SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
TỈNH THANH HÓA
TRUNG TÂM CNTT&TT

Số: 190 /TTCNTT&TT-QTHT
V/v lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 12/2022

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

Thanh Hoá, ngày 16 tháng 12 năm 2022

Kính gửi:
- Văn Phòng Tỉnh ủy;
- Văn Phòng Đoàn ĐBQH và HĐND tỉnh;
- Văn Phòng UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành cấp tỉnh;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Các tổ chức đoàn thể chính trị cấp tỉnh;
- Các doanh nghiệp viễn thông, CNTT trên địa bàn tỉnh.

Căn cứ Công văn số 2035/CATTT-NCSC ngày 14/12/2022 lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 12/2022 của Cục An toàn thông tin, Bộ Thông tin và Truyền thông. Ngày 13/12/2022, Microsoft đã phát hành danh sách bản vá tháng 12 với 52 lỗ hổng bảo mật trong các sản phẩm của mình. Bản phát hành tháng này đặc biệt đáng chú ý các lỗ hổng bảo mật có mức ảnh hưởng cao và nghiêm trọng sau:

- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2022-44698** trong Windows SmartScreen cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công vượt qua cơ chế bảo mật. Lỗ hổng này đang bị khai thác trong thực tế.

- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2022-41076** trong PowerShell cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa. Lỗ hổng này ảnh hưởng đến nhiều sản phẩm như: Microsoft Exchange Server, Skype for Business Server,…

- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2022-44713** trong Microsoft Outlook for Mac cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công giả mạo (spoofing).

- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2022-44699** trong Azure Network Watcher Agent cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công vượt qua cơ chế bảo mật.

- Lỗ hổng **CVE-2022-44710** trong DirectX Graphics Kernel cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền. Lỗ hổng này đã có mã khai thác được công bố rộng rãi trên Internet.

- 02 lỗ hổng bảo mật **CVE-2022-44690, CVE-2022-44693** trong Microsoft SharePoint Server cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.

- 02 lỗ hổng bảo mật **CVE-2022-44678, CVE-2022-44681** trong Windows

Print Spooler cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền.

- 02 lỗ hổng bảo mật **CVE-2022-44708, CVE-2022-41115** trong Microsoft Edge (Chromium-based) cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền.

- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2022-44673** trong Windows Client Server Run-Time Subsystem (CSRSS) cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền.

Thông tin chi tiết các lỗ hổng bảo mật có tại phụ lục kèm theo.

Để tăng cường chủ động phòng ngừa các rủi ro mất an toàn thông tin tại các hệ thống thông tin của các cơ quan, đơn vị, Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông đề nghị các cơ quan, đơn vị chỉ đạo các bộ phận, cá nhân thực hiện những nội dung sau:

1. Kiểm tra, rà soát, xác định máy sử dụng hệ điều hành Windows có khả năng bị ảnh hưởng. Thực hiện cập nhật bản vá kịp thời để tránh nguy cơ bị tấn công. Hướng dẫn kỹ thuật cách thức thực hiện chi tiết đối với lỗ hổng bảo mật tại địa chỉ: https://attt.thanhhoa.gov.vn.

2. Tăng cường giám sát và sẵn sàng phương án xử lý khi phát hiện có dấu hiệu bị khai thác, tấn công mạng; đồng thời thường xuyên theo dõi kênh cảnh báo của các cơ quan chức năng và các tổ chức lớn về an toàn thông tin để phát hiện kịp thời các nguy cơ tấn công mạng.

Trong quá trình thực hiện, nếu gặp khó khăn, vướng mắc về kỹ thuật liên quan đến các nội dung, công việc trên đề nghị liên hệ với Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Thanh Hóa (cơ quan thường trực của Đội ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng của tỉnh) để phối hợp hỗ trợ, xử lý.

Điện thoại: (0237)3718.699

Thư điện tử: ungcuusuco@thanhhoa.gov.vn

Xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:
- Như kính gửi;
- Sở TT&TT (để b/c);
- PGĐ Sở Nguyễn Văn Tước (để b/c);
- Giám đốc Trung tâm (để b/c);
- Lưu: VT, QTHT.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Trần Ngọc Hưng

Phụ lục: Thông tin các lỗ hổng bảo mật

(Kèm theo công văn số /TTCNTT&TT-QTHT ngày tháng năm 2022 của Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Thanh Hóa)

1. Thông tin các lỗ hổng bảo mật

STT	CVE	Mô tả	Link tham khảo
1	CVE-2022-44698	- Điểm: CVSS: 5.4 - Mô tả: lỗ hổng trong Windows SmartScreen cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công vượt qua cơ chế bảo mật. Lỗ hổng này đang bị khai thác trong thực tế. - Ảnh hưởng: Windows 10/11, Windows Server 2016/2019/2022.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44698
2	CVE-2022-41076	- Điểm CVSS: 8.5 (Cao) - Mô tả: lỗ hổng trong PowerShell cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa. - Ảnh hưởng: Windows 7/8.1/10/11, Windows Server 2008/2012/2016/2019/2022, PowerShell 7.2/7.3.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-41076
3	CVE-2022-44713	- Điểm CVSS: 7.5 (Cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Microsoft Outlook for Mac cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công giả mạo (spoofing).	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44713

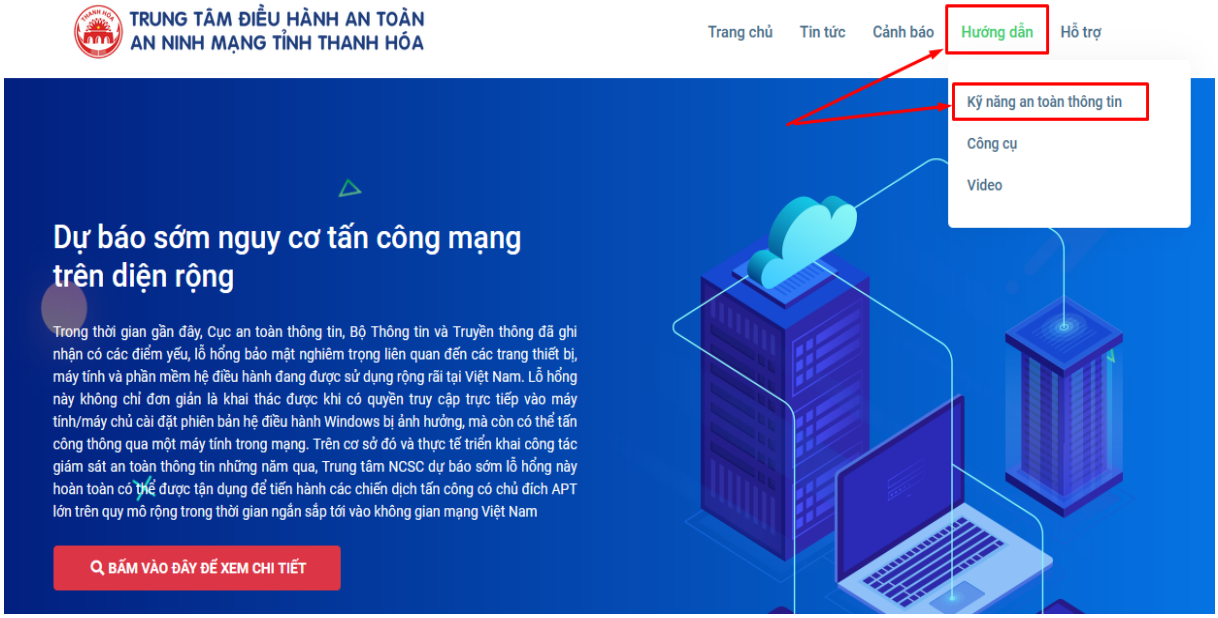
		- Ảnh hưởng: Microsoft Office 2019 for Mac, Office LTSC for Mac 2021.	
4	CVE-2022-44699	- Điểm CVSS: 5.5 - Mô tả: lỗ hổng trong Azure Network Watcher Agent cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công vượt qua cơ chế bảo mật. - Ảnh hưởng: Azure Network Watcher Vm Extension.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44699
5	CVE-2022-44710	- Điểm CVSS: 7.8 (Cao) - Mô tả: lỗ hổng trong DirectX Graphics Kernel cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền. Lỗ hổng này đã có mã khai thác được công bố rộng rãi trên Internet. - Ảnh hưởng: Windows 11.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44710
6	CVE-2022-44678, CVE-2022-44681	- Điểm CVSS: 8.8 (Cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Windows Print Spooler cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền. - Ảnh hưởng: Windows 7/8.1/10/11, Windows Server 2008/2012/2016/2019.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44678 https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44681
7	CVE-2022-44690, CVE-2022-44693	- Điểm CVSS: 8.8 (Cao) - Mô tả: trong Microsoft SharePoint Server cho phép	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44690

		đối tượng tấn công thực thi mã từ xa. - Ảnh hưởng: Microsoft SharePoint Server 2019, SharePoint Foundation 2013, SharePoint Enterprise Server 2013/2016.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44693
8	CVE-2022-44708, CVE-2022-41115	- Điểm CVSS: 8.3 (Cao) - Mô tả: Lỗ hổng trong Microsoft Edge (Chromium-based) cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền. - Ảnh hưởng: Microsoft Edge	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44708 https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-41115
9	CVE-2022-44673	- Điểm CVSS: 7.0 (Cao) - Mô tả: Lỗ hổng trong Windows Client Server Run-Time Subsystem (CSRSS) cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền. - Ảnh hưởng: Windows 7/8.1/10, Windows Server 2008.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44673

2. Hướng dẫn khắc phục

Biện pháp tốt nhất để khắc phục là cập nhật bản vá cho các lỗ hổng bảo mật nói trên theo hướng dẫn của hãng. Đơn vị tham khảo các bản cập nhật phù hợp cho các sản phẩm đang sử dụng tại link nguồn tham khảo tại mục 1 của phụ lục

Hướng dẫn chi tiết khắc phục các lỗ hổng bảo mật trên tại địa chỉ: **https://attt.thanhhoa.gov.vn** (*Mục Hướng dẫn → Kỹ năng An toàn thông tin*)



3. Tài liệu tham khảo

https://msrc.microsoft.com/update-guide/en-us

https://www.zerodayinitiative.com/blog/2022/12/13/the-december-2022-security-update-review