

Số: 01/QĐ-BTC SVATTT

Hà Nội, ngày 28 tháng 6 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành Quy chế cuộc thi
“Sinh viên với An toàn thông tin ASEAN 2023”**

**TRƯỞNG BAN TỔ CHỨC CUỘC THI
SINH VIÊN VỚI AN TOÀN THÔNG TIN ASEAN 2023**

Căn cứ kế hoạch tổ chức cuộc thi “Sinh viên với An toàn thông tin ASEAN 2023” của Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam ngày 08 tháng 6 năm 2023;

Căn cứ Quyết định số 185/QĐ-VNISA ngày 19 tháng 6 năm 2023 của Chủ tịch Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam về việc thành lập Ban Tổ chức cuộc thi “Sinh viên với An toàn thông tin ASEAN 2023”;

Căn cứ ý kiến của các thành viên Ban Tổ chức cuộc thi và xét đề nghị của Chánh văn phòng Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Quy chế cuộc thi “Sinh viên với An toàn thông tin ASEAN 2023”.

Điều 2. Ban Tổ chức cuộc thi có trách nhiệm phối hợp với các đơn vị có liên quan tổ chức cuộc thi “Sinh viên với An toàn thông tin ASEAN 2023” theo Quy chế này và các quy định liên quan của Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Ban Tổ chức và các cá nhân, tổ chức có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Chủ tịch VNISA (đề b/c);
- Các trường ĐH, CĐ, học viện;
- Website cuộc thi;
- Lưu VPHH.



**PHÓ CHỦ TỊCH VNISA
Khổng Huy Hùng**



QUY CHẾ CUỘC THI

SINH VIÊN VỚI AN TOÀN THÔNG TIN ASEAN 2023

(Ban hành kèm theo Quyết định số 01/QĐ-BTC SVATTT ngày 28 tháng 6 năm 2023 của Ban Tổ chức cuộc thi “Sinh viên với An toàn thông tin ASEAN 2023”)

Điều 1. Mục đích

Quy chế này nhằm giúp Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam (VNISA) và Ban Tổ chức triển khai Cuộc thi theo kế hoạch tổ chức cuộc thi “Sinh viên với An toàn thông tin ASEAN 2023” của VNISA.

Điều 2. Đối tượng dự thi

- Sinh viên, học viên hệ cao đẳng, đại học đại diện cho các Trường đại học, Cao đẳng và Học viện (gọi tắt là các Trường) của Việt Nam và một số Trường của các nước ASEAN.

- Các thành viên của các Trường tham gia cuộc thi được tổ chức thành từng Đội, mỗi Đội có không quá 4 thành viên.

- Các thành viên tham dự cuộc thi trên nguyên tắc tự nguyện và tự giác chấp hành Quy chế cuộc thi và chưa tham gia quá hai (02) lần vòng thi Chung khảo của cuộc thi các năm trước đó.

Điều 3. Nội dung, cách thức và thời gian tổ chức cuộc thi

1. Nội dung cuộc thi: Thi kiến thức và kỹ năng về ATTT.

2. Cách thức tổ chức: cuộc thi được tổ chức qua 03 vòng thi là Khởi động, Bán kết và Chung kết.

a) Vòng Khởi động:

- Hình thức thi: Thi thực hành trực tuyến (online) về ATTT, diễn ra đồng thời với tất cả các Đội dự thi. Các Trường tự quản lý các Đội dự thi của Trường mình và kết nối trực tiếp hình ảnh của các thí sinh dự thi trong thời gian thi với Ban Tổ chức qua hệ thống video conference. Đề thi được xây dựng theo hình thức vượt qua Thử thách theo chủ đề (CTF jeopardy).

- Nội dung thi gồm: Pwnable (Khai thác lỗi phần mềm, buffer overflow, format string, shellcode ...); Reverse engineering (tập trung vào kỹ năng dịch ngược mã nguồn phần mềm, cách unpack các packer, crypter bảo vệ phần mềm); Web (Các kỹ thuật tấn công vào ứng dụng Web); Crypto/ACM (Đánh đố giải mã, tấn công các thuật toán mã hóa, dùng kỹ năng lập trình/giải thuật để giải các trò chơi, mê cung ...).

- Về số Đội thi: Không giới hạn số Đội dự thi của tất cả các Trường.

- Thời gian thi: Đầu tháng 10/2023 (dự kiến 07/10/2023), trong 4 tiếng

- Vòng thi giúp các Đội làm quen với hình thức và nội dung thi. Các Đội thi phải ghi điểm ở vòng này để được dự vòng Bán kết.

b) Vòng Bán kết:

- Hình thức thi: Thi thực hành trực tuyến về ATTT theo hình thức vượt qua Thử thách theo chủ đề (CTF jeopardy).

- Nội dung thi gồm: Pwnable (Khai thác lỗi phần mềm, buffer overflow, format string, shellcode ...); Reverse engineering (tập trung vào kỹ năng dịch ngược mã nguồn phần mềm, cách unpack các packer, crypter bảo vệ phần mềm); Web (Các kỹ thuật tấn công vào ứng dụng web); Crypto/ACM (Đánh đố giải mã, tấn công các thuật toán mã hóa, dùng kỹ năng lập trình/giải thuật để giải các trò chơi, mê cung ...).

- Về các Đội thi: Mỗi Trường Việt Nam được cử không quá 3 Đội dự thi tập trung tại 2 cụm thi: phía Bắc (các trường từ Đà Nẵng trở ra Bắc) thi tại Hà Nội, phía Nam (các trường Đà Nẵng trở vào Nam) thi tại TP Hồ Chí Minh (các trường ở Đà Nẵng đăng ký thi ở Hà Nội hoặc TP. Hồ Chí Minh).

Các Đội thi của các nước ASEAN khác tham gia online tại cụm thi ASEAN

- Thời gian thi: Cuối tháng 10/2023 (dự kiến 21/10/2023), trong 9 tiếng.

Vòng thi này chia thành 02 giai đoạn: giai đoạn 1 gồm 4 tiếng, giai đoạn 2 gồm 5 tiếng, giữa 2 giai đoạn có 30 phút giải lao

- 20 Đội dẫn đầu của bảng điểm giai đoạn 1 được vào thi Chung kết (không thi Bán kết giai đoạn 2), các đội còn lại tiếp tục thi Bán kết giai đoạn 2

c) Vòng Chung kết:

- Thi thực hành trực tuyến về ATTT, chủ yếu theo hình thức đối kháng, tấn công và phòng thủ trên mạng máy tính (CTF attack & defense).

- Thời gian thi: Cùng thời gian thi Bán kết giai đoạn 2 (trong 5 tiếng liên tục)

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

1. Thời hạn đăng ký dự thi

- Đăng ký dự thi vòng Khởi động: Các Trường đăng ký Trưởng đoàn và danh sách các Đội dự thi tham dự vòng Khởi động với Ban Tổ chức trước ngày 15/9/2023 (mẫu đăng ký được đăng tải trên Website cuộc thi).

- Đăng ký dự thi vòng Bán kết: Các Trường đăng ký danh sách các Đội tham dự vòng Bán kết với Ban Tổ chức sau vòng thi Khởi động không quá 3 ngày.

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 các vòng 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 Bán kết, Chung kết được Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam tặng Bằng khen/ Giấy khen/ Chứng nhận tham dự cuộc thi.

- Các Đội Việt Nam đoạt giải cao được đề nghị tặng bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo và được Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam giới thiệu với các cơ quan có thẩm quyền ưu tiên lựa chọn cử tham dự các cuộc thi quốc tế về ATTT như Cyber Seagame...

- Các thành viên của các Đội Việt Nam đoạt giải cao được Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam giới thiệu vào làm việc tại các cơ quan tổ chức, doanh nghiệp có nhu cầu nhân lực ATTT chất lượng cao.

3. Trách nhiệm của các Đội thi:

- Khi dự thi online phải kết nối trực tiếp hình ảnh của tất cả các thành viên dự thi trong thời gian thi với Ban Tổ chức qua hệ thống video conference.

- Khi dự thi tập trung, thí sinh phải mang theo Thẻ Sinh viên, Căn cước công dân (hoặc Hộ chiếu) và máy tính cá nhân.

- Phải giải trình cách tìm ra đáp án nếu được Ban giám khảo yêu cầu.

- Chấp hành nghiêm túc Quy chế cuộc thi. Đội có thành viên vi phạm quy chế thi thì được gọi là Đội vi phạm quy chế thi, tùy theo mức độ sẽ bị nhắc nhở, cảnh cáo, trừ điểm thi/ buộc phải dừng thi.

- Trường có Đội vi phạm quy chế thi sẽ không được mời cử Đội tham dự cuộc thi ở năm tiếp theo

4. Trong mỗi vòng thi, Ban Tổ chức sẽ có quy định và hướng dẫn cụ thể cho các Đội thi

5. Điều kiện bảo đảm tham gia cuộc thi: các Đội không phải đóng kinh phí dự thi, tự chuẩn bị máy tính xách tay và chi phí di chuyển, ăn ở khi dự thi.

Điều 5. Giải thưởng

1. Cơ cấu giải thưởng

- Vòng Khởi động: Không xét giải

- Vòng Bán kết: Có 01 giải Nhất, 03 giải Nhì, 05 giải Ba và một số giải Khuyến khích.

Số lượng và cơ cấu giải Khuyến khích được Ban Tổ chức quyết định căn cứ vào số lượng các Đội dự thi và số trường có đội tham dự

- Vòng Chung kết: Có 01 giải Nhất, 03 giải Nhì, 05 giải Ba và 11 giải Khuyến khích.

2. Giải thưởng cho các Đội đoạt giải gồm:

- Bằng khen/ giấy khen;

- Phần thưởng bằng tiền mặt hoặc hiện vật có giá trị tương đương;

- Các giải thưởng phụ khác (nếu có).

Giá trị giải thưởng sẽ được VNISA cân đối phù hợp với nguồn kinh phí hỗ trợ cho cuộc thi.

3. Hình thức nhận thưởng

- Các Đội Việt Nam đạt giải sẽ nhận thưởng trực tiếp
- Các Đội nước ngoài đạt giải sẽ nhận chứng nhận giải thưởng qua email, nhận tiền thưởng qua paypal (với tài khoản paypal của người đại diện Đội).

Điều 6. Lễ tổng kết và trao giải thưởng

1. Giải thưởng vòng Bán kết, Chung kết được trao tại Lễ tổng kết, trao giải cuộc thi được tổ chức cùng ngày tổ chức vòng Bán kết, Chung kết. Các Đội thi nước ngoài theo dõi buổi Lễ qua hội nghị truyền hình và được thông báo giải thưởng theo kết quả cuộc thi (phần thưởng cho các Đội thi nước ngoài đạt giải sẽ được Ban Tổ chức gửi tới các Đội ngay sau buổi Lễ tổng kết)

2. Lễ trao Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo được thực hiện trong Hội thảo - Triển lãm quốc tế “Ngày An toàn thông tin Việt Nam 2023” tổ chức vào cuối tháng 11 năm 2023 tại Hà Nội.

Điều 7. Thông tin về cuộc thi

Thông tin của cuộc thi được Ban Tổ chức đăng tải trên website của cuộc thi <https://ascis.vnisa.org.vn> (bằng tiếng Anh và tiếng Việt)

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

Địa chỉ liên lạc của Ban Tổ chức:

Văn phòng VNISA: Số 155 phố An Trạch, quận Đống Đa, Hà Nội;

Điện thoại: (024) 6290 1028; Email: ascis@vnisa.org.vn

Thông tin chi tiết liên hệ ông Đinh Minh Đức – Phó Chánh Văn phòng VNISA, điện thoại: 0963987574, email: ducdm@vnisa.org.vn


PHÓ CHỦ TỊCH VNISA
Khổng Huy Hùng