

Số: /STTTT-CNTT
V/v lỗ hổng bảo mật mới ảnh hưởng đến
hệ điều hành Windows 10, Windows Server và
Oracle WebLogic Server

Tuyên Quang, ngày tháng 7 năm 2021

Kính gửi:

- Văn phòng Hội đồng nhân dân tỉnh;
- Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh;
- Các sở, ban, ngành;
- Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố;
- Trung tâm Công nghệ thông tin và Truyền thông,
Sở Thông tin và Truyền thông.

Thực hiện Văn bản số 984/CATTT-NCSC ngày 23/7/2021 của Cục An toàn thông tin về việc lỗ hổng bảo mật mới ảnh hưởng đến hệ điều hành Windows 10 và Windows Server; Văn bản số 993/CATTT-NCSC ngày 23/7/2021 của Cục An toàn thông tin về việc 06 lỗ hổng bảo mật mới ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong Oracle WebLogic Server; Sở Thông tin và Truyền thông cung cấp thông tin và đưa ra các giải pháp phòng, tránh việc khai thác lỗ hổng bảo mật trên sản phẩm Windows 10 và Windows Server; 06 lỗ hổng bảo mật mới ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong Oracle WebLogic Server, cụ thể như sau:

I. Thông tin về lỗ hổng bảo mật

1. Lỗ hổng bảo mật trên sản phẩm Windows 10 và Windows Server

Ngày 20/7/2021, Microsoft đã công bố thông tin về lỗ hổng bảo mật mới (CVE-2021-36934) ảnh hưởng đến hệ điều hành Windows 10 phiên bản 1809/1909/2004/21H1/20H2, Windows Server 2019/20H2. Khai thác thành công lỗ hổng này cho phép đối tượng tấn công nâng cao đặc quyền trên hệ thống mục tiêu, từ đó có thể chiếm quyền điều khiển toàn bộ hệ thống. Theo đánh giá sơ bộ của Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC), hệ điều hành Windows 10 và Windows Server được sử dụng khá phổ biến hiện nay nên lỗ hổng bảo mật này sẽ có ảnh hưởng tương đối rộng và có thể trở thành mục tiêu hướng đến của các đối tượng tấn công trong thời gian tới. Đặc biệt tại thời điểm này, lỗ hổng bảo mật chưa có bản vá đồng thời lại có mã khai thác công khai trên Internet. Do vậy, việc khai thác lỗ hổng trở nên dễ dàng hơn dẫn đến gia tăng các nguy cơ tấn công mạng.

2. 06 lỗ hổng bảo mật mới ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong Oracle WebLogic Server

Ngày 20/7/2021, Oracle đã công bố 342 bản vá trong bản phát hành các bản vá quan trọng tháng 7/2021 cho các điểm yếu, lỗ hổng trên sản phẩm của mình, đặc biệt trong đó có nhiều lỗ hổng bảo mật có mức ảnh hưởng nghiêm trọng. Nổi bật là 06 lỗ hổng bảo mật (CVE-2021-2394, CVE-2021-2397, CVE-2021-2382,

CVE-2021-2378, CVE-2021-2376, CVE-2021-2403) trong sản phẩm Oracle WebLogic Server. Trong đó 03 lỗ hổng bảo mật (CVE-2021-2394, CVE-2021-2397, CVE-2021-2382) có mức ảnh hưởng nghiêm trọng, cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa mà không cần xác thực (thông tin chi tiết về các lỗ hổng có tại phụ lục kèm theo). Theo đánh giá sơ bộ, WebLogic Server được sử dụng nhiều trong các hệ thống thông tin của các cơ quan, tổ chức ở Việt Nam, đặc biệt là cơ quan chính phủ, ngân hàng, tổ chức tài chính, tập đoàn, doanh nghiệp và các công ty lớn. Trên cơ sở đó và thực tế triển khai công tác giám sát an toàn thông tin những năm qua, Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia (NCSC) dự báo những lỗ hổng này sẽ sớm có mã khai thác công khai trên Internet. Điều này có thể dẫn đến nguy cơ tấn công mạng trên diện rộng trong thời gian tới.

II. Các giải pháp phòng, tránh

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 đề nghị các sở, ban, ngành, Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố triển khai thực hiện các giải pháp sau:

1. Kiểm tra, rà soát và xác định máy sử dụng hệ điều hành Windows có khả năng bị ảnh hưởng. Tại thời điểm này chưa có bản vá bảo mật cho các máy bị ảnh hưởng, Quý đơn vị cần thực hiện biện pháp khắc phục thay thế để giảm thiểu nguy cơ tấn công theo hướng dẫn của Microsoft .

2. Kiểm tra, rà soát và xác định máy chủ web có sử dụng Oracle Web Logic để phát hiện và xử lý kịp thời nguy cơ tấn công thông qua các lỗ hổng bảo mật trên và các sản phẩm khác có trong danh sách cảnh báo của Oracle có tại <https://www.oracle.com/security-alerts/cpujul2021.html>. Tiến hành cập nhật bản vá lỗ hổng bảo mật cho các máy chủ bị ảnh hưởng.

(tham khảo hướng dẫn tại phụ lục kèm theo)

3. 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 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: 0243.2091616, thư điện tử: ais@mic.gov.vn.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc sở (báo cáo);
- Lưu: VT, CNTT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Văn Hiến

PHỤ LỤC THÔNG TIN VỀ LỖ HỔNG BẢO MẬT

*(Kèm theo Công văn số /STTTT-CNTT ngày /7/2021
của Sở Thông tin và Truyền thông)*

I. Lỗ hổng bảo mật trên sản phẩm Windows 10 và Windows Server

1. Thông tin về lỗ hổng

Mã lỗ hổng: CVE-2021-36934

CVSS: 7.8 (cao)

Mô tả: Lỗ hổng bảo mật tồn tại do các tài khoản người dùng thường có thể truy cập vào các tệp hệ thống (như các tệp SAM, Windows Registry). Khai thác thành công lỗ hổng này, cho phép đối tượng tấn công thực thi mã tùy ý với đặc quyền cao hơn trên hệ thống mục tiêu.

Sản phẩm bị ảnh hưởng: Cho đến thời điểm này theo công bố của Microsoft xác nhận rằng lỗ hổng này ảnh hưởng đến hệ điều hành Windows 10 phiên bản 1809/1909/2004/21H1/20H2, Windows Server 2019/20H2.

2. Hướng dẫn khắc phục

Hiện tại, Microsoft chưa có thông tin phát hành bản vá cho lỗ hổng này, thay vào đó là đưa ra biện pháp khắc phục thay thế để giảm thiểu nguy cơ tấn công.

2.1. Danh sách các phiên bản hệ điều hành bị ảnh hưởng

STT	Hệ điều hành
1	Windows Server, version 20H2 (Server Core Installation)
2	Windows 10 Version 20H2 ARM64-based Systems
3	Windows 10 Version 20H2 for 32-bit System
4	Windows 10 Version 20H2 for x64-based Systems
5	Windows Server, version 2004 (Server Core Installation)
6	Windows 10 Version 2004 for x64-based Systems
7	Windows 10 Version 2004 for ARM64-based Systems

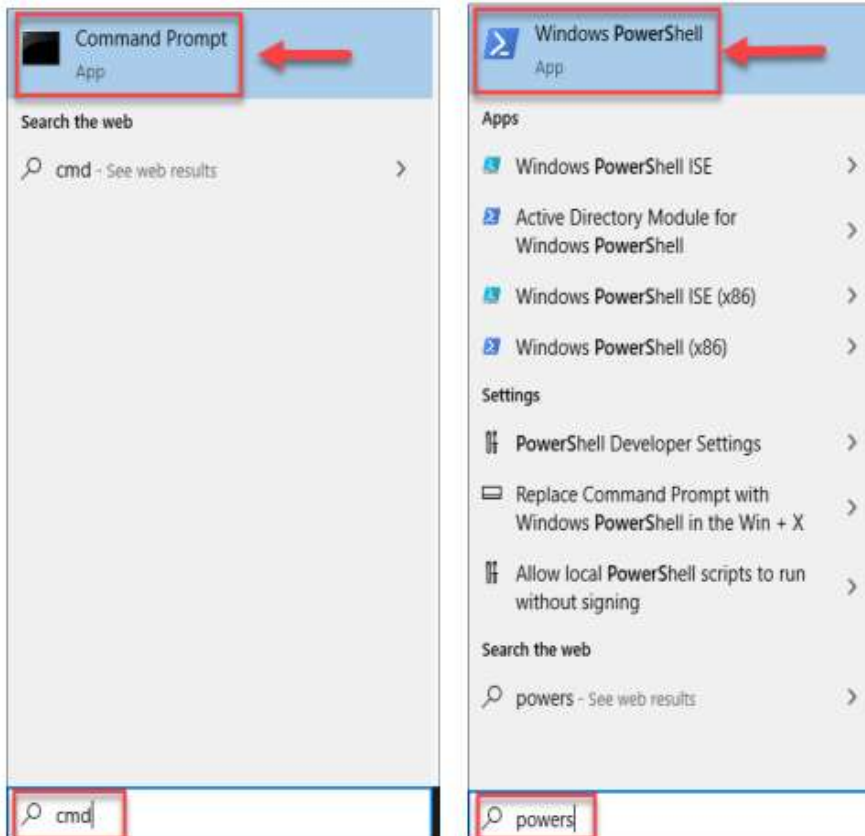
8	Windows 10 Version 2004 for 32-bit Systems
9	Windows 10 Version 21H1 for 32-bit Systems
10	Windows 10 Version 21H1 for ARM64-based Systems
11	Windows 10 Version 21H1 for x64-based Systems
12	Windows 10 Version 1909 for ARM64-based Systems
13	Windows 10 Version 1909 for x64-based Systems
14	Windows 10 Version 1909 for 32-bit Systems
15	Windows Server 2019 (Server Core installation)
16	Windows Server 2019
17	Windows 10 Version 1809 for ARM64-based Systems
18	Windows 10 Version 1809 for x64-based Systems
19	Windows 10 Version 1809 for 32-bit Systems

2.2. Hướng dẫn các bước khắc phục

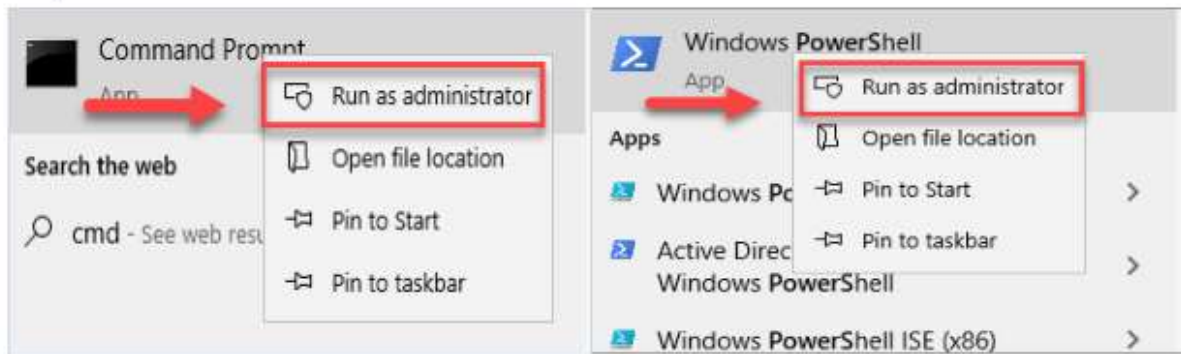
- **Bước 1:** Đối với các máy tính sử dụng hệ điều hành trong danh sách tại **mục 2.1**

+ Mở *Command Prompt* hoặc *Windows PowerShell* bằng quyền *Admin*

+ Trên thanh **Start** > nhập **cmd** hoặc **powershell**



+ Chuột phải chọn **Run as administrator** > chọn **YES** khi có bảng thông báo hiện ra



+ Kiểm tra máy tính có bị ảnh hưởng lỗ hổng CVE-2021-36934, trên Command Prompt hoặc Windows PowerShell, sử dụng lệnh:

```
icacls C:\Windows\System32\config\sam
```

+ Nếu hiển thị **BUILTIN\Users:(I)(RX)**, máy tính bị ảnh hưởng bởi lỗ hổng. Thực hiện tiếp các bước sau để khắc phục lỗ hổng.

+ Nếu không hiển thị lỗi như hình dưới đây, máy tính không bị ảnh hưởng và không cần thực hiện các bước tiếp theo.

* *Trên giao diện Command Prompt:*

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19H43.928]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>icacls C:\Windows\System32\config\sam
C:\Windows\System32\config\sam BUILTIN\Administrators:(I)(F)
NT AUTHORITY\SYSTEM:(I)(F)
BUILTIN\Users:(I)(RX)
APPLICATION PACKAGE AUTHORITY\ALL APPLICATION PACKAGES:(I)(RX)
APPLICATION PACKAGE AUTHORITY\ALL RESTRICTED APPLICATION PACKAGES:(I)(RX)
```

* *Trên giao diện Windows PowerShell*

```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Windows\system32> icacls C:\Windows\System32\config\sam
C:\Windows\System32\config\sam BUILTIN\Administrators:(I)(F)
NT AUTHORITY\SYSTEM:(I)(F)
BUILTIN\Users:(I)(RX)
APPLICATION PACKAGE AUTHORITY\ALL APPLICATION PACKAGES:(I)(RX)
APPLICATION PACKAGE AUTHORITY\ALL RESTRICTED APPLICATION PACKAGES:(I)(RX)

Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files
```

Nếu kết quả nhận được giống như thông tin theo ảnh ở trên thì máy tính đang bị ảnh hưởng bởi lỗ hổng CVE-2021-36934, Quý đơn vị tiến hành khắc phục tạm thời theo hướng dẫn các bước tiếp theo.

- **Bước 2:** Sử dụng lệnh để hạn chế quyền truy cập vào thư mục %windir%\system32\config

+ *Trên giao diện Command Prompt:*

* Sử dụng lệnh:

```
icacls %windir%\system32\config\*.* /inheritance:e
```

```
Administrator: Command Prompt
Successfully processed 0 files; Failed processing 1 files

C:\Users\ADMIN> icacls %windir%\system32\config\*.* /inheritance:e
Successfully processed 45 files; Failed processing 0 files

C:\Users\ADMIN>
```

+ Trên giao diện Windows PowerShell:

* Sử dụng lệnh:

```
icacls $env:windir\system32\config\*.*/inheritance:e
```

```
Administrator: Windows PowerShell
PS C:\Windows\system32> icacls %env:windir%\system32\config\*.*/inheritance:e
processed file: C:\Windows\system32\config\boot
processed file: C:\Windows\system32\config\boot.LOG1
processed file: C:\Windows\system32\config\boot.LOG2
processed file: C:\Windows\system32\config\boot\55039ea6-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\TN.BIF
processed file: C:\Windows\system32\config\boot\55039ea6-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\TCContainer0000000000000001.regtrans-ms
processed file: C:\Windows\system32\config\boot\55039ea6-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\TCContainer0000000000000002.regtrans-ms
processed file: C:\Windows\system32\config\BCD-Template
processed file: C:\Windows\system32\config\BCD-Template.LOG
processed file: C:\Windows\system32\config\BCD-Template.LOG1
processed file: C:\Windows\system32\config\COMPONENTS
processed file: C:\Windows\system32\config\COMPONENTS.LOG1
processed file: C:\Windows\system32\config\COMPONENTS.LOG2
processed file: C:\Windows\system32\config\COMPONENTS\53b19e62-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\Tab.0.regtrans-ms
processed file: C:\Windows\system32\config\COMPONENTS\53b19e62-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\Tab.1.regtrans-ms
processed file: C:\Windows\system32\config\COMPONENTS\53b19e62-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\Tab.2.regtrans-ms
processed file: C:\Windows\system32\config\COMPONENTS\53b19e62-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\Tab.BIF
processed file: C:\Windows\system32\config\COMPONENTS\53b19e62-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\TN.BIF
processed file: C:\Windows\system32\config\COMPONENTS\53b19e62-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\TCContainer0000000000000001.regtrans-ms
processed file: C:\Windows\system32\config\COMPONENTS\53b19e62-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\TCContainer0000000000000002.regtrans-ms
processed file: C:\Windows\system32\config\DEFAULT
processed file: C:\Windows\system32\config\DEFAULT.LOG1
processed file: C:\Windows\system32\config\DEFAULT.LOG2
processed file: C:\Windows\system32\config\DEFAULTS
processed file: C:\Windows\system32\config\DEFAULTS.LOG1
processed file: C:\Windows\system32\config\DEFAULTS.LOG2
processed file: C:\Windows\system32\config\DRIVERS
processed file: C:\Windows\system32\config\DRIVERS.LOG1
processed file: C:\Windows\system32\config\DRIVERS.LOG2
processed file: C:\Windows\system32\config\DRIVERS\53b39e79-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\TN.BIF
processed file: C:\Windows\system32\config\DRIVERS\53b39e79-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\TCContainer0000000000000001.regtrans-ms
processed file: C:\Windows\system32\config\DRIVERS\53b39e79-18c4-11ea-ab11-000d3aa4032b\TCContainer0000000000000002.regtrans-ms
processed file: C:\Windows\system32\config\ELAN
processed file: C:\Windows\system32\config\ELAN.LOG1
processed file: C:\Windows\system32\config\ELAN.LOG2
processed file: C:\Windows\system32\config\Journal
processed file: C:\Windows\system32\config\netlogon.FE1
processed file: C:\Windows\system32\config\netlogon.FE2
processed file: C:\Windows\system32\config\netlogon.FE3
processed file: C:\Windows\system32\config\RegBack
processed file: C:\Windows\system32\config\SAM
processed file: C:\Windows\system32\config\SAM.LOG1
processed file: C:\Windows\system32\config\SAM.LOG2
processed file: C:\Windows\system32\config\SECURITY
processed file: C:\Windows\system32\config\SECURITY.LOG1
processed file: C:\Windows\system32\config\SECURITY.LOG2
processed file: C:\Windows\system32\config\SOFTWARE
processed file: C:\Windows\system32\config\SOFTWARE.LOG1
processed file: C:\Windows\system32\config\SOFTWARE.LOG2
processed file: C:\Windows\system32\config\SYSTEM
processed file: C:\Windows\system32\config\SYSTEM.LOG1
processed file: C:\Windows\system32\config\SYSTEM.LOG2
processed file: C:\Windows\system32\config\systemvolumefiles
processed file: C:\Windows\system32\config\Task
Successfully processed 49 files; Failed processing 0 files
```

- Bước 3: Kiểm tra lại quyền thư mục như ở Bước 1:

+ Trên giao diện Command Prompt

```
Command Prompt
C:\Users\ADMIN> icacls C:\Windows\System32\config\sam
C:\Windows\System32\config\sam NT AUTHORITY\SYSTEM:(I)(F)
BUILTIN\Administrators:(I)(F)
DESKTOP-OI9KF0T\ADMIN:(I)(F)

Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files

C:\Users\ADMIN>
```

+ Trên giao diện Windows PowerShell

```
Administrator: Windows PowerShell
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files
PS C:\Windows\system32> ^C
PS C:\Windows\system32> ^C
PS C:\Windows\system32> icacls C:\Windows\System32\config\sam
C:\Windows\System32\config\sam NT AUTHORITY\SYSTEM:(I)(F)
BUILTIN\Administrators:(I)(F)
DESKTOP-OI9KF0T\ADMIN:(I)(F)

Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files
PS C:\Windows\system32>
```

- **Bước 4:** Xóa các bản sao của Volume Shadow Copy Service, System Restore (nếu có)

Lưu ý: Việc thực hiện xóa Shadow Copy có thể ảnh hưởng đến hoạt động khôi phục, bao gồm khả năng khôi phục dữ liệu bằng các ứng dụng sao lưu của bên thứ ba.

+ **Cách 1:** Sử dụng lệnh trên Command Prompt

* **Hiển thị tất cả các bản sao lưu Shadow Copy:**

```
vssadmin list shadows /for=%systemdrive%
```

```
C:\Windows\system32>vssadmin list shadows /for=%systemdrive%
vssadmin 1.1 - Volume Shadow Copy Service administrative command-line tool
(C) Copyright 2001-2013 Microsoft Corp.

Contents of shadow copy set ID: {8175d0db-f205-4fb0-85f7-7156ff095b56}
  Contained 1 shadow copies at creation time: 7/21/2021 8:28:45 PM
  Shadow Copy ID: {79f56c3e-6c83-4574-9c8d-7db59b8b0b4d}
  Original Volume: (C:)\\?\Volume{ace2b02b-0000-0000-0000-300300000000}\
  Shadow Copy Volume: \\?\GLOBALROOT\Device\HarddiskVolumeShadowCopy5
  Originating Machine: DESKTOP-OI9KF0T.test2019.local
  Service Machine: DESKTOP-OI9KF0T.test2019.local
  Provider: 'Microsoft Software Shadow Copy provider 1.0'
  Type: ClientAccessibleWriters
  Attributes: Persistent, Client-accessible, No auto release, Differential, Auto recovered

Contents of shadow copy set ID: {26e1703c-b129-4e8b-ac1e-ee4cf48a87c9}
  Contained 1 shadow copies at creation time: 7/21/2021 8:28:57 PM
  Shadow Copy ID: {6c234981-277b-4ec3-873c-769bb8d8653f}
  Original Volume: (C:)\\?\Volume{ace2b02b-0000-0000-0000-300300000000}\
  Shadow Copy Volume: \\?\GLOBALROOT\Device\HarddiskVolumeShadowCopy6
  Originating Machine: DESKTOP-OI9KF0T.test2019.local
  Service Machine: DESKTOP-OI9KF0T.test2019.local
  Provider: 'Microsoft Software Shadow Copy provider 1.0'
  Type: ClientAccessibleWriters
  Attributes: Persistent, Client-accessible, No auto release, Differential, Auto recovered
```

* **Xóa toàn bộ các bản sao lưu:**

```
vssadmin delete shadows /for=%systemdrive% /Quiet
```

```
C:\Windows\system32>vssadmin delete shadows /for=%systemdrive% /Quiet
vssadmin 1.1 - Volume Shadow Copy Service administrative command-line tool
(C) Copyright 2001-2013 Microsoft Corp.
```

* **Kiểm tra lại các bản sao lưu đã bị xóa hay chưa:**

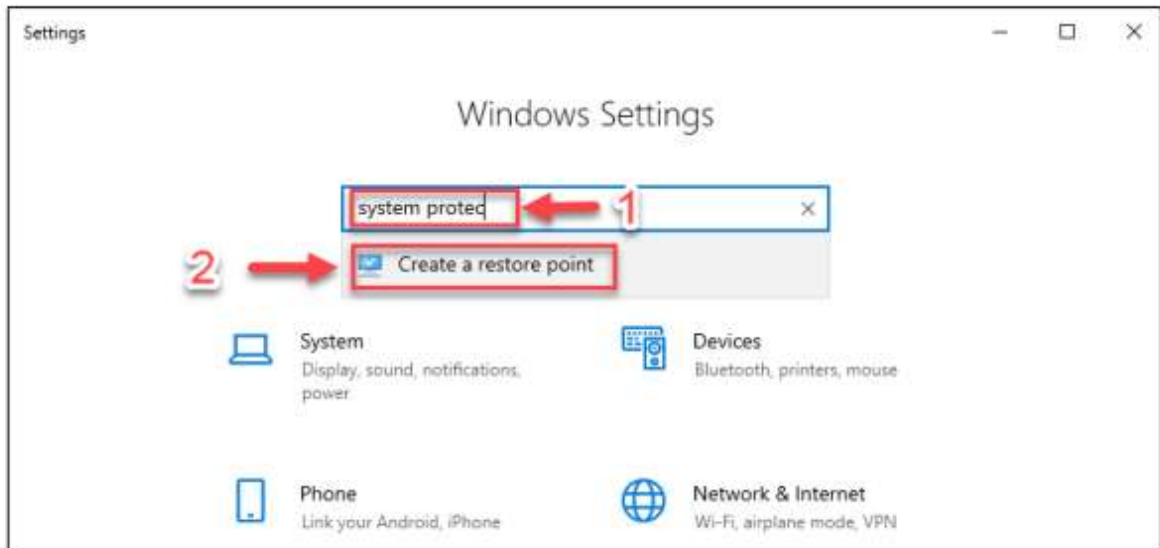
```
vssadmin list shadows /for=%systemdrive%
```

```
C:\Windows\system32>vssadmin list shadows /for=%systemdrive%
vssadmin 1.1 - Volume Shadow Copy Service administrative command-line tool
(C) Copyright 2001-2013 Microsoft Corp.

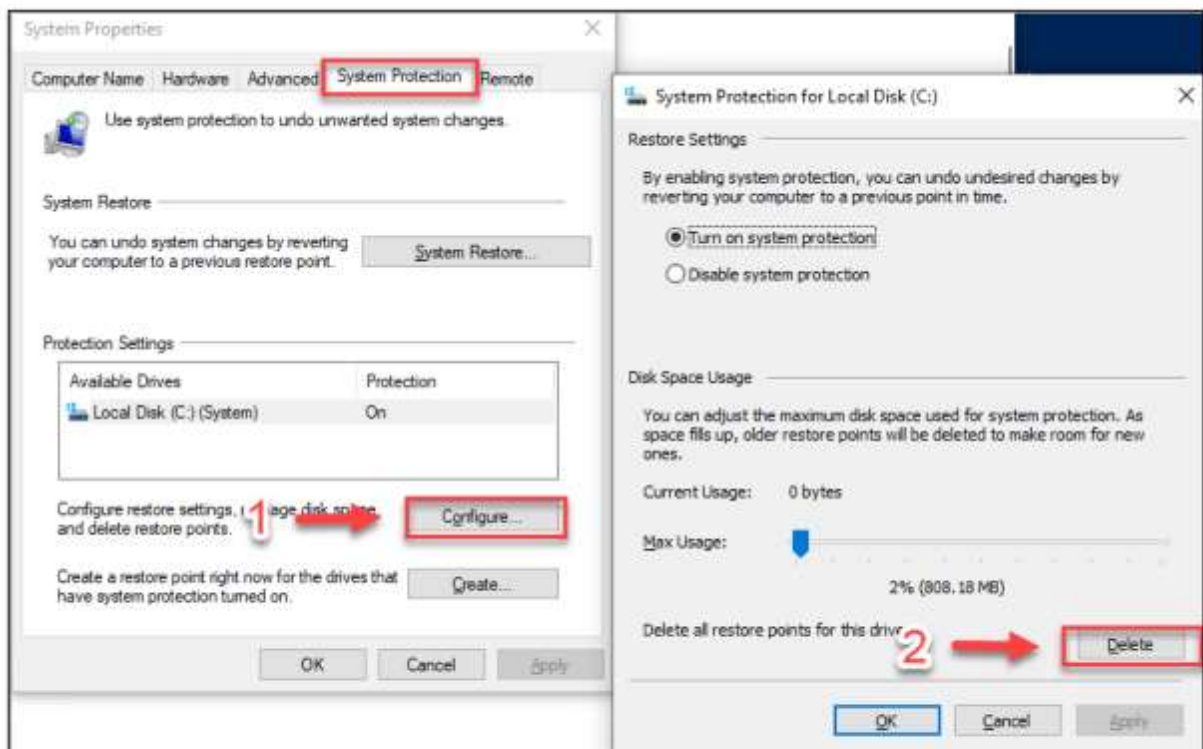
No items found that satisfy the query.
```


+ **Cách 2:** Sử dụng giao diện

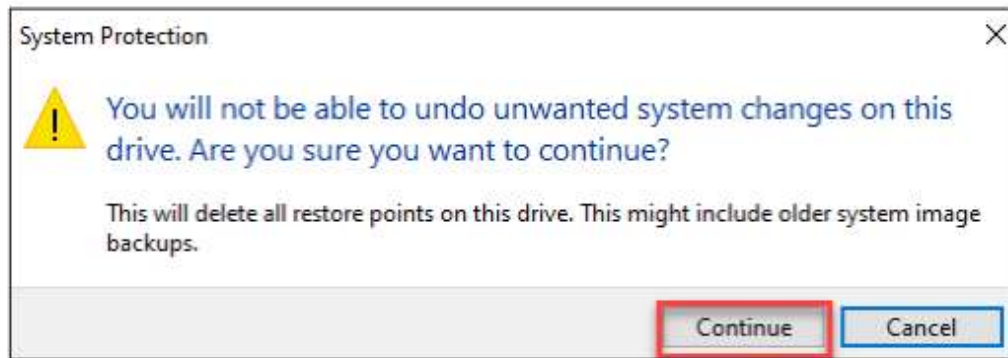
* Truy cập **Setting** > nhập vào ô tìm kiếm **System protect** > Chọn mục **Create a restore point**



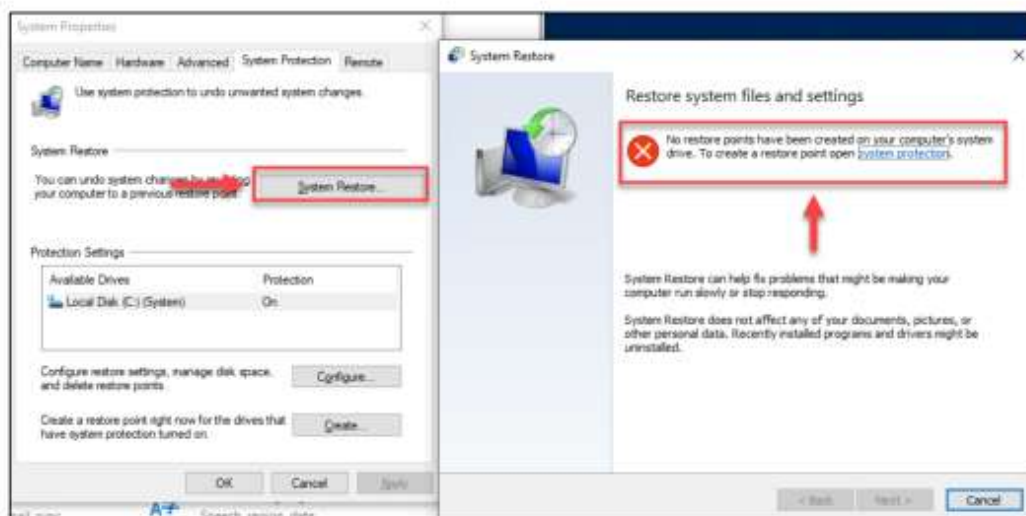
* Tại tab **System Protection** > Chọn **Configure** > chọn **Delete** tại **Delete all restore points for this drive** trên cửa sổ pop-up mới hiện lên



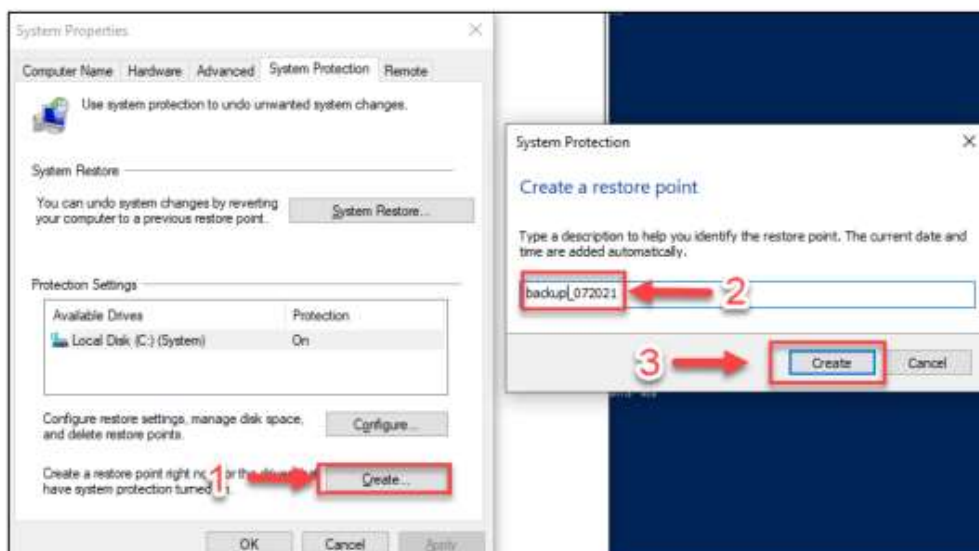
* Chọn **Continue** để hoàn tất việc xóa các bản sao



* **Kiểm tra các bản sao lưu đã được xóa:** Tại tab **System Protection** > Chọn **System Restore**



* **Tạo bản sao lưu mới (nếu cần):** Tại tab **System Protection** > Chọn **Create**



Nguồn tham khảo:

- <https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2021-36934>

II. 06 lỗ hổng bảo mật mới ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong Oracle WebLogic Server

1. Thông tin về lỗ hổng

TT	CVE	Mô tả	Link tham khảo
1	CVE-2021-2394	<p>- Lỗ hổng trong Oracle WebLogic Server, cho phép đối tượng tấn công truy cập trái phép, từ đó chiếm quyền điều khiển máy chủ mục tiêu.</p> <p>- Điểm CVSS: 9,8 (nghiêm trọng)</p> <p>- Ảnh hưởng: WebLogic phiên bản 10.3.6.0.0, 12.1.3.0.0, 12.2.1.3.0, 12.2.1.4.0 và 14.1.1.0.0.</p>	<p>https://www.oracle.com/security-alerts/cpu-jul2021.html</p> <p>https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2021-2394</p>
2	CVE-2021-2397	<p>- Lỗ hổng trong Oracle WebLogic Server, cho phép đối tượng tấn công truy cập trái phép, từ đó chiếm quyền điều khiển máy chủ mục tiêu.</p> <p>- Điểm CVSS: 9,8 (nghiêm trọng)</p> <p>- Ảnh hưởng: WebLogic phiên bản 10.3.6.0.0, 12.1.3.0.0, 12.2.1.3.0, 12.2.1.4.0 và 14.1.1.0.0.</p>	<p>https://www.oracle.com/security-alerts/cpu-jul2021.html</p> <p>https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2021-2397</p>
3	CVE-2021-2382	<p>- Lỗ hổng trong Oracle WebLogic Server, cho phép đối tượng tấn công truy cập trái</p>	<p>https://www.oracle.com/security-alerts/cpu-jul2021.html</p>

		<p>phép, từ đó chiếm quyền điều khiển máy chủ mục tiêu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điểm CVSS: 9,8 (ngghiêm trọng) - Ảnh hưởng: WebLogic phiên bản 10.3.6.0.0, 12.1.3.0.0, 12.2.1.3.0, 12.2.1.4.0 và 14.1.1.0.0. 	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2021-2382
4	CVE-2021-2378	<ul style="list-style-type: none"> - Lỗ hổng trong Oracle WebLogic Server, cho phép đối tượng tấn công truy cập trái phép máy chủ mục tiêu. - Điểm CVSS: 7.5 (cao) - Ảnh hưởng: phiên bản 10.3.6.0.0, 12.1.3.0.0, 12.2.1.3.0, 12.2.1.4.0, 14.1.1.0.0 	https://www.oracle.com/security-alerts/cpu-jul2021.html https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2021-2378
5	CVE-2021-2376	<ul style="list-style-type: none"> - Lỗ hổng trong Oracle WebLogic Server, cho phép đối tượng tấn công truy cập trái phép máy chủ mục tiêu. - Điểm CVSS: 7.5 (cao) - Ảnh hưởng: phiên bản 10.3.6.0.0, 12.1.3.0.0, 12.2.1.3.0, 12.2.1.4.0, 14.1.1.0.0. 	https://www.oracle.com/security-alerts/cpu-jul2021.html https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2021-2376
6	CVE-2021-2403	<ul style="list-style-type: none"> - Lỗ hổng trong Oracle WebLogic Server, cho phép đối tượng tấn công truy cập trái phép máy chủ mục tiêu. - Điểm CVSS: 5.3 (trung bình) 	https://www.oracle.com/security-alerts/cpu-jul2021.html https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2021-2403

		- Ảnh hưởng: phiên bản 10.3.6.0.0, 12.1.3.0.0.	
--	--	--	--

2. Hướng dẫn khắc phục

Cách tốt nhất để khắc phục các lỗ hổng bảo mật này là cập nhật bản vá theo hướng dẫn của Oracle. Tại thời điểm này, Oracle chưa có công bố về các biện pháp khắc phục thay thế để giảm thiểu nguy cơ tấn công. Vì vậy, Quý đơn vị cần thực hiện cập nhật bản vá trong thời gian sớm. Tham khảo thông tin các bản vá tại: <https://www.oracle.com/security-alerts/cpujul2021.html>