Proporcione seguridad de carpetas en recursos compartidos con enumeración basada en acceso

ONTAP 9

NetApp
April 16, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/es-es/ontap/smb-admin/provide-security-access-based-enumeration-task.html on April 16, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Tabla de contenidos

Proporcione seguridad de carpetas en recursos compartidos con enumeración basada en acceso 1
Proporcione seguridad de carpetas en recursos compartidos con información general sobre enumeración basada en acceso 1
Habilite o deshabilite la enumeración basada en acceso en los recursos compartidos de SMB 1
Habilite o deshabilite la enumeración basada en acceso desde un cliente Windows 3

Proporcione seguridad de carpetas en recursos compartidos con enumeración basada en acceso

Proporcione seguridad de carpetas en recursos compartidos con información general sobre enumeración basada en acceso

Cuando se habilita la enumeración basada en acceso (ABE) en un recurso compartido SMB, los usuarios que no tienen permiso para acceder a una carpeta o archivo contenido en el recurso compartido (ya sea mediante restricciones de permisos individuales o de grupo) no ven el recurso compartido que se muestra en su entorno, aunque el recurso compartido en sí sigue siendo visible.

Las propiedades de uso compartido convencionales permiten especificar qué usuarios (individualmente o en grupos) tienen permiso para ver o modificar archivos o carpetas contenidos en el recurso compartido. Sin embargo, no le permiten controlar si las carpetas o archivos dentro del recurso compartido son visibles para los usuarios que no tienen permiso para tener acceso a ellos. Esto podría plantear problemas si los nombres de estas carpetas o archivos del recurso compartido describen información confidencial, como los nombres de los clientes o los productos en desarrollo.

La enumeración basada en acceso (ABE) amplía las propiedades de recursos compartidos para incluir la enumeración de archivos y carpetas dentro del recurso compartido. POR tanto, ABE permite filtrar la visualización de archivos y carpetas dentro del recurso compartido en función de los derechos de acceso del usuario. Es decir, el recurso compartido en sí sería visible para todos los usuarios, pero los archivos y carpetas dentro del recurso compartido podrían mostrarse u ocultarse de los usuarios designados. Además de proteger la información confidencial en su lugar de trabajo, ABE le permite simplificar la presentación de grandes estructuras de directorio en beneficio de los usuarios que no necesitan acceso a su gama completa de contenido. Por ejemplo, el recurso compartido en sí sería visible para todos los usuarios, pero los archivos y carpetas dentro del recurso compartido podrían mostrarse u ocultarse.

Descubra "Impacto sobre el rendimiento al utilizar la enumeración basada en SMB/CIFS Access".

Habilite o deshabilite la enumeración basada en acceso en los recursos compartidos de SMB

Puede habilitar o deshabilitar la enumeración basada en acceso (ABE) en recursos compartidos SMB para permitir o impedir que los usuarios vean recursos compartidos a los que no tienen permiso para acceder.

Acerca de esta tarea

De forma predeterminada, ABE está deshabilitado.

Pasos

1. Ejecute una de las siguientes acciones:

Si desea…	Introduzca el comando…
Habilite ABE en un nuevo recurso compartido	`vserver cifs share create -vserver vserver_name -share-name share_name -path path -share-properties access-based-enumeration` Puede especificar configuraciones de recursos compartidos adicionales y propiedades de recursos compartidos adicionales al crear un recurso compartido SMB. Para obtener más información, consulte la página de manual de `vserver cifs share create` comando.
Habilite ABE en un recurso compartido existente	`vserver cifs share properties add -vserver vserver_name -share-name share_name -share-properties access-based-enumeration` Se conservan las propiedades de recursos compartidos existentes. La propiedad ABE share se agrega a la lista existente de propiedades compartidas.
Deshabilite ABE en un recurso compartido existente	`vserver cifs share properties remove -vserver vserver_name -share-name share_name -share-properties access-based-enumeration` Se conservan otras propiedades compartidas. Sólo la propiedad compartida ABE se elimina de la lista de propiedades de recursos compartidos.

2. Compruebe que la configuración de recurso compartido sea correcta mediante el `vserver cifs share show` comando.

Ejemplos

El siguiente ejemplo crea una unidad ABE SMB denominada «números» con una ruta de acceso `/sales` En SVM vs1. El recurso compartido se crea con `access-based-enumeration` como propiedad compartida:

```
cluster1::> vserver cifs share create -vserver vs1 -share-name sales -path
/sales  -share-properties access-based-
enumeration,oplocks,browsable,changenotify

cluster1::> vserver cifs share show -vserver vs1 -share-name sales

                      Vserver: vs1
                        Share: sales
     CIFS Server NetBIOS Name: VS1
                         Path: /sales
             Share Properties: access-based-enumeration
                               oplocks
                               browsable
                               changenotify
           Symlink Properties: enable
      File Mode Creation Mask: -
 Directory Mode Creation Mask: -
                Share Comment: -
                    Share ACL: Everyone / Full Control
File Attribute Cache Lifetime: -
                  Volume Name: -
                Offline Files: manual
Vscan File-Operations Profile: standard
```

En el siguiente ejemplo se agrega el `access-based-enumeration` Compartir propiedad a un recurso compartido SMB denominado «data2»:

```
cluster1::> vserver cifs share properties add -vserver vs1 -share-name
data2 -share-properties access-based-enumeration

cluster1::> vserver cifs share show -vserver vs1 -share-name data2 -fields
share-name,share-properties
server  share-name share-properties
------- ---------- ----------------------------------------------------
vs1     data2      oplocks,browsable,changenotify,access-based-enumeration
```

Información relacionada

Agregar o quitar propiedades de recursos compartidos en un recurso compartido SMB existente

Habilite o deshabilite la enumeración basada en acceso desde un cliente Windows

Puede habilitar o deshabilitar la enumeración basada en acceso (ABE) en recursos compartidos SMB desde un cliente Windows, que permite configurar esta configuración

de recurso compartido sin tener que conectarse al servidor CIFS.

> La `abecmd` La utilidad no está disponible en las nuevas versiones de los clientes de Windows Server y Windows. Se lanzó como parte de Windows Server 2008. El soporte finalizó para Windows Server 2008 el 14 de enero de 2020.

Pasos

1. Desde un cliente Windows compatible con ABE, introduzca el siguiente comando: `abecmd [/enable | /disable] [/server CIFS_server_name] {/all | share_name}`

   Para obtener más información acerca de `abecmd` Consulte la documentación del cliente de Windows.

Información de copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en http://www.netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.