.edu.vn của Ban tổ chức. Lời giải được sắp thứ tự như thứ tự của các thử thách trong đề thi. Đội không gửi tệp lời giải sẽ bị hủy kết quả; gửi thiếu lời giải của thử thách nào thì hủy điểm thử thách đó.

5. Điều kiện bảo đảm tham gia cuộc thi

Các đội không phải đóng kinh phí dự thi; phải tự đảm bảo máy tính và chi phí di chuyển, ăn ở khi dự thi.

¹ Không phải tặng bằng khen cho "đội thi" mà tặng cho CSGD thì sẽ ý nghĩa hơn. Mặt khác, "đội thi" không phải là một chủ thể chính thức nên việc tặng bằng khen của Ban cho đối tượng này có thể không phù hợp.

Điều 5. Thông tin về cuộc thi

a) Thông tin của cuộc thi sẽ được Ban Tổ chức đăng tải trên website của cuộc thi <http://cis.actvn.edu.vn/>.

b) Ban Tổ chức cuộc thi có quyền thay đổi, điều chỉnh Quy chế cuộc thi, thời gian tổ chức thi phù hợp với tình hình thực tế. Các thay đổi được thông báo trực tiếp đến các đội thi và qua website của Cuộc thi.

c) Địa chỉ liên lạc của Ban Tổ chức:

Học viện Kỹ thuật mật mã

Địa chỉ: số 141 Chiến Thắng, Tân Triều, Thanh Trì, Hà Nội.

Điện thoại: (024)38544244

Email: cis2024@actvn.edu.vn