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

Số: 78 /TTCNTT&TT-QTHT
V/v lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 4/2023

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

Thanh Hoá, ngày 21 tháng 4 năm 2023

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 VT, CNTT trên địa bàn tỉnh.

Căn cứ Công văn số 554/CATTT-NCSC ngày 17/4/2023 về việc cảnh lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 4/2023 của Cục An toàn thông tin, Bộ Thông tin và Truyền thông. Theo đó, ngày 11/4/2023, Microsoft đã phát hành danh sách bản vá tháng 04 với 97 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-2023-28252** trong Windows Common Log File System Driver cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công nâng cao đặc quyền. Lỗ hổng này đang bị khai thác trong thực tế.

- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-21554** trong Microsoft Message Queuing cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.

- 03 lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-23384, CVE-2023-23375, CVE-2023-28304** trong Microsoft SQL Server cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.

- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2013-3900** xác thực chữ ký WinVerifyTrust cho phép đối tượng tấn công có thể thêm nội dung vào phần chữ ký mã xác thực trong tệp thực thi đã ký mà không làm mất hiệu lực chữ ký. Gần đây, lỗ hổng này đã được sử dụng trong các cuộc tấn công chuỗi cung ứng vào phần mềm của hãng 3CX. Microsoft đã đưa ra bản vá về việc kiểm tra tính xác thực của chữ ký dưới dạng tùy chọn bật hoặc tắt, nếu không được cấu hình sẽ mặc định là tắt. Trong bản cập nhật này Microsoft đã bổ sung thêm các phiên bản hệ điều hành bị ảnh hưởng. Để nâng cao bảo mật an toàn thông tin cho các thiết bị sử dụng hệ điều hành Windows người dùng có thể xem xét việc bật tùy chọn kiểm tra này.

- 02 lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-28287, CVE-2023-28295** trong Microsoft Publisher cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.

- 02 lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-28309, CVE-2023-28314** trong Microsoft Dynamics 365 cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công XSS.

(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 tình 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). 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. Chỉ đạo các Tổ ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng tại cơ quan, đơn vị mình tăng cường giám sát hoạt động các hệ thống thông tin và sẵn sàng phương án xử lý sự cố 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

SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG TỈNH THANH HÓA
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Trần Ngọc Hưng

Phụ lục: Thông tin các lỗ hổng bảo mật

(Kèm theo công văn số /TTCNTT&TT-QTHT ngày tháng năm 2023 của Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông Thanh Hóa)

1. Thông tin các lỗ hổng bảo mật

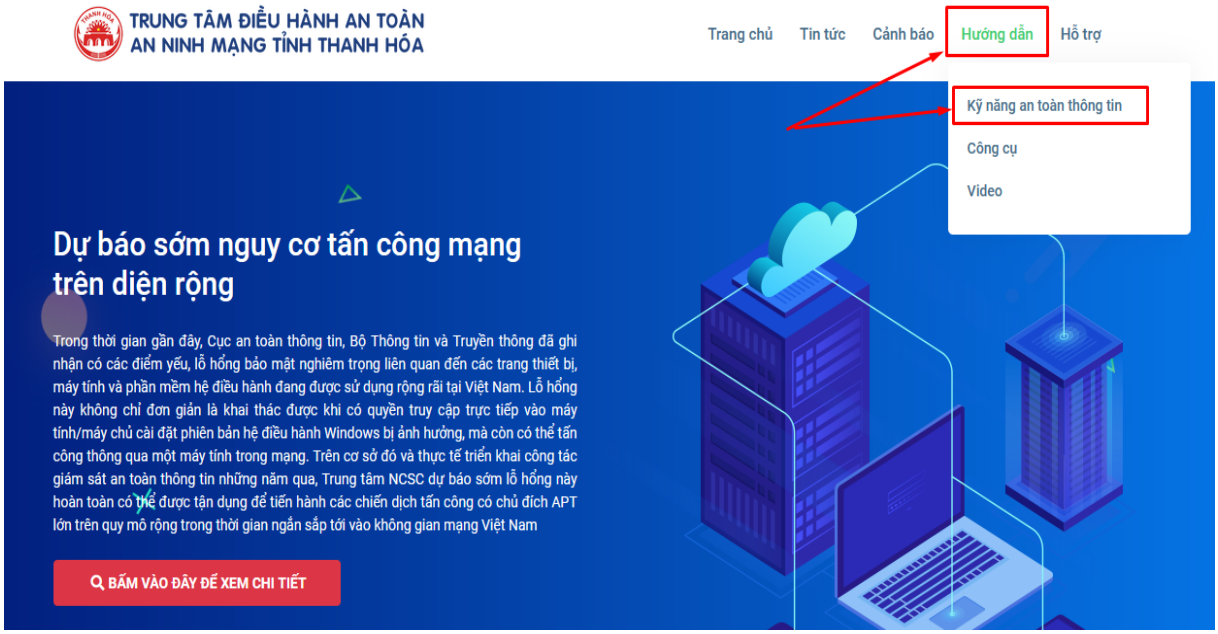
1. Thông tin các lỗ hổng bảo mật

STT	CVE	Mô tả	Link tham khảo
1	CVE-2023-28252	- Điểm: CVSS: 7.8 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Windows Common Log File System Driver cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công nâng cao đặc quyền. Lỗ hổng này đang bị khai thác trong thực tế. - Ảnh hưởng: Windows Server, Windows 10,11.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-28252
2	CVE-2023-21554	- Điểm: CVSS: 9.8 (nghiêm trọng) - Mô tả: lỗ hổng trong Microsoft Message Queuing cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa. - Ảnh hưởng: Windows Server, Windows 10/11.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21554
3	CVE-2023-23384 CVE-2023-23375 CVE-2023-28304	- Điểm: CVSS: 7.8/7.3 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Microsoft SQL Server cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa. - Ảnh hưởng: Microsoft SQL Server, Microsoft ODBC Driver 18.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-23384 https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-23375 https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-28304
4	CVE-2013-3900	- Điểm: CVSS: 7.4 (cao) - Mô tả: lỗ hổng xác thực chữ ký WinVerifyTrust cho phép đối tượng tấn công có thể thêm nội dung vào phần chữ ký mã xác thực trong tệp thực thi đã ký mà không làm mất hiệu lực chữ ký. - Ảnh hưởng: Windows Server, Windows 10/11.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2013-3900
5	CVE-2023-28287 CVE-2023-28295	- Điểm: CVSS: 8.8 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Microsoft Publisher cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-28287

		- Ảnh hưởng: Microsoft Office, Microsoft Publisher.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-28295
6	CVE-2023-28309 CVE-2023-28314	- Điểm: CVSS: 7.6/6.1 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Microsoft Dynamics 365 cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công XSS. - Ảnh hưởng: Microsoft Dynamics 365.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-28309 https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-28314

2. Hướng dẫn khắc phục

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

https://www.zerodayinitiative.com/blog/2023/4/11/the-april-2023-security-update-review