Informazioni sul controllo degli accessi in base al ruolo

SnapManager for SAP

NetApp
April 19, 2024

Sommario

Informazioni sul controllo degli accessi in base al ruolo 1
Abilitare il controllo degli accessi in base al ruolo 2
Impostare 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 di base SAP	• 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	• 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	• 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.

Abilitare il controllo degli accessi in base al ruolo

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.

A proposito di questa attività

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

La documentazione di SnapDrive contiene dettagli su SnapDrive.

Fasi

1. Aprire `snapdrive.conf` in un editor.
2. Attivare RBAC modificando il valore di `rbac-method` parametro da **`native`** a. **`dfm`**.

   Il valore predefinito per questo parametro è **`native`**, Che disattiva RBAC.

"Documentazione sul sito di supporto NetApp"

Impostare 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.

Cosa ti serve

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

- `dfm group create` *`smsap_grp`*
- `dfm group add` *`smsap_grpprimary_storage_system`*
- `dfm group add` *`smsap_grpsecondary_storage_system`*

A proposito di questa attività

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 (smsap_grp)	SD.Storage.Read (SMSAP *_profile* dataset)
Protezione del profilo	DFM.Database.Write (smsap_grp) SD.Storage.Read (smsap_grp) SD.Config.Read (smsap_grp) SD.Config.Write (smsap_grp) SD.Config.Delete (smsap_grp) GlobalDataProtection	Nessuno
Creazione del backup	SD.Storage.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Write (smsap_grp) SD.Snapshot.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Delete (smsap_grp)	SD.Storage.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Write (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Delete (SMSAP *_profile* dataset)
Creazione del backup (con DBverify)	SD.Storage.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Write (smsap_grp) SD.Snapshot.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Delete (smsap_grp) SD.snapshot.Clone (smsap_grp)	SD.Storage.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Write (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Delete (SMSAP *_profile* dataset) SD.snapshot.Clone (SMSAP *_profile* dataset)
Creazione di backup (con RMAN)	SD.Storage.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Write (smsap_grp) SD.Snapshot.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Delete (smsap_grp) SD.snapshot.Clone (smsap_grp)	SD.Storage.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Write (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Delete (SMSAP *_profile* dataset) SD.snapshot.Clone (SMSAP *_profile* dataset)

Operazioni SnapManager	Funzionalità RBAC richieste quando la protezione dei dati non è attivata	Funzionalità RBAC richieste quando è attivata la protezione dei dati
Ripristino del backup	SD.Storage.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Write (smsap_grp) SD.Snapshot.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Delete (smsap_grp) SD.snapshot.Clone (smsap_grp) SD.Snapshot.Restore (smsap_grp)	SD.Storage.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Write (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Delete (SMSAP *_profile* dataset) SD.snapshot.Clone (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Restore (SMSAP *_profile* dataset)
Eliminazione del backup	SD.Snapshot.Delete (smsap_grp)	SD.Snapshot.Delete (SMSAP *_profile* dataset)
Verifica del backup	SD.Storage.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Clone (smsap_grp)	SD.Storage.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Clone (SMSAP *_profile* dataset)
Montaggio di backup	SD.Storage.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Clone (smsap_grp)	SD.Storage.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Clone (SMSAP *_profile* dataset)
Dismount del backup	SD.Snapshot.Clone (smsap_grp)	SD.Snapshot.Clone (SMSAP *_profile* dataset)
Creazione di cloni	SD.Storage.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Read (smsap_grp) SD.snapshot.Clone (smsap_grp)	SD.Storage.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.Snapshot.Read (SMSAP *_profile* dataset) SD.snapshot.Clone (SMSAP *_profile* dataset)
Eliminare i cloni	SD.Snapshot.Clone (smsap_grp)	SD.Snapshot.Clone (SMSAP *_profile* dataset)

Operazioni SnapManager	Funzionalità RBAC richieste quando la protezione dei dati non è attivata	Funzionalità RBAC richieste quando è attivata la protezione dei dati
Suddivisione dei cloni	SD.Storage.Read (smsap_grp) SD.Snapshot.Read (smsap_grp) SD.snapshot.Clone (smsap_grp) SD.Snapshot.Delete (smsap_grp) SD.Storage.Write (smsap_grp)	SD.Storage.Read (SMSAP `_profile` dataset) SD.Snapshot.Read (SMSAP `_profile` dataset) SD.snapshot.Clone (SMSAP `_profile` dataset) SD.Snapshot.Delete (SMSAP `_profile` dataset) SD.Storage.Write (SMSAP `_profile` dataset)

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

Fasi

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

"Guida all'amministrazione di OnCommand Unified Manager Operations Manager"