HIỆN TRẠNG AN TOÀN THÔNG TIN VIỆT NAM NĂM 2013

Người trình bày:

Ts. Vũ Quốc Thành

Phó chủ tịch, Tổng thư ký

Hiệp hội An toàn thông tin Việt Nam (VNISA)

Hà nội, 21-11-2013

Nội dung

1. Một số sự kiện về ATTT năm 2013
(Information Security facts in 2013)

2. Chỉ số ATTT 2013 của VNISA
(VNISA Index on Information Security for 2013)

3. Kết luận và đề xuất
(Conclusions and Recommendations)

Nhóm các sự kiện về Thể chế hóa

Luật ATTT đang được tích cực soạn thảo, góp ý rộng rãi trong xã hội;

Nhà nước tích cực xây dựng bộ máy quản lý về ATTT (Cục ATTT thuộc Bộ TTTT đã được phê duyệt trong Nghị định chính phủ);

Hàng loạt các Bộ, ngành, Sở Thông Tin & Truyền thông các tỉnh và các cơ quan, doanh nghiệp Nhà nước đã thành lập bộ phận chuyên trách về ATTT và đã phê duyệt Chính sách ATTT;

Nhóm các sự kiện về Thể chế hóa

Bộ Giáo dục và Đào tạo ra ban hành mã ngành đào tạo mới về ATTT và đã cấp phép đào tạo ngành cho các trường Đại học;

Mạng lưới ứng cứu sự cố bước đầu được thành lập ở quy mô quốc gia

Các vấn đề về Chủ quyền số quốc gia và Xung đột mạng giữa các quốc gia được chú ý

Nhóm các sự kiện về Sự cố mất ATTT

- Tấn công từ chối dịch vụ với cường độ cao gây ngưng trệ hoạt động của các Báo điện tử
- Tình trạng mất mát dữ liệu và lừa đảo qua mạng gia tăng, nay xảy ra với cả các doanh nghiệp nhỏ
- Các vụ việc mất tiền qua kênh Internet Banking, Mobile Banking gia tăng
- Các hackers quốc tế người Việt bị bắt ở Mỹ, Anh và Việt nam

Nhóm các Hoạt động nổi bật về ATTT

Diễn tập điều phối ứng cứu sự cố máy tính lần đầu tiên ở quy mô quốc gia

Tiêu chuẩn ISO 27001 đã được quan tâm triển khai. Nhiều đơn vị đã được hợp chuẩn. Bộ TTTT hỗ trợ

Cuộc thi sinh viên với ATTT đã hoàn toàn theo phương thức quốc tế

Các hoạt động Hội thảo liên tiếp cuối năm chứng tỏ sự quan tâm rất lớn của Nhà nước và xã hội

Khảo sát hiện trạng 2013

- Số lượng: 598
- Đầy đủ các thành phần (chính phủ, doanh nghiệp, …)
- Có mạng máy tính từ 5 trở lên hàng ngàn
- Doanh số từ 1 vài tỷ đến hàng ngàn tỷ

- Thời gian thực hiện: 3 tháng
- VNISA Hà nội, HCMC và VNCERT
- Nội dung được góp ý bởi KISA

Mục tiêu của khảo sát

Chỉ số An toàn thông tin

(2012: 26%)

- **Môi trường ATTT**
  - Đào tạo, nhận thức
  - Chính sách, kinh phí
  - Tổ chức, nhân lực
- **Các biện pháp ATTT**
  - **Các biện pháp Quản lý**
  - **Các biện pháp Kỹ thuật**

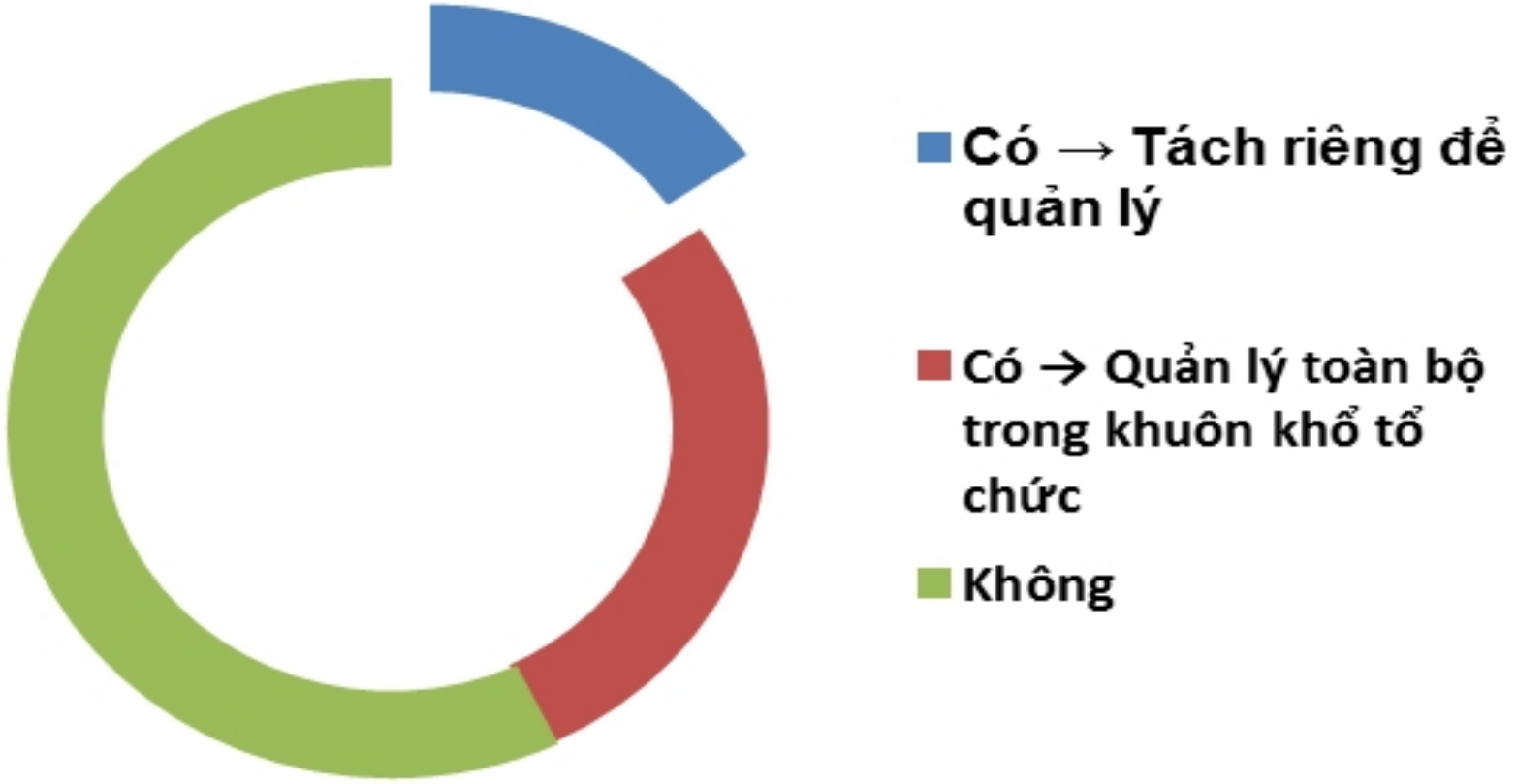
46 câu hỏi
30 chỉ số chính được đánh giá

(2012: 23)

Những chỉ số mới

Bảo vệ dữ liệu cá nhân **An toàn cho điện toán đám mây**

Quý vị có có chính sách riêng để quản lý ATTT cho việc sử dụng dịch vụ điện toán đám mây hay không?



Một số chỉ số cao

Nhận thức rõ các vấn đề khó khăn nhất trong việc thực thi bảo vệ an toàn cho hệ thống thông tin

Thấy rõ sự cần thiết gia tăng chi tiêu cho ATTT của tổ chức trong năm sau

Nhận biết rõ được các tấn công mà tổ chức gặp phải kể từ tháng 1 năm 2012

VNISA
HIỆP HỘI AN TOÀN THÔNG TIN VIỆT NAM

Một số chỉ số thấp

Tổng số sự cố có báo cáo tìm trợ giúp trong vòng 1 tuần trở lại khoảng dưới 0.8%!

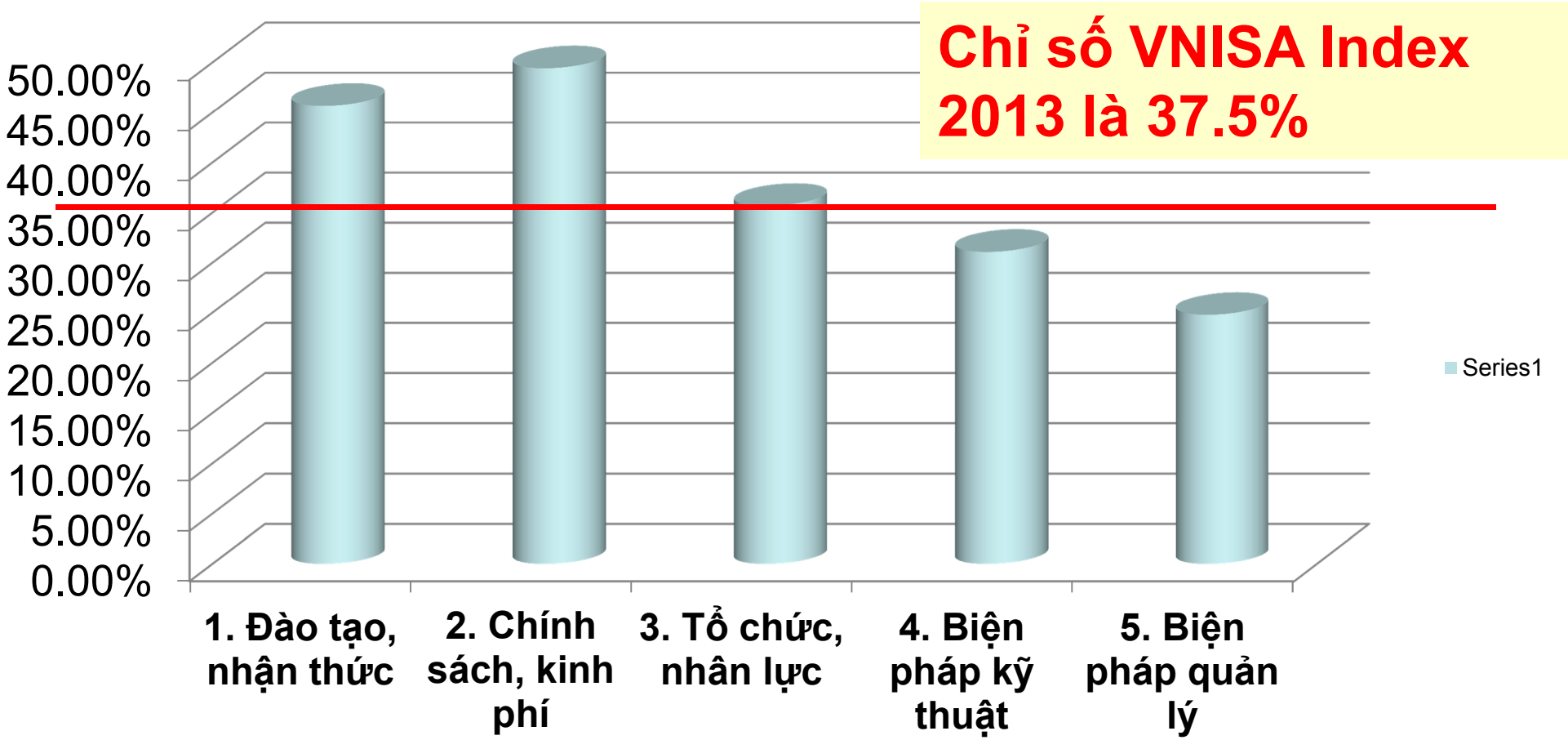
Khả năng ghi nhận các hành vi thử tấn công (kể cả chưa thành công) rất yếu

Có sử dụng các log files nhưng hiệu quả rất thấp, thiếu khoa học

Rất ít khả năng ước lượng được tổn thất khi bị tấn công

Kết quả

100%: là mức lý tưởng có thể đạt được cho mỗi chỉ số



Kết luận và đề xuất

Chỉ số 2013 tăng khá mạnh so với 2012 nhờ sự gia tăng của nhận thức và chính sách, còn rất thấp so với HQ (62%)

Sang năm 2014, cần tiếp tục tập trung cải thiện các chỉ số cơ bản (không đòi hỏi kinh phí lớn) còn thấp

VNISA
VIETNAM INFORMATION SECURITY ASSOCIATION

21/11/2013, Grand Plaza

Thể chế hóa ATTT – con đường tất yếu của sự phát triển một xã hội thông tin hiện đại

"Institutionalizing information security - the inevitable path of modern information society development