Configurare TMS per l'utilizzo dell'autenticazione di Windows per SQL Server esterno

Sommario

Introduzione Requisiti <u>Componenti usati</u> <u>Configurare l'autenticazione di Windows per la connessione TMS ai database TMSNG (e TMSPE)</u> <u>Configurazione</u>

Introduzione

Per configurare Telepresence Management Suite (TMS) per l'utilizzo dell'autenticazione di Windows per il server SQL (External Structured Query Language), è necessario modificare l'identità utente dell'applicazione IIS in un account del servizio di rete. In questo documento viene descritto come configurare TMS per l'utilizzo dell'autenticazione di Windows per il server SQL esterno.

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2 con Active Directory
- Windows Server che esegue SQL Server 2005 o versione successiva.
- Windows Server 2003 (IIS 6) o Windows Server 2008 R2 (IIS 7) con software TMS.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Configurare l'autenticazione di Windows per la connessione TMS ai database TMSNG (e TMSPE)

Se un cliente desidera utilizzare l'autenticazione di Windows per la connessione TMS ai database TMSNG e TMS Provisioning Extension (TMSPE); è necessario modificare l'identità utente dell'applicazione IIS in un account del servizio di rete per creare un account di accesso in SQL.

Configurazione

 Creare un nuovo account del servizio Active Directory (AD), ad esempio tmsdatabaseservice. Se si utilizza Windows 2008 o versioni successive per AD, non sono necessarie autorizzazioni speciali. Se si utilizza Windows 2003, l'utente deve essere abilitato per accedere come servizio.

| TMS DatabaseService Properties 🛛 🛛 🔀 |
|--|
| Published Certificates Member Of Password Replication Dial-in Object Security Environment Sessions Remote control Remote Desktop Services Profile Personal Virtual Desktop COM+ Attribute Editor General Address Account Profile Telephones Organization |
| User logon name: |
| TMS-DatabaseService |
| User logon name (pre-Windows 2000): |
| TMS-DatabaseService |
| Logon Hours Log On To |
| |
| Unlock account |
| Account options: |
| User must change password at next logon User cannot change password Password never expires Store password using reversible encryption |
| Account expires |
| Never |
| C End of: Saturday , June 14, 2014 🔽 |
| |
| OK Cancel Apply Help |

2. In SQL Server, creare un nuovo accesso; ad esempio: tms-databaseservice; tramite SQL Management Studio: - Espandere **Protezione** e fare clic con il pulsante destro del mouse su **Login**. Selezionare **Nuovo**

| Login. | Selezionare Nuovo |) | | | |
|--------|-----------------------------------|-------------------|---|--|--|
| | 🕀 🚞 Databases | | | | |
| | 🖃 🚞 Security | - | | | |
| | | New Login | | | |
| | | Filter | • | | |
| | 🕀 🧰 Ci | Start PowerShell | | | |
| | 🕀 🧰 Ai | | | | |
| | 🕀 🧰 Se | Reports | • | | |
| | 🕀 🧰 Serve | Refresh | | | |
| | 🕀 🧰 Replid | | | | |
| | 🗉 🚞 AlwaysOn | High Availability | | | |
| | 표 🚞 Management | | | | |
| login. | 표 🚞 Integration Services Catalogs | | | | |

- In Generale, immettere l'account di dominio DOMINIO\NOMEUTENTE per l'utente del servizio.

| E | Login - New 📃 💻 🗙 | | | | |
|--|---|---------------------------|------|--------|--|
| Select a page General Server Roles Server Mapping | 🔄 Script 🔻 🚺 Heb | | | | |
| | Login name: | DOM/IN\TMSDatabaseService | 1 | Search | |
| Status | Windows authentication SQL Server authentication | | | | |
| | Password | | | | |
| | Confirm password: | | | | |
| | Specify old password | | | | |
| | Old password | | | | |
| | Enforce password policy | | | | |
| | 🗹 Enforce pessword expire | | | | |
| | 🕑 User must change passv | | | | |
| | Mapped to certificate | | V | | |
| | Mapped to asymmetric key | | ~ | | |
| Connection | Map to Credential | | ~ | And | |
| | Manner Liedenhals | Cradeotial Desuid | or . | | |

- In **Mappatura utente**, selezionare **tmsng** e **tmspe** se applicabile. Per **Schema predefinito**, selezionare **dbo**, quindi **db_owner** come membro del ruolo.

| users me | appea to this login. | lleer | Default Sahama |
|--|---|-----------------------------|----------------|
| мар | Database | User | Derault Schema |
| | master | | |
| | model | | |
| | temodb | | |
| | tmena | STITT TATMS-DatabaseService | dbo |
| ¥ | tmsne | . IVTMS-DatabaseService | dbo |
| < | t account enabled for: tn | nsng | |
| < Gues)atabas db_a db_t | t account enabled for: tn e role membership for: tm accessadmin ackupoperator | III nsng Isng | |
| Gues atabas db_a db_b db_c db_c | t account enabled for: tn e role membership for: tm accessadmin backupoperator latareader | III nsng Isng | |
| Gues atabas db_a db_b db_c db_c db_c | t account enabled for: tn e role membership for: tm accessadmin backupoperator latareader latawriter Idladmin | III nsng Isng | |
| <pre>Gues dues dues dues dues dues dues dues d</pre> | t account enabled for: th e role membership for: th accessadmin backupoperator latareader latawriter Idladmin lenydatareader | III nsng | |
| Gues atabas db_a db_c db_c db_c db_c db_c db_c db_c db_c | t account enabled for: the e role membership for: the accessadmin backupoperator latareader latawriter ldladmin lenydatareader lenydatawriter | III hsng hsng | |
| Gues atabas db_a < | t account enabled for: the e role membership for: the accessadmin backupoperator latareader latawriter Idladmin lenydatareader lenydatareader lenydatawriter wner ecurityadmin | III Isng | |
| Gues db_a db_b db_c | t account enabled for: the e role membership for: the accessadmin backupoperator latareader latawriter Idladmin lenydatareader lenydatawriter wner ecurityadmin c | msng Isng | |

-Fare clic su OK.

Nota: L'utente deve essere creato automaticamente quando l'account di accesso al passaggio 2 viene mappato al database tmsng.

 In SQL Server creare un nuovo account di accesso per l'account utente che esegue il pool di applicazioni IIS di TMS. L'account predefinito per Windows 2003 (IIS 6) è NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE; l'account predefinito per Windows 2008 (IIS 7) è IIS APPPOOL\TMSNet40AppPool.

Nota: Poiché si tratta di un account locale, non è possibile creare un account di accesso per questo utente se si utilizza un server SQL esterno.

Se si utilizza un server SQL esterno; l'identità dell'utente IIS APPPOOL\TMSNet40AppPool in IIS deve essere modificata in un utente di dominio (può trattarsi dello stesso utente creato al passaggio 1, ad esempio: tms-databaseservice) tramite IIS > Pool di applicazioni > fare clic con il pulsante destro del mouse su TMSNet40AppPool e scegliere Impostazioni avanzate > Modello di processo > Identità. Scegliere Account personalizzato, immettere l'account del servizio (DOMINIO\NOMEUTENTE) e fare clic su OK.

| dvanced Settings | | 7 🗶 | |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|
| 님 (General) | | - | |
| .NET Framework Version | ¥4.0 | | |
| Enable 32-St Oppications | irue | | |
| Managed Fippline Mode | Integrated | | |
| Name | TMFNel404ppPo d | | |
| Queue Length | LUUL | | |
| Star: Automatically | Truc | | |
| Я ГРП | | | |
| _nt | U | | |
| Linit Action | NoAction | | |
| of futerval (montes) | 5 | Application Pool Identity | ? > |
| -Yocesson Affinity Enabled | False | | |
| Processor Affinity Mask | +294907295 | C Built-n account: | |
| El Process Model | | | X |
| (dentity) | : J\IMB-DatabaseSer | VICE | |
| [de Time-cut (minutes) | 60 | Custom account: | |
| ed Eser Profile | False | DTM5 CatabaseService | Setur |
| Maximum Worker Processi Set L | redentials | ? × | |
| Ping Enabled | | | |
| Ping Mexicour Response 1 | r name | | |
| Ang Period (seconds) | '\TMG-DetebaseGervice | | OK Cancel |
| Shutdown Time Limit (secc pag | avord | | |
| Startun Time Linit (santoc | | | |
| Identity | , | | |
| [identity lype, username, ba _ Con | tim password: | | |
| built-in ar non-tiet. Applicat | | | |
| Local System, Local Service, | | | |
| | DK (C | ance | |
| | | | |

Aprire **Servizi** e fare clic con il pulsante destro del mouse su ogni Servizio TMS, quindi selezionare **'Proprietà' > Accedi**... Scegliere **Questo account** e immettere l'account di servizio **DOMINIO\NOMEUTENTE** e la password. Aprire **Strumenti TMS** e passare a **Impostazioni connessione database**. Abilitare l'autenticazione di Windows per i database TMSNG e TMSPE.

| Name 🔺 | Description | Status | Startu | p Type 🔋 Log On As 👘 📥 |
|------------------------|-------------|---------|--------|--|
| Software Protection | Enables th | | Autom | atic (D Network S |
| 🧟 Special Administrati | Allows adm | | Manua | Local System |
| SPP Notification Ser | Provides S | | Manua | TMSLiveService Properties (Local Computer) |
| 🔍 SSDP Discovery | Discovers | | Disabl | |
| 🤹 System Event Notifi | Monitors s | Started | Autor | General Log On Recovery Dependencies |
| 🎑 Task Scheduler | Enables a | Started | Autor | |
| 🧟 TCP/IP NetBIOS He | Provides s | Started | Autor | Log on as: |
| 🎑 Telephony | Provides T | | Manua | C Local System account |
| 🎑 Thread Ordering Se | Provides or | | Manua | Allow service to interact with desktop |
| 🎑 TMS Provisioning E | Cisco TeleP | Started | Autor | |
| 🎑 TMSDatabaseScan | TMSDatab | Started | Autor | This account: TMS-DatabaseService@< Browse |
| 🧛 TMSLiveService | TMSLiveSe | Started | Autor | |
| 🎑 TMSPLCMDirectory | TMSPLCMD | Started | Autor | Password: |
| 🎑 TMSSchedulerService | TMSSched | Started | Autor | Confirm accounted |
| 🎑 TMSServerDiagnost | TMSServer | Started | Autor | |
| 🎑 TMSSnmpService | TMSSnmpS | Started | Autor | Help me configure user account log on options. |
| 🎑 TPM Base Services | Enables ac | | Manua | |
| 🎑 UPnP Device Host | Allows UPn | | Disabl | |
| 🎑 User Profile Service | This servic | Started | Autor | |
| 🎑 Virtual Disk | Provides m | | Manua | |
| 🎑 Volume Shadow Copy | Manages a | | Manua | |
| 🎑 Windows Audio | Manages a | | Manua | |
| 🎑 Windows Audio End | Manages a | | Manua | |
| 🎑 Windows Color Sys | The WcsPl | | Manua | |
| 🎑 Windows Driver Fo | Creates an | | Manua | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | OK Cancel Apply |
| | | | | |

Riavviare tutti i servizi TMS e il servizio Pubblicazione sul Web oppure riavviare il server.