SV Duy Tân ghi dấu tại "đấu trường" An toàn Thông tin Quốc tế 2016

Đây là kết quả sau 10 giờ thi đấu quyết liệt tại vòng Chung kết Cuộc thi An toàn Thông tin Quốc tế 2016 diễn ra vào ngày 18-3-2016 tại Geneva, Thụy Sĩ.

Bằng những giải pháp thông minh, sáng tạo cùng sự nhạy bén và kiến thức sâu rộng, đội tuyển ISIT - DTU của Đại học (ĐH) Duy Tân - đại diện duy nhất của Việt Nam đã xuất sắc vượt qua nhiều đối thủ "nặng ký" của Mỹ, Hàn Quốc, Đài Loan,... để vươn lên xếp hạng thứ 4 trong tổng số 20 đội thi đến từ các trường ĐH danh tiếng trên thế giới, và xếp thứ 17 toàn cuộc thi nếu kể cả kết quả của các nhóm chuyên gia đến từ các công ty bảo mật toàn cầu.

An toàn Thông tin Quốc tế là Cuộc thi do Tổ chức Ứng phó Sự cố An ninh Mạng Thụy Sĩ - SCRT Information Security tổ chức hằng năm và được thiết kế theo hình thức "cướp cờ" (Capture The Flag - CTF). Vòng Chung kết năm nay có sự tham gia tranh tài của 60 đội tuyển, trong đó có 20 đội đến từ các trường ĐH danh tiếng của Mỹ, Pháp, Đức, Hàn Quốc, Đài Loan,… và 40 đội đến từ các công ty bảo mật nổi tiếng trên thế giới.

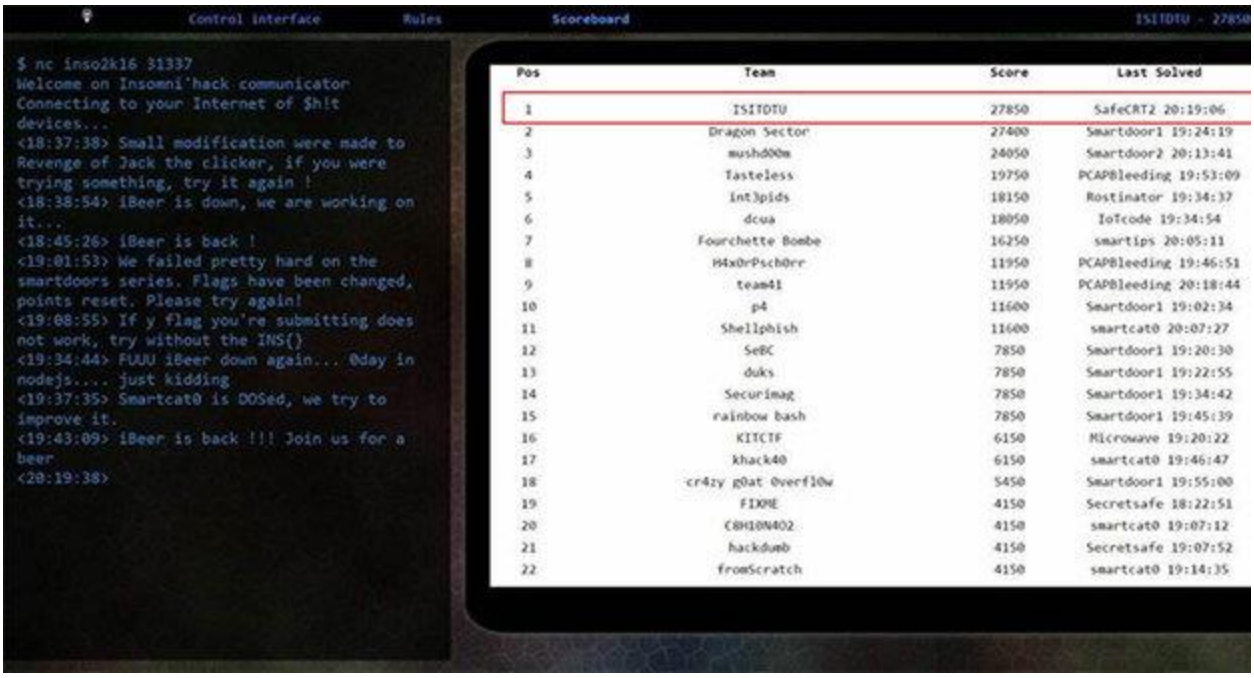
Trong 10 giờ thi đấu liên tục, các đội thi đã phải trải qua 5 hình thức thử thách gồm: (1) Phân tích mã hóa, (2) Khai thác ngược phần mềm, (3) Điều tra số, (4) Khai thác lỗi web và (5) Tấn công mạng. Mỗi một đề thi được mô phỏng theo các tình huống về lỗ hổng bảo mật mới nhất hiện nay trên các hệ thống lưu trữ thông tin, mạng máy tính, từ đó yêu cầu người thi tiến hành tấn công vào các lỗ hổng đó hoặc khắc phục nó.

Duy Tân là đại diện duy nhất của Việt Nam lọt vào vòng chung kết An toàn Thông tin Quốc tế 2016.

Xuất sắc đứng đầu Việt Nam ở vòng loại, mà cụ thể là xếp thứ 53 trong tổng số hơn 800 đội tuyển đến từ khắp các châu lục trên thế giới tại Vòng Sơ khảo Online Cuộc thi An toàn Thông tin Quốc tế 2016 diễn ra trong hai ngày 16 và 17-1 vừa qua, đồng thời với vị trí thứ 4 Việt Nam trên bảng xếp hạng CTF Time là "bệ phóng" ban đầu để đội tuyển ISIT - DTU trở thành đại diện duy nhất của Việt Nam lọt vào vòng Chung kết An toàn Thông tin Quốc tế năm nay.

Ngay sau khi bước vào thi đấu chung kết, đội tuyển ISIT-DTU với các thành viên gồm: Trần Như Minh, Võ Viết Tùng, Hồ Thế Thiện, Nguyễn Tấn Phát đã nhanh chóng ghi được nhiều điểm đầu tiên, và có những lúc đã

vươn lên vị trí thứ ba và thứ nhất trong nhiều giờ liền với 27850 điểm. Tuy nhiên, do chỉ tham gia với 4 thành viên thay vì 8 thành viên như các đội quốc tế khác nên khả năng tiếp sức cho nhau của sinh viên Duy Tân là hữu hạn. Kết thúc cuộc thi, đội tuyển ISIT - DTU với kết quả chung cuộc đạt được 33050 điểm đã để lại ấn tượng tốt tại Cuộc thi An toàn Thông tin Quốc tế 2016 khi xếp hạng thứ 4 trong tổng số 20 đội thi đến từ các trường đại học và xếp thứ 17 trong tổng số 60 đội thi tại vòng chung kết.



Đội ISIT - DTU đã vươn lên vị trí thứ nhất trong nhiều giờ liền.

Trở về từ cuộc thi, sinh viên Võ Viết Tùng, Lớp K18 TMT, Khoa Công nghệ Thông tin, ĐH Duy Tân chia sẻ: "*Để đạt được kết quả tốt tại Chung kết Cuộc thi An toàn Thông tin Quốc tế 2016, bên cạnh sự nỗ lực của các thành viên trong nhóm, phải kể đến là sự quan tâm và hỗ trợ rất lớn từ phía Ban Giám hiệu ĐH Duy Tân khi tạo điều kiện cho chúng em được ôn luyện trong những phòng lab Chiến tranh Thông tin với đầy đủ các trang thiết bị hiện đại như các hệ thống firewall, IDS/IPS, web servers,… và được tập huấn với những chuyên gia đầu ngành của Việt Nam. Đặc biệt, được sự giảng dạy và hướng dẫn nhiệt tình của các giảng viên Khoa Công nghệ Thông tin trong suốt quá trình học tập và luyện thi đã giúp chúng em không những nắm vững các kiến thức cũng như kỹ năng về bảo mật, tấn công mạng, an ninh Internet, phản ứng tình huống tấn công mạng, mã hóa thông tin, bảo mật web,… mà còn tạo cơ hội cho chúng em tiếp xúc với những hình thức lỗ hổng bảo mật trong thực tế, tích lũy được nhiều kinh nghiệm quý báu cho bản thân. Đó là những tiền đề giúp chúng em tự tin hơn khi bước vào cuộc thi.*"

Trước đó, sinh viên ĐH Duy Tân đã gặt hái được nhiều thành tích đáng biểu dương tại các "đấu trường" trí tuệ An toàn Thông tin trong nước và khu vực như: (1) Trở thành đại diện duy nhất của khu vực miền Trung cũng như là đại diện duy nhất của khối các trường đại học và cao đẳng ngoài công lập liên tiếp 4 năm liền (từ 2012 - 2015) lọt vào vòng Chung kết Quốc gia Cuộc thi "Sinh viên với An toàn Thông tin" và đã đoạt được nhiều giải thưởng cao tại cuộc thi qua các năm, (2) Là 1 trong 2 đại diện chính thức của Việt Nam tham dự vòng chung kết "Cyber SeaGame 2015" - được xem như vòng chung kết khu vực của cuộc thi "Sinh viên với An toàn Thông tin" và xếp thứ 6 tại cuộc thi, và (3) Xếp thứ 22 thế giới tại Vòng loại Online Cuộc thi An ninh Mạng toàn cầu WhiteHat Grand Prix - Global challenge 2015. Với những kết quả đáng ghi nhận như vậy, đội tuyển

An toàn Thông tin Duy Tân đã cải thiện vị trí của mình trên bảng xếp hạng CTFTime, xếp thứ 3 ở Việt Nam và xếp thứ 29 trên thế giới:

https://ctftime.org/stats/2016/VN
https://ctftime.org/team/8241
K.D