



Informazioni sul controllo degli accessi in base al ruolo

SnapManager Oracle

NetApp
October 04, 2023

Sommario

- Informazioni sul controllo degli accessi in base al ruolo 1
 - Controllo degli accessi basato sui ruoli 2
 - Definizione di ruoli e funzionalità di controllo degli accessi in base al ruolo 2

Informazioni sul controllo degli accessi in base al ruolo

RBAC (role-based access control) consente di controllare chi ha accesso alle operazioni SnapManager. RBAC consente agli amministratori di gestire gruppi di utenti definendo ruoli e assegnando utenti a tali ruoli. Si consiglia di utilizzare RBAC SnapManager in ambienti in cui RBAC è già in uso.

RBAC include i seguenti componenti:

- Risorse: Volumi e LUN che conservano i file di dati che compongono il database.
- Funzionalità: Tipi di operazioni che possono essere eseguite su una risorsa.
- Utenti: Persone alle quali si concedono funzionalità.
- Ruoli: Un insieme di risorse e funzionalità consentite sulle risorse. Assegnare un ruolo specifico a un utente che deve eseguire tali funzionalità.

Attivare RBAC in SnapDrive. È quindi possibile configurare funzionalità specifiche per ruolo nell'interfaccia grafica utente o nell'interfaccia della riga di comando di Operations Manager Web. I controlli RBAC vengono eseguiti nel server DataFabric Manager.

La tabella seguente elenca alcuni ruoli e le attività tipiche, come impostato in Operations Manager.

Ruolo	Attività tipiche
Amministratore del database Oracle	<ul style="list-style-type: none">• Creazione, manutenzione e monitoraggio di un database Oracle che risiede su un host• Pianificazione e creazione di backup del database• Garantire che i backup siano validi e possano essere ripristinati• Cloning di database
Amministratore del server	<ul style="list-style-type: none">• Configurazione di aggregati e sistemi storage• Monitoraggio dei volumi per lo spazio libero• Provisioning dello storage su richiesta degli utenti• Configurazione e monitoraggio del mirroring del disaster recovery
Storage architect	<ul style="list-style-type: none">• Prendere decisioni architetturali sullo storage• Pianificazione della crescita della capacità dello storage• Pianificazione delle strategie di disaster recovery• Delegare le funzionalità ai membri del team

Se RBAC è in uso (vale a dire che Operations Manager è installato e RBAC è attivato in SnapDrive), l'amministratore dello storage deve assegnare le autorizzazioni RBAC a tutti i volumi e i sistemi di storage per i

file di database.

Controllo degli accessi basato sui ruoli

Il RBAC (Role-Based Access Control) di SnapManager viene attivato tramite SnapDrive. All'installazione di SnapDrive, RBAC viene disattivato per impostazione predefinita. Dopo aver attivato RBAC in SnapDrive, SnapManager esegue le operazioni con RBAC attivato.

Il file snapdrive.config in SnapDrive imposta molte opzioni, una delle quali attiva RBAC.

La documentazione di SnapDrive contiene dettagli su SnapDrive.

1. Aprire il file snapdrive.conf in un editor.
2. Abilitare RBAC modificando il valore del parametro rbac-method da nativo a dfm.

Il valore predefinito per questo parametro è nativo, che disattiva RBAC.

["Documentazione sul sito di supporto NetApp: mysupport.netapp.com"](https://mysupport.netapp.com)

Definizione di ruoli e funzionalità di controllo degli accessi in base al ruolo

Dopo aver attivato RBAC (role-based access control) per SnapManager utilizzando SnapDrive, è possibile aggiungere utenti e funzionalità RBAC ai ruoli per eseguire operazioni SnapManager.

È necessario creare un gruppo nel server Data Fabric Manager e aggiungerlo ai sistemi di storage primario e secondario. Eseguire i seguenti comandi:

- il gruppo dfm crea smo_grp
- il gruppo dfm aggiunge smo_grpprimary_storage_system
- il gruppo dfm aggiunge smo_grpsecondary_storage_system

È possibile utilizzare l'interfaccia Web di Operations Manager o l'interfaccia a riga di comando del server Data Fabric Manager (CLI) per modificare le funzionalità e i ruoli RBAC.

La tabella elenca le funzionalità RBAC necessarie per eseguire le operazioni SnapManager:

Operazioni SnapManager	Funzionalità RBAC richieste quando la protezione dei dati non è attivata	Funzionalità RBAC richieste quando è attivata la protezione dei dati
Creazione del profilo o aggiornamento del profilo	SD.Storage.Read (smo_grp)	SD.Storage.Read (dataset SMO_Profile)

Operazioni SnapManager	Funzionalità RBAC richieste quando la protezione dei dati non è attivata	Funzionalità RBAC richieste quando è attivata la protezione dei dati
Protezione del profilo	DFM.Database.Write (smo_grp) SD.Storage.Read (smo_grp) SD.Config.Read (smo_grp) SD.Config.Write (smo_grp) SD.Config.Delete (smo_GRP) GlobalDataProtection	Nessuno
Creazione del backup	SD.Storage.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Write (smo_grp) SD.Snapshot.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Delete (smo_grp)	SD.Storage.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Write (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Delete (dataset SMO_Profile)
Creazione del backup (con DBverify)	SD.Storage.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Write (smo_grp) SD.Snapshot.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Delete (smo_grp) SD.snapshot.Clone (smo_grp)	SD.Storage.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Write (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Delete (dataset SMO_Profile) SD.snapshot.Clone (set di dati SMO_Profile)

Operazioni SnapManager	Funzionalità RBAC richieste quando la protezione dei dati non è attivata	Funzionalità RBAC richieste quando è attivata la protezione dei dati
Creazione di backup (con RMAN)	SD.Storage.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Write (smo_grp) SD.Snapshot.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Delete (smo_grp) SD.snapshot.Clone (smo_grp)	SD.Storage.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Write (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Delete (dataset SMO_Profile) SD.snapshot.Clone (set di dati SMO_Profile)
Ripristino del backup	SD.Storage.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Write (smo_grp) SD.Snapshot.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Delete (smo_grp) SD.snapshot.Clone (smo_grp) SD.Snapshot.Restore (smo_GRP)	SD.Storage.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Write (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Delete (dataset SMO_Profile) SD.snapshot.Clone (set di dati SMO_Profile) SD.Snapshot.Restore (dataset SMO_Profile)
Eliminazione del backup	SD.Snapshot.Delete (smo_grp)	SD.Snapshot.Delete (dataset SMO_Profile)
Verifica del backup	SD.Storage.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Clone (smo_grp)	SD.Storage.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Clone (set di dati SMO_Profile)

Operazioni SnapManager	Funzionalità RBAC richieste quando la protezione dei dati non è attivata	Funzionalità RBAC richieste quando è attivata la protezione dei dati
Montaggio di backup	SD.Storage.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Clone (smo_grp)	SD.Storage.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Clone (set di dati SMO_Profile)
Dismount del backup	SD.Snapshot.Clone (smo_grp)	SD.Snapshot.Clone (set di dati SMO_Profile)
Creazione di cloni	SD.Storage.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Read (smo_grp) SD.snapshot.Clone (smo_grp)	SD.Storage.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Read (dataset SMO_Profile) SD.snapshot.Clone (set di dati SMO_Profile)
Eliminare i cloni	SD.Snapshot.Clone (smo_grp)	SD.Snapshot.Clone (set di dati SMO_Profile)
Suddivisione dei cloni	SD.Storage.Read (smo_grp) SD.Snapshot.Read (smo_grp) SD.snapshot.Clone (smo_grp) SD.Snapshot.Delete (smo_grp) SD.Storage.Write (smo_grp)	SD.Storage.Read (dataset SMO_Profile) SD.Snapshot.Read (dataset SMO_Profile) SD.snapshot.Clone (set di dati SMO_Profile) SD.Snapshot.Delete (dataset SMO_Profile) SD.Storage.Write (dataset SMO_Profile)

Per ulteriori informazioni sulla definizione delle funzionalità RBAC, consultare la *Guida all'amministrazione di Gestione operazioni di Unified Manager di OnCommand*.

1. Accedere alla console di Operations Manager.
2. Dal menu Setup, selezionare **Roles** (ruoli).
3. Selezionare un ruolo esistente o crearne uno nuovo.
4. Per assegnare le operazioni alle risorse di storage del database, fare clic su **Add Capabilities** (Aggiungi funzionalità).

5. Nella pagina Edit Role Settings (Modifica impostazioni ruolo), per salvare le modifiche apportate al ruolo, fare clic su **Update** (Aggiorna).

Informazioni correlate

"OnCommand Unified Manager Operations Manager Administration Guide:

mysupport.netapp.com/documentation/productsatoz/index.html"

Informazioni sul copyright

Copyright © 2023 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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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 CONSEGUENZIALE (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.