

THÔNG CÁO BÁO CHÍ VÒNG THI SƠ KHẢO SINH VIÊN VỚI ATTT ASEAN 2022 (TP.HCM, Ngày 15/10/2022)

Sẽ có 112 đội thi tham dự Vòng thi Sơ khảo được tổ chức vào ngày 15/10/2022. Tại vòng thi này, các đội sẽ thi thực hành về ATTT theo hình thức Vượt qua Thử thách theo chủ đề (jeopardy), trong vòng 8 tiếng. Vòng thi này có sự tham gia của 72 đội từ 29 trường đại học và học viện của Việt Nam và 40 đội thuộc 17 trường của 06 nước ASEAN khác (Indonesia, Malaysia, Campuchia, Lào, Singapore và Thailand).

Các đội thi sẽ được chia thành 03 Bảng: Bảng VN1 gồm 34 đội thi Việt Nam của các trường khu vực phía Bắc, Bảng VN2 gồm 38 đội thi Việt Nam của các trường khu vực Phía Nam và Bảng ASEAN gồm 40 đội của các nước ASEAN khác.

Các đội thi thực hiện bài thi online trên cùng một hệ thống máy chủ của Ban tổ chức. Điểm thi của các đội có thể theo dõi trực tiếp trên website của BTC (<https://quals.ascis.vn/scoreboard>).

Các đội thi của bảng VN1 sẽ thi tập trung tại Học viện Kỹ thuật Mật Mã (Hà Nội), bảng VN2 thi tập trung tại Đại học Công nghệ TP.HCM (TP. HCM). Thí sinh các nước ASEAN khác dự thi hoàn toàn online dưới sự giám sát của ban tổ chức và Ban giám khảo qua hệ thống camera kết nối vào nền tảng Hội nghị truyền hình. Lễ bế mạc, trao giải cho vòng thi Sơ khảo và công bố tên các đội được vào vòng Chung khảo sẽ được tổ chức ngay sau khi kết thúc vòng thi.

Dự kiến, đội thi đạt điểm cao nhất vòng Sơ khảo của bảng VN1 và VN2 sẽ được Hiệp hội ATTT VN giới thiệu với Bộ TT&TT để tham dự cuộc thi Cyber SEA GAME 2022 tại Nhật Bản vào ngày 10/11/2022.

Đặc biệt, nhân dịp lần thứ 15 tổ chức Cuộc thi, Ban tổ chức đã tăng số lượng và giá trị giải thưởng hơn hẳn các năm trước. Tổng giá trị giải thưởng gần 200 triệu đồng, trong đó giải Nhất chung khảo trị giá 30 triệu đồng (gấp đôi giá trị giải nhất năm 2021).

Vòng Chung khảo sẽ được tổ chức vào ngày 05/11/2022 với sự có mặt của 20 đội đứng đầu 3 bảng thi Sơ khảo: 5 đội bảng VN1, 5 đội bảng VN2 và 10 đội bảng ASEAN (các đội Việt Nam sẽ thi tập trung tại Hà Nội, các đội ASEAN thi online). Điểm mới năm nay là mỗi Trường (hoặc Cơ sở đào tạo) có không quá một (01) Đội được chọn vào vòng Chung khảo.

Các đội đạt giải cao của Việt Nam sẽ được trao tặng Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo, trong Hội thảo quốc tế “Ngày An toàn thông tin Việt Nam 2022”, tổ chức ngày 24/11/2022 tại Hà Nội.

Cuộc thi năm nay tiếp tục nhận được sự ủng hộ, đồng hành của Tập đoàn Công nghiệp Viễn thông quân đội (Viettel) với vai trò Nhà tài trợ chính.

Bên cạnh đó, có sự ủng hộ của 02 đơn vị Đồng tài trợ là Công ty Cổ phần Netnam và Công ty Cổ phần Thanh toán Quốc gia Việt Nam (Napas).

Tại vòng thi Sơ khảo phía Nam, còn có sự ủng hộ của 02 đơn vị tài trợ là Công ty Forinet Việt Nam và Ngân hàng HD Bank.

Trước đó, vòng Khởi động đã được tổ chức vào sáng ngày 24/09/2022 dưới hình thức thi trực tuyến (online) trong thời gian 04 tiếng, với mục tiêu giúp thí sinh làm quen với cách thức thi và dạng đề thi.

Vòng thi này có sự tham gia của 161 đội thi, từ các cơ sở đào tạo Đại học, Cao đẳng của Việt Nam (108 đội ở 29 trường) và có 56 đội thi của 22 Trường thuộc 07 nước ASEAN khác (Indonesia, Malaysia, Campuchia, Lào, Singapore, Brunei và Thái Lan). Số đội thi dự vòng khởi động tăng 10% so

với năm 2021 và có các đội đến từ các trường đại học hàng đầu ASEAN như Đại học quốc gia Singapore, Đại học Sains Malaysia, Đại học IPB Indonesia và Học viện Quân sự Hoàng gia Thailand. Về phía Việt Nam vẫn có sự tham dự của các đội mạnh đến từ Đại học Công nghệ, Đại học Bách Khoa, Học viện kỹ thuật mật mã... Kết quả cuối cùng có 136 Đội ghi điểm; 06 Đội thi hoàn thành tất cả các bài thi.

Năm 2022 là năm thứ mười năm cuộc thi được tổ chức tại Việt Nam và là lần thứ tư cuộc thi mở rộng tới các nước ASEAN. Cuộc thi do Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam (VNISA) chủ trì, phối hợp với Cục Công nghệ thông tin (Bộ GDĐT) và Cục An toàn thông tin (Bộ TT&TT) tổ chức, dưới sự bảo trợ của Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT), Bộ Thông tin và Truyền thông (TT&TT).

Có thể nói, đây là cuộc thi về ATTT duy nhất dành riêng cho sinh viên đại học ở khu vực ASEAN cũng như ở châu Á. Cuộc thi được Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam duy trì tổ chức hàng năm với trách nhiệm xã hội nhằm góp phần phát triển nguồn nhân lực an toàn thông tin, thúc đẩy thực hiện Chương trình Chuyển đổi số Quốc gia và Chiến lược an toàn không gian mạng quốc gia; nâng cao uy tín, xếp hạng quốc tế của Việt Nam về ATTT theo đánh giá của Liên minh Viễn thông quốc tế (xem thêm thông tin về cuộc thi tại website <https://ascis.vnisa.org.vn>).

Đề thi vòng Sơ khảo gồm các thử thách (các bài tập) thuộc các lĩnh vực sau:

- Web application: 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...)
- Crypto/ACM: Giải mã string, giải thuật, phân tích thuật toán, lập trình thuật toán...

Danh sách các Trường (Việt Nam) có đội sinh viên dự thi Vòng Sơ khảo khu vực phía Nam 2022

1. **Đại học Việt Đức** với 1 đội thi
2. **Đại học FPT HCM** với 3 đội thi
3. **Đại học Gia Định** với 3 đội thi
4. **Đại học Công nghệ TP.HCM** với 3 đội thi
5. **Đại học Thông tin liên lạc** với 2 đội thi
6. **Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM** với 3 đội thi
7. **Đại học Kinh tế - Tài chính TP.HCM** với 2 đội thi
8. **Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG - HCM** với 3 đội thi
9. **Đại học Công nghệ Thông tin, ĐHQG - HCM** với 3 đội thi
10. **Học viện Kỹ thuật mật mã TP.HCM** với 3 đội thi
11. **Học Viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông TP.HCM** với 3 đội thi
12. **Cao đẳng An ninh mạng iSPACE** với 1 đội thi
13. **Đại học Bách Khoa - ĐHQG TP.HCM** với 3 đội thi
14. **Đại học Duy Tân** với 3 đội thi
15. **Đại học Quốc Tế Sài Gòn** với 2 đội thi