Come le modifiche al qtree influiscono sulle quote

ONTAP 9

NetApp
April 24, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/ontap/volumes/qtree-changes-affect-quotas-concept.html on April 24, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Come le modifiche al qtree influiscono sulle quote 1
Panoramica delle modalità con cui le modifiche al qtree influiscono sulle quote 1
Come l'eliminazione di un qtree influisce sulle quote dell'albero 1
Il modo in cui la ridenominazione di un qtree influisce sulle quote 1
In che modo la modifica dello stile di sicurezza di un qtree influisce sulle quote degli utenti 1

Come le modifiche al qtree influiscono sulle quote

Panoramica delle modalità con cui le modifiche al qtree influiscono sulle quote

Quando si elimina, rinomina o si modifica lo stile di sicurezza di un qtree, le quote applicate da ONTAP potrebbero cambiare, a seconda delle quote correnti applicate.

Come l'eliminazione di un qtree influisce sulle quote dell'albero

Quando si elimina un qtree, tutte le quote applicabili a tale qtree, siano esse esplicite o derivate, non vengono più applicate da ONTAP.

La persistenza delle regole di quota dipende dalla posizione in cui si elimina il qtree:

- Se si elimina un qtree utilizzando ONTAP, le regole di quota per quel qtree vengono automaticamente eliminate, incluse le regole di quota albero e le regole di quota utente e gruppo configurate per quel qtree.
- Se si elimina un qtree utilizzando il client CIFS o NFS, è necessario eliminare qualsiasi regola di quota per quel qtree per evitare di ottenere errori quando si reinizializzano le quote. Se si crea un nuovo qtree con lo stesso nome di quello eliminato, le regole di quota esistenti non vengono applicate al nuovo qtree fino a quando non si reinizializzano le quote.

Il modo in cui la ridenominazione di un qtree influisce sulle quote

Quando si rinomina un qtree utilizzando ONTAP, le regole di quota per quel qtree vengono aggiornate automaticamente. Se si rinomina un qtree utilizzando il client CIFS o NFS, è necessario aggiornare le regole di quota per tale qtree.

> Se si rinomina un qtree utilizzando il client CIFS o NFS e non si aggiornano le regole di quota per quel qtree con il nuovo nome prima di reinizializzare le quote, le quote non verranno applicate al qtree e le quote esplicite per il qtree-- includendo le quote ad albero e le quote utente o di gruppo per il qtree—potrebbe essere convertito in quote derivate.

In che modo la modifica dello stile di sicurezza di un qtree influisce sulle quote degli utenti

È possibile applicare Access Control List (ACL) su qtree utilizzando NTFS o stili di protezione misti, ma non utilizzando lo stile di protezione UNIX. Pertanto, la modifica dello stile di protezione di un qtree potrebbe influire sul calcolo delle quote. Dopo aver modificato lo stile di sicurezza di un qtree, è necessario reinizializzare le quote.

Se si modifica lo stile di sicurezza di un qtree da NTFS o misto a UNIX, tutti gli ACL dei file in quel qtree

vengono ignorati e l'utilizzo del file viene addebitato in base agli ID utente UNIX.

Se si modifica lo stile di protezione di un qtree da UNIX a misto o NTFS, gli ACL precedentemente nascosti diventano visibili. Inoltre, tutti gli ACL ignorati diventano nuovamente efficaci e le informazioni utente NFS vengono ignorate. Se in precedenza non esisteva alcun ACL, le informazioni NFS continuano a essere utilizzate nel calcolo della quota.

> Per assicurarsi che gli utilizzi delle quote per gli utenti UNIX e Windows vengano calcolati correttamente dopo aver modificato lo stile di protezione di un qtree, è necessario reinizializzare le quote per il volume che contiene tale qtree.

Esempio

Nell'esempio seguente viene illustrato come una modifica dello stile di protezione di un qtree comporta l'addebito a un utente diverso dell'utilizzo di un file nel qtree specifico.

Supponiamo che la sicurezza NTFS sia attiva su qtree A e che un ACL dia all'utente Windows corp/joe la proprietà di un file da 5 MB. User corp/joe ha un costo di 5 MB di spazio su disco per qtree A.

Ora si cambia lo stile di sicurezza di qtree A da NTFS a UNIX. Una volta reinizializzate le quote, l'utente di Windows non addebita più questo file all'utente UNIX corrispondente all'UID del file. L'UID potrebbe essere un utente UNIX mappato a corp/joe o all'utente root.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEQUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina http://www.netapp.com/TM sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.