UBND TỈNH ĐỒNG NAI
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

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

Số: 105 /STTTT-CNTTVT
V/v lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 12/2022

Đồng Nai, ngày 13 tháng 01 năm 2023

Kính gửi:
- Các cơ quan đảng, nhà nước trên địa bàn tỉnh;
- Các tổ chức chính trị - xã hội thuộc địa bàn tỉnh;
- Viettel Đồng Nai, VNPT Đồng Nai, Mobifone Đồng Nai;
- Trung tâm Công nghệ thông tin tỉnh Đồng Nai.

Sở Thông tin và Truyền thông nhận văn bản 2035/CATTT-NCSC ngày 14/12/2022 của Cục An toàn thông tin về việc lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 12/2022;

Theo văn bản trên, 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.

Số 01, đường 30/4, phường Thanh Bình, TP. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai.
ĐT: (0251) 3810.269 – https://stttt.dongnai.gov.vn

- 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.

Nhằm đảm bảo an toàn thông tin cho hệ thống thông tin của Quý đơn vị, góp phần bảo đảm an toàn cho không gian mạng Việt Nam, Sở Thông tin và Truyền thông khuyến nghị Quý đơn vị thực hiện:

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 (tham khảo thông tin tại phụ lục kèm theo).

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.

3. Trong trường hợp cần thiết có thể liên hệ đầu mối hỗ trợ của Cục An toàn thông tin: Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia, điện thoại 02432091616, thư điện tử: ais@mic.gov.vn hoặc Sở Thông tin và Truyền thông, điện thoại 0251.3810.269, thư điện tử: attt@dongnai.gov.vn.

Trân trọng./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- UBND tỉnh (b/c);
- Giám đốc và Phó Giám đốc Sở;
- Lưu: VT, CNTTVT, Thịnh.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
TỈNH ĐỒNG NAI

Võ Hoàng Khai

Phụ lục

THÔNG TIN VỀ CÁC LỖ HỔNG BẢO MẬT TRONG SẢN PHẨM MICROSOFT

(Kèm theo văn bản số 105 /STTTT-CNTTVT ngày 13 / 01/2023 của Sở Thông tin và Truyền thông)

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). - Ảnh hưởng: Microsoft Office 2019 for Mac, Office LTSC for Mac 2021.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44713
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	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2022-44699

STT	CVE	Mô tả	Link tham khảo
		vượt qua cơ chế bảo mật. - Ảnh hưởng: Azure Network Watcher Vm Extension.	
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 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-2022-44690 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

STT	CVE	Mô tả	Link tham khảo
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. Quý 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.

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