



**GIỚI THIỆU CHUYÊN NGÀNH**  
**AN TOÀN THÔNG TIN**  
**K63**

# NỘI DUNG

- Thực trạng
- Dự báo nhu cầu nhân lực
- Thông tin Chương trình đào tạo
- Nội dung đào tạo
- Vị trí việc làm



# THỰC TRẠNG

- Năm 2017, Symantec công bố danh sách Top 10 các nước khởi phát tấn công mạng nhiều nhất, trong đó có Việt Nam.
- Theo thống kê của Tổ chức Spamhaus:

CÔNG NGHỆ / CNTT - VIỄN THÔNG NÓNG MỚI

## Việt Nam đang đứng thứ 3 thế giới về số lượng máy tính ma

KTĐT ☆ 24/12/18 16:50 GMT+7 1 đăng lại 153 liên quan ↗ Gốc

Tính đến ngày 22/12/2018, theo thống kê của tổ chức chống thư rác quốc tế Spamhaus, Việt Nam đang đứng thứ 3 thế giới về lượng 'máy tính ma' (botnet) đang tồn tại. Số lượng 'máy tính ma' tại Việt Nam hiện giờ là 1,17 triệu.

# THỰC TRẠNG

- Nhưng Việt Nam cũng thuộc top 10 nước bị tấn công mạng nhiều nhất

Trang chủ > CNTT > Bảo mật  
> Việt Nam nằm trong top 10 nước bị tấn công mạng nhiều nhất 16:30, 05/12/2015

      Phản hồi với ICTnews 

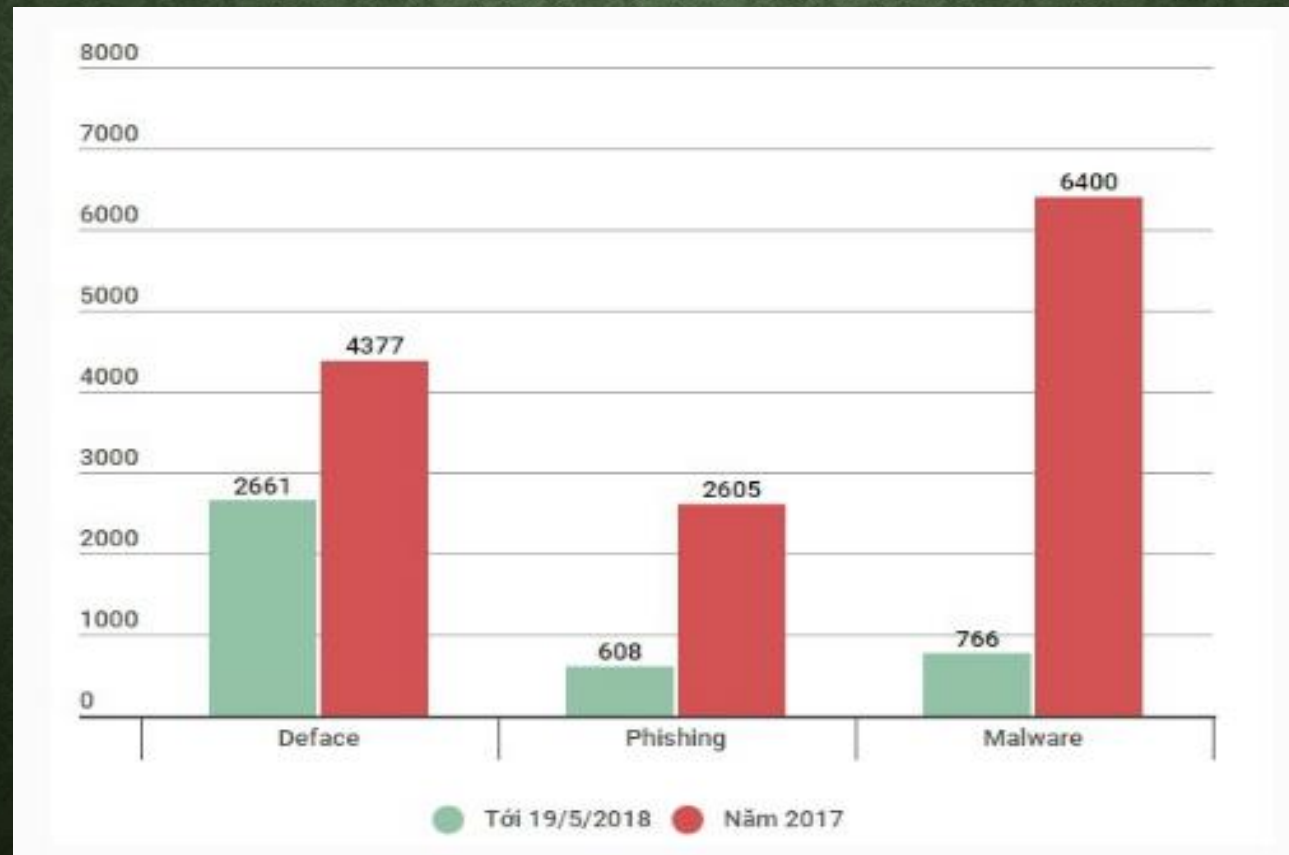
## Việt Nam nằm trong top 10 nước bị tấn công mạng nhiều nhất

**ICTNEWS** Chia sẻ trong hội thảo quốc tế về CNTT mang chủ đề “Việt Nam khai phá tiềm năng CNTT - Tạo sức bật mới cho tăng trưởng và phát triển” hôm 3/12, nhiều chuyên gia cho biết, Việt Nam nằm trong danh sách 10 nước bị tấn công mạng nhiều nhất.



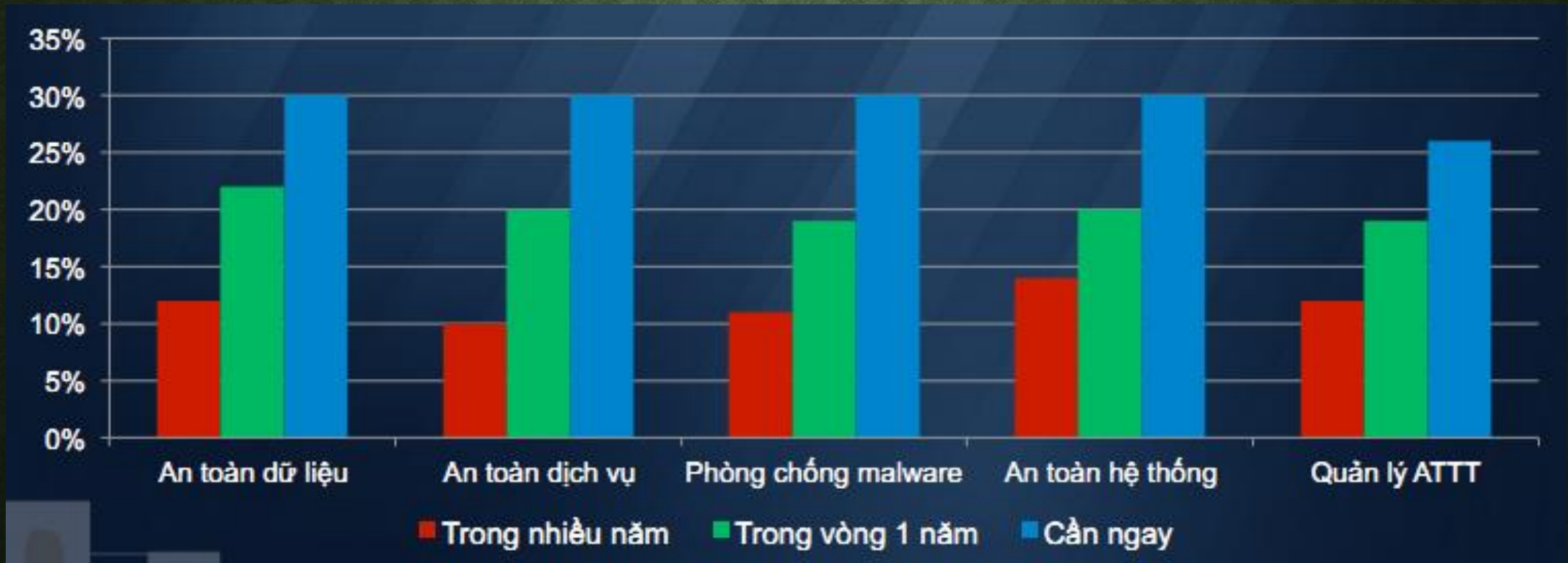
# THỰC TRẠNG

- Hơn 9.300 vụ tấn công mạng nhắm vào Việt Nam trong năm 2018 – thống kê của Trung tâm Ứng cứu sự cố máy tính Việt Nam (VNCERT)



# DỰ BÁO NHU CẦU NHÂN LỰC

- Đề án 99: Đến 2020, cử 240 GV, NCV đi đào tạo ATTT ở nước ngoài, tuyển sinh đào tạo 1800 kỹ sư, cử nhân ANTT chất lượng cao.





# THÔNG TIN CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

- CTĐT ATTT tại Khoa CNTT – Học viện Nông nghiệp Việt Nam – được xây dựng trong khuôn khổ dự án Erasmus+ tài trợ bởi Liên minh châu Âu.
- CTĐT được cố vấn bởi các chuyên gia của ĐH Vigo – Tây Ban Nha
- Chương trình chuyên ngành ATTT:
  - Thời gian đào tạo: 4 năm
  - Tổng số tín chỉ: 130 (116 BB + 14 TC)
- Chỉ tiêu chuyên ngành ATTT cho K63: 50-70
- Chi tiết tham khảo tại: [fita.vnua.edu.vn](http://fita.vnua.edu.vn)



# NỘI DUNG ĐÀO TẠO

- Mật mã và ứng dụng (BB)
- An ninh cơ sở dữ liệu (BB)
- Đánh giá, kiểm định an toàn hệ thống thông tin (BB)
- Phát hiện lỗi và lỗ hổng bảo mật phần mềm (BB)
- Phân tích mã độc (BB)
- An ninh mạng và hệ điều hành (TC)
- Quản trị mạng (TC), Giám sát mạng máy tính (TC)
- Kiểm thử và bảo mật ứng dụng web (TC)



# VỊ TRÍ VIỆC LÀM

- Chuyên viên quản trị bảo mật máy chủ và mạng.
- Chuyên viên bảo mật cơ sở dữ liệu.
- Chuyên viên phân tích, tư vấn, thiết kế hệ thống thông tin đảm bảo an toàn.
- Chuyên viên kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin cho mạng và hệ thống.
- Chuyên gia rà soát lỗ hổng, điểm yếu và xử lý sự cố an toàn thông tin.
- Chuyên gia lập trình và phát triển ứng dụng đảm bảo an toàn thông tin.
- Chuyên gia phân tích mã độc và ứng cứu khẩn cấp sự cố máy tính.
- Những vị trí việc làm CNTT khác.





