BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
CỤC AN TOÀN THÔNG TIN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 15 /BC-CATTT

Hà Nội, ngày 07 tháng 09 năm 2022

BÁO CÁO KỸ THUẬT
Tình hình an toàn thông tin tháng 8/2022 và thống kê kết nối chia sẻ dữ liệu về mã độc, giám sát

1. Cảnh báo an toàn thông tin đã phát hành trong tháng

Văn bản số 1221/CATTT-NCSC về việc lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng Cao trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 8/2022 phát hàng ngày 10/8/2022.

Microsoft

zimbra

Khắc phục và cập nhật bản vá cho 02 lỗ hổng bảo mật mới trong Zimbra cảnh báo ngày 14/8/2022 (email/pageFB NCSC).

Khắc phục và cập nhật bản vá cho lỗ hổng bảo mật Nghiêm trọng (CVE-2022-2884) của GitLab cảnh báo ngày 24/8/2022 (email/pageFB NCSC).

GitLab

GitLab

Lỗ hổng bảo mật CVE-2022-2992 ảnh hưởng Nghiêm trọng trong GitLab cảnh báo ngày 1/9/2022 (email/pageFB NCSC).

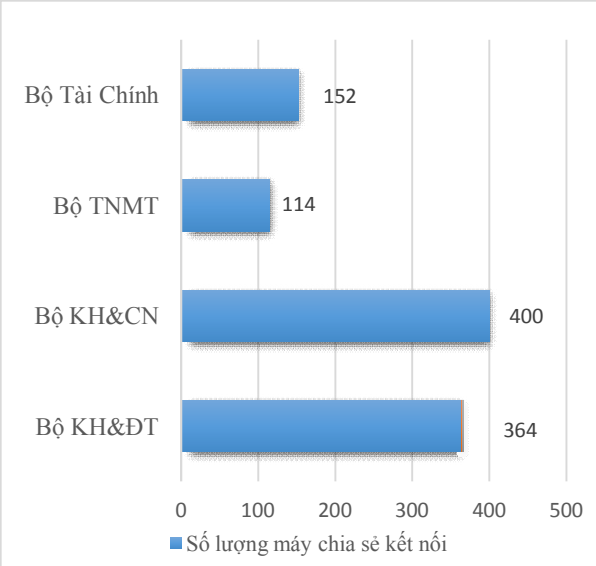
2. Tình hình triển khai công tác phòng chống phần mềm độc hại và chia sẻ dữ liệu mã độc theo Chỉ thị 14/CT-TTg năm 2018

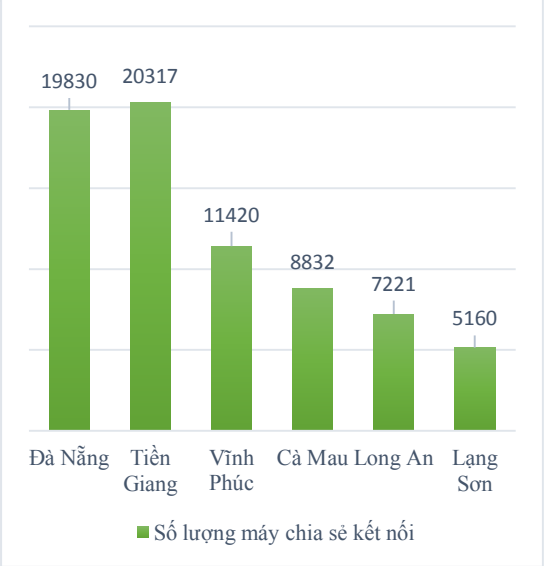
Thực hiện Chỉ thị số 14/CT-TTg của Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 25/5/2018 về việc nâng cao năng lực phòng, chống phần mềm độc hại, Cục An toàn thông tin đã giao Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia hỗ trợ **13** doanh nghiệp có giải pháp phòng chống mã độc thực hiện kết nối chia sẻ dữ liệu mã độc theo văn bản 2290/BTTTT-CATTT ngày 17/7/2018 về việc hướng dẫn kết nối, chia sẻ thông tin về mã độc giữa các hệ thống kỹ thuật. Danh sách sản phẩm phòng chống mã độc có khả năng kết nối chia sẻ dữ liệu cập nhật tại: https://www.ais.gov.vn/thong-tin-tham-khao/danh-sach-san-pham-phong-chong-ma-doc-co-kha-nang-ket-noi-chia-se-du-lieu.htm

Đến hết tháng **8/2022** đã có **83** đơn vị (62 Tỉnh/Thành, 21 Bộ/Ngành) triển khai giải pháp phòng chống mã độc tập trung và thực hiện kết nối chia sẻ thông tin về mã độc với Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC).

Trong tháng **8/2022,** thông qua kết nối chia sẻ dữ liệu về mã độc từ **83** đơn vị, Hệ thống kỹ thuật của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) ghi nhận **76/83** đơn vị có kết nối thường xuyên, **66/76** đơn vị có chia sẻ về hệ điều hành các máy (tổng số máy là **59.212**).

Một số đơn vị có số lượng máy chia sẻ kết nối trong tháng 8 tương đối đầy đủ:





Ghi chú: Hiện trạng triển khai giải pháp phòng chống mã độc đáp ứng yêu cầu của Chỉ thị số 14/CT-TTg năm 2018 tại Phụ lục 1 kèm theo.

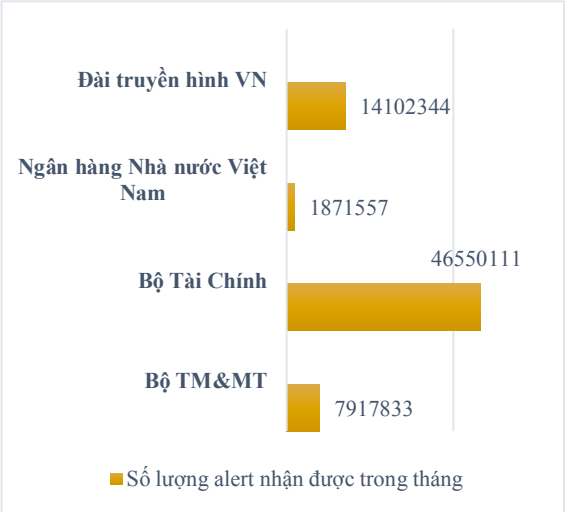
3. Tình hình triển khai công tác giám sát an toàn thông tin và kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát theo Chỉ thị 14/CT-TTg năm 2019

Thực hiện Chỉ thị số 14/CT-TTg của Thủ tướng Chính phủ ban hành ngày 07/6/2019 về việc tăng cường bảo đảm an toàn, an ninh mạng nhằm cải thiện chỉ số xếp hạng của Việt Nam, Cục An toàn thông tin đã giao Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia hỗ trợ **13** doanh nghiệp có giải pháp giám sát an toàn thông tin thực hiện kết nối chia sẻ dữ liệu theo văn bản 2973/BTTTT-CATTT ngày 04/9/2019 về việc hướng dẫn triển khai hoạt động giám sát an toàn thông tin trong cơ quan, tổ chức nhà nước.

Đến hết tháng **8/2022** đã có **87** đơn vị (63 Tỉnh/Thành, 24 Bộ/Ngành) triển khai công tác giám sát an toàn thông tin và thực hiện kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát với Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC).

Trong tháng **8/2022,** thông qua kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát từ **87** đơn vị, Hệ thống kỹ thuật của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia ghi nhận **72/87** đơn vị có kết nối chia sẻ dữ liệu tương đối đầy đủ, **15/87** đơn vị bị mất kết nối chia sẻ dữ liệu.

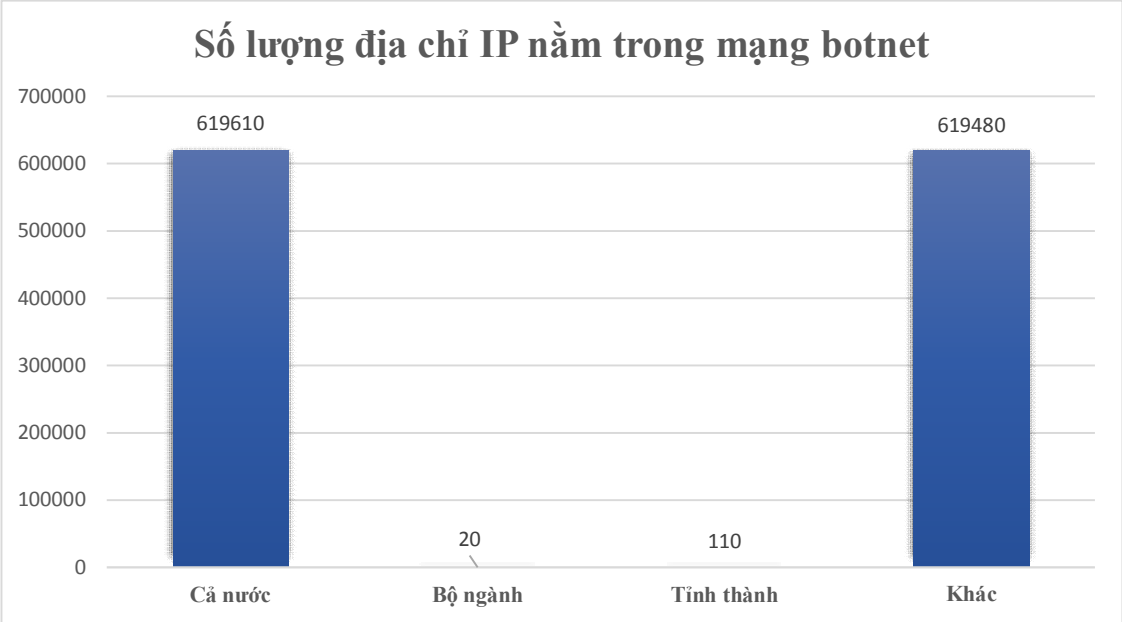
Một số đơn vị có kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát trong tháng tương đối đầy đủ:

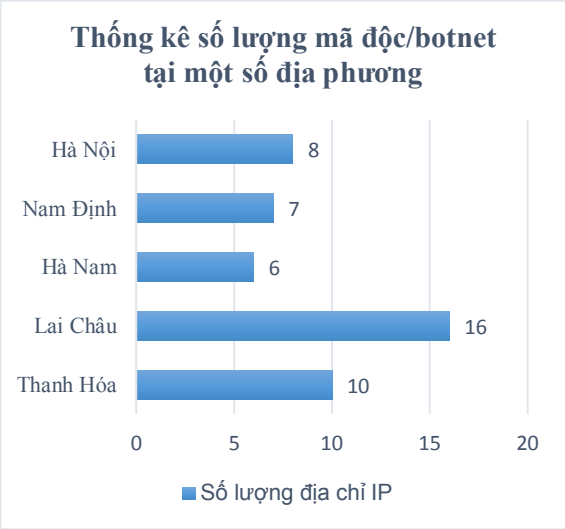


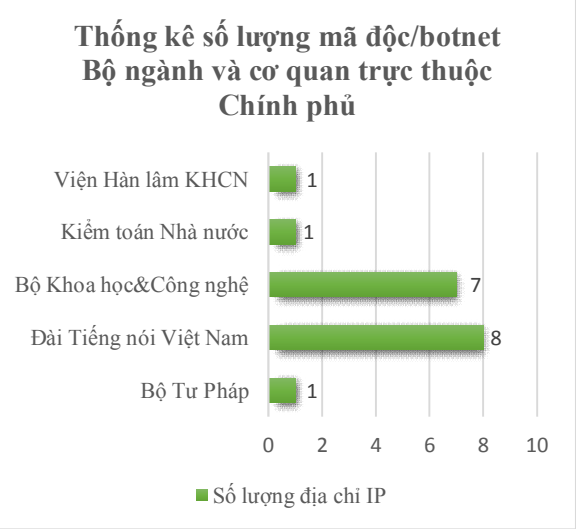
Ghi chú: Hiện trạng kết nối chia sẻ dữ liệu giám sát tại Phụ lục 2 kèm theo.

4. Tình hình lây nhiễm mã độc trên cả nước

Trong tháng, Hệ thống kỹ thuật của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) đã ghi nhận 619.610 địa chỉ IP của Việt Nam nằm trong mạng botnet (giảm 5% so với tháng 7/2022), trong đó có 130 địa chỉ IP của cơ quan, tổ chức nhà nước (20 địa chỉ IP Bộ/Ngành, 110 địa chỉ IP Tỉnh/Thành).







Ghi chú: *Danh sách các đơn vị có địa chỉ IP nằm trong mạng botnet Trung tâm NCSC phát hiện có tại phụ lục 3 kèm theo.*

Thông tin chi tiết về các địa chỉ IP nằm trong mạng botnet đơn vị chuyên trách về CNTT/ATTT tại Bộ/Ngành, Tỉnh/Thành có thể tra cứu, cập nhật thông tin thường xuyên thông qua tài khoản đã có trên Hệ thống giám sát từ xa do Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) cấp. Thông tin từ Hệ thống cũng có thể tham khảo, sử dụng để đánh giá hiệu quả giải pháp giám sát, phòng chống mã độc tập trung đang triển khai.

5. Điểm yếu, lỗ hổng tồn tại trên máy tính của các cơ quan tổ chức

Trong tháng, Hệ thống kỹ thuật của NCSC đã ghi nhận có **1.791** điểm yếu, lỗ hổng an toàn thông tin tại các hệ thống thông tin của các cơ quan tổ chức nhà nước. Số lượng điểm yếu, lỗ hổng nêu trên là rất lớn, do đó Cục ATTT đã chỉ đạo Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia triển khai đánh giá, xác định các lỗ hổng nguy hiểm, có ảnh hưởng trên diện rộng và hướng dẫn các Bộ/Ngành khắc phục. Đặc biệt có một số lỗ hổng đã và đang được các nhóm tấn công lợi dụng để thực hiện các cuộc tấn công APT. Dưới đây là một số lỗ hổng vẫn còn tồn tại trên nhiều máy chưa được xử lý.

TT	Mã điểm yếu/ lỗ hổng	SL máy bị ảnh hưởng	Ghi chú
1	CVE-2018-11617	986	https://www.zerodayinitiative.com/advisories/ZDI-18-694/
2	CVE-2018-20250	1716	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/cve-2018-20250
3	CVE-2018-5175	977	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2018-5175
4	CVE-2019-5126	1061	https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0915
5	CVE-2018-2579	790	https://www.oracle.com/security-alerts/cpujan2018.html

Bên cạnh các điểm yếu/lỗ hổng ghi nhận, Hệ thống kỹ thuật của NCSC còn phân tích và phát hiện nhiều máy tính của cơ quan nhà nước có kết nối đến địa chỉ IP/Domain nghi ngờ độc hại do các phần mềm phòng chống mã độc đã ghi nhận. Thống kê TOP 4 kết nối nghi ngờ phát sinh trong tháng:

STT	IP/Domain độc hại	STT	IP/Domain độc hại
1	micronsofte-online.com	3	atomictrivia.ru

2	4j7laacbs.ru	4	differentia.ru

Nhằm đảm bảo an toàn hệ thống, đề nghị đơn vị chuyên trách về CNTT/ATTT tại cơ quan, tổ chức phối hợp với các đơn vị thực hiện rà soát xác định và tiến hành "Vá" các lỗi trên hệ thống đặc biệt là các lỗ hổng nêu trên./.

Nơi nhận:
- Hệ thống các đơn vị chuyên trách về ATTT/CNTT của các bộ, ngành, Sở TT&TT các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Cục trưởng (để b/c);
- Trung tâm VNCERT/CC, ATHTTT, TTHTQT;
- Lưu: VT, NCSC.

TL. CỤC TRƯỞNG
Q. GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM GIÁM SÁT AN TOÀN KHÔNG GIAN MẠNG QUỐC GIA

CỘNG HÒA X.H.C.N VIỆT NAM
CỤC AN TOÀN THÔNG TIN
BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Trần Quang Hưng

Phụ lục V

DANH SÁCH ĐIỂM YẾU LỖ HỔNG PHỔ BIẾN ĐÃ CÓ HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT

TT	Mã điểm yếu/ lỗ hổng	Ghi chú
1	CVE-2019-0708	Tham khảo Báo cáo tháng 8/2019
2	CVE-2013-3900 (MS13-098)	Tham khảo Báo cáo tháng 8/2019
3	CVE-2014-4114 (MS14-060)	Tham khảo Báo cáo tháng 8/2019 **Sandworm APT**
4	CVE-2015-0009 (MS15-014)	Tham khảo Báo cáo tháng 9/2019
5	CVE-2015-1635 (MS15-034)	Tham khảo Báo cáo tháng 9/2019
6	CVE-2015-0084 (MS15-028)	Tham khảo Báo cáo tháng 9/2019
7	CVE-2014-0315 (MS14-019)	Tham khảo Báo cáo tháng 10/2019
8	CVE-2017-0144 (MS17-010)	Tham khảo Báo cáo tháng 10/2019
9	CVE-2013-3129 (MS13-053)	Tham khảo Báo cáo tháng 11/2019
10	CVE-2015-0073 (MS15-025)	Tham khảo Báo cáo tháng 11/2019
11	CVE-2015-0080 (MS15-024)	Tham khảo Báo cáo tháng 11/2019
12	CVE-2015-0076 (MS15-029)	Tham khảo Báo cáo tháng 12/2019
13	CVE-2013-3940 (MS13-089)	Tham khảo Báo cáo tháng 12/2019
14	CVE-2015-0012 (MS15-017)	Tham khảo Báo cáo tháng 12/2019
15	CVE-2014-0260 (MS14-001)	Tham khảo Báo cáo tháng 01/2020
16	CVE-2014-1818 (MS14-036)	Tham khảo Báo cáo tháng 01/2020
17	CVE-2014-6352 (MS14-064)	Tham khảo Báo cáo tháng 01/2020 **Moonsoon APT**
18	CVE -2014-0263 (MS14-007)	Tham khảo Báo cáo tháng 02/2020
19	CVE-2014-4148 (MS14-058)	Tham khảo Báo cáo tháng 02/2020 **APT 31**

20	CVE-2015-0078 (MS15-023)	Tham khảo Báo cáo tháng 02/2020
21	CVE-2008-4250 (MS08-067)	Tham khảo Báo cáo Tháng 03/2020 **Silence APT**
22	CVE-2014-2778 (MS14-034)	Tham khảo Báo cáo Tháng 03/2020
23	CVE-2013-3891 (MS13-086)	Tham khảo Báo cáo Tháng 03/2020