

Configurare SQL Server 2005 pentru acces de la distanță

Introducere

Când încercați să vă conectați la o instanță a **Microsoft SQL Server 2005** de la un computer la distanță, este posibil să primiți un mesaj de eroare. Această problemă poate apărea atunci când utilizați orice program care se conectează la **SQL Server**. De exemplu, veți primi următorul mesaj de eroare atunci când utilizați utilitarul **SQLCMD** pentru conectare la **SQL Server**:

Sqlcmd: Error: Microsoft SQL Native Client: An error has occurred while establishing a connection to the server. When connecting to SQL Server 2005, this failure may be caused by the fact that under the default settings SQL Server does not allow remote connections.

Această problemă poate apărea în cazul în care **SQL Server 2005** nu este configurat să accepte conexiuni de la distanță. În mod implicit, **SQL Server 2005 Express Edition** și **SQL Server 2005 Developer Edition** nu permite conexiuni de la distanță. Pentru a configura **SQL Server 2005**, pentru a permite conexiuni de la distanță, urmați pașii de mai jos:

- Activați conexiunile de la distanță pe instanța de **SQL Server** pe care doriți să vă conectați la de la un computer la distanță.
- Porniți serviciului **SQL Server Browser**.
- Configurați firewall-ul pentru a permite traficul de rețea generat de **SQL Server** și de serviciul **SQL Server Browser**.

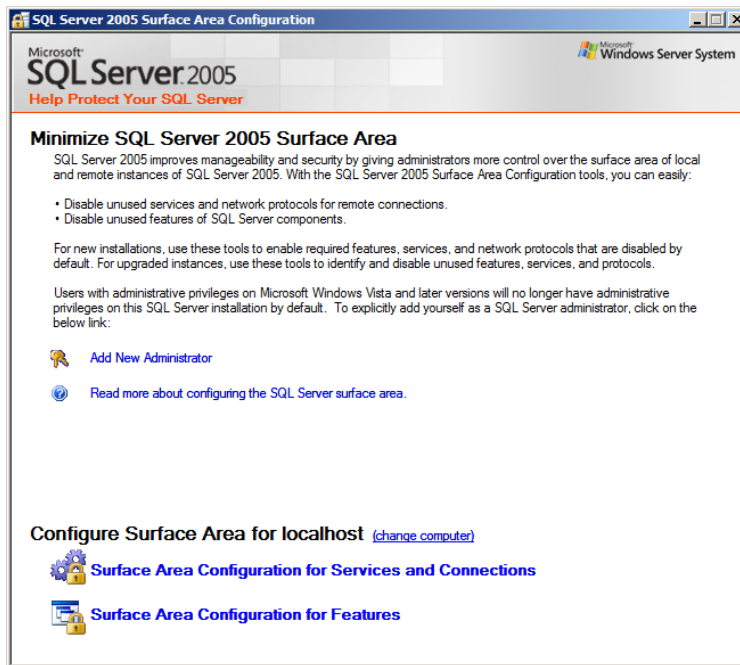
Mai jos este descris în detaliu modul de realizare a fiecărei etape.

Pentru a permite conexiuni de la distanță la o instanță de **SQL Server 2005** și pentru a activa serviciul **SQL Server Browser**, folosiți utilitarul **SQL Server 2005 Surface Area Configuration**. Utilitarul **Surface Area Configuration** este instalat atunci când instalați **SQL Server 2005**.

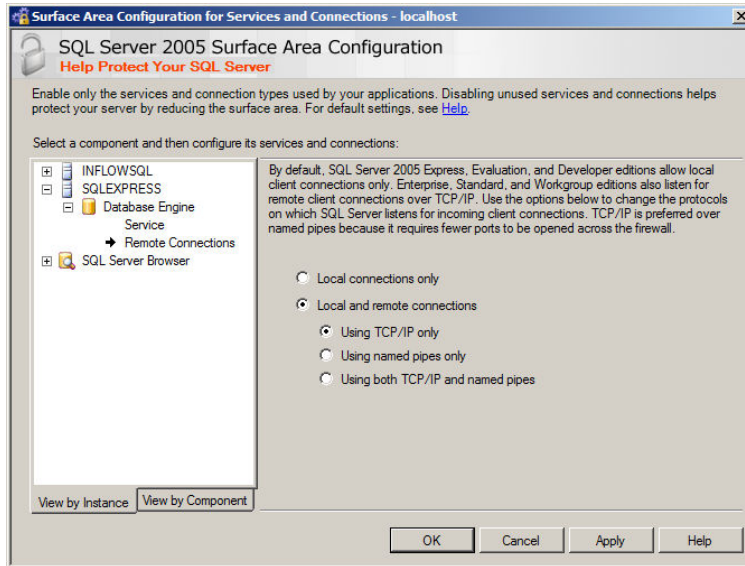
Facilitarea conexiunilor de la distanță pentru *SQL Server 2005 Express* sau *SQL Server 2005 Developer Edition*

Trebuie să permiteți realizarea de conexiuni de la distanță, pentru fiecare instanță de **SQL Server 2005** la care doriți să vă conectați la de la un computer aflat la distanță. Pentru a realiza acest lucru, urmați pașii de mai jos:

1. **Start > Programs > Microsoft SQL Server 2005 > Configuration Tools > SQL Server Surface Area Configuration.**



2. Pe pagina **SQL Server 2005 Surface Area Configuration**, faceți clic pe **Surface Area Configuration for Services and Connections**.

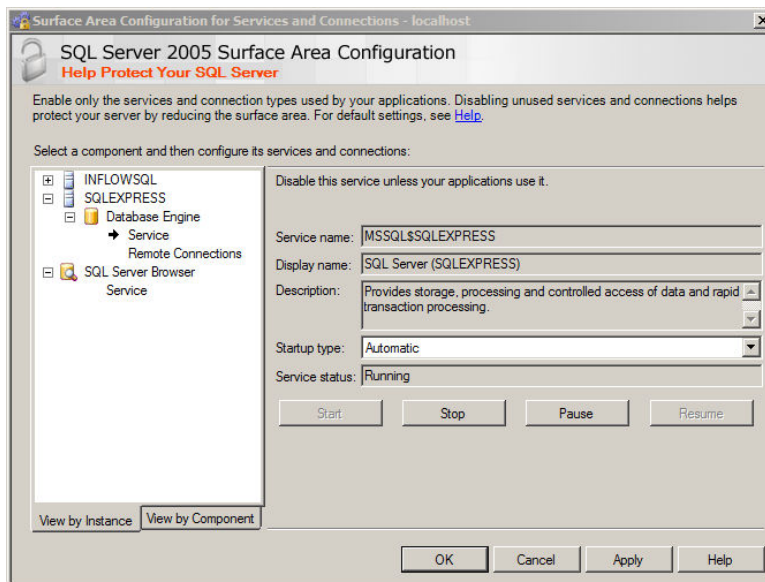


3. Pe pagina **SQL Server 2005 Surface Area Configuration**, faceți clic pe **Database Engine**, faceți clic pe **Remote Connections**, faceți clic pe **Local and remote connections**, faceți clic pe **Using TCP/IP only**, apoi faceți clic pe **Apply**.

Notă Faceți clic pe **OK** când primiți următorul mesaj:

Changes to Connection Settings will not take effect until you restart the Database Engine service

4. Pe pagina **Surface Area Configuration for Services and Connections**, faceți clic pe **Database Engine**, faceți clic pe **Service**, faceți clic pe **Stop**, așteptați până când se oprește serviciul **MSSQLServer**, apoi faceți clic pe **Start** pentru a reporni serviciul **MSSQLServer**.



Activați serviciul SQL Server Browser

1. **Start > Programs > Microsoft SQL Server 2005 > Configuration Tools > SQL Server Surface Area Configuration.**
 2. Pe pagina **SQL Server 2005 Surface Area Configuration**, faceți clic pe **Surface Area Configuration for Services and Connections**.
 3. Pe pagina **Surface Area Configuration for Services and Connections**, faceți clic pe **SQL Server Browser**, faceți clic pe **Automatic** pentru **Startup type**, apoi faceți clic pe butonul **Apply**.
- Notă** Când selectați opțiunea **Automatic**, serviciul **SQL Server Browser** pornește automat de fiecare dată când porniți Microsoft Windows.
4. Faceți clic pe butonul **Start**, apoi faceți clic pe butonul **OK**.

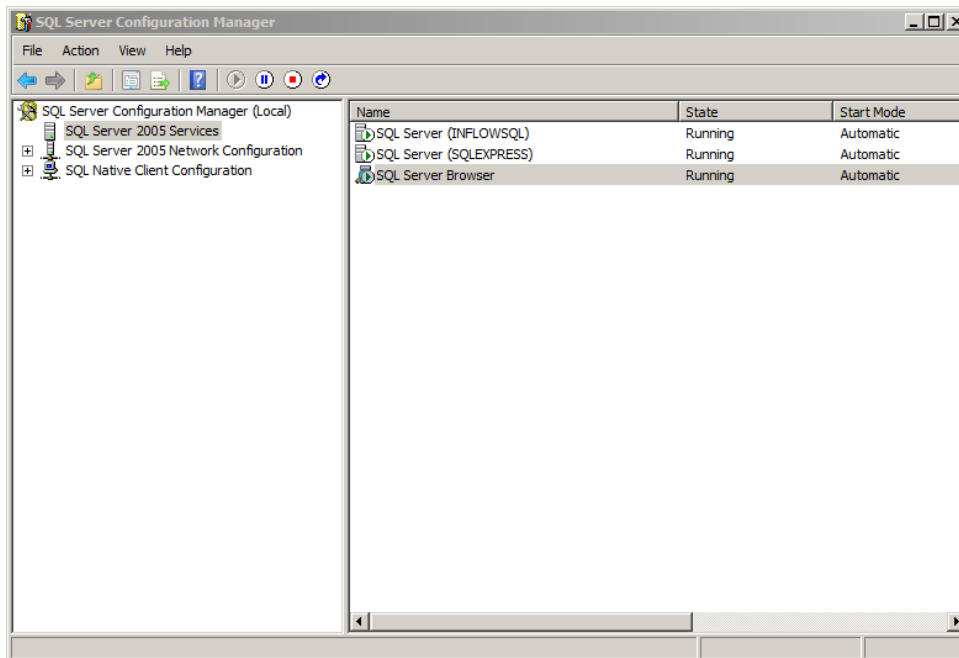
Crearea de excepții în Windows Firewall

Aceste măsuri se aplică la versiunea de Windows Firewall, care este inclus în **Windows XP Service Pack 2 (SP-2)**, precum și în **Windows Server 2003**. Dacă utilizați un alt firewall, documentația acestuia pentru mai multe informații.

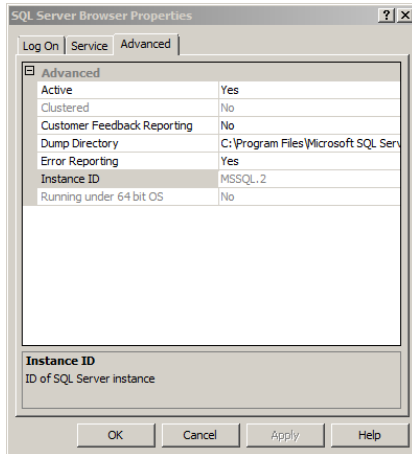
Dacă rulați un firewall pe computer pe care rulează **SQL Server 2005**, conexiunile externe vor fi blocate cu excepția cazului în care **SQL Server 2005** și serviciul **SQL Server Browser** pot comunica prin firewall. Trebuie să creați o excepție pentru fiecare instanță de **SQL Server 2005** care doriți să accepte conexiuni de la distanță de și o excepție pentru serviciul **SQL Server Browser**.

SQL Server 2005 utilizează un ID de instanță, ca parte din calea unde instalați fișierele aplicației. Pentru a crea o excepție, pentru fiecare instanță de SQL Server, trebuie să identificați corect un ID-ul de instanță. Pentru a obține un ID de instanță, urmați acești pași:

1. **Start > Programs > Microsoft SQL Server 2005 > Configuration Tools > SQL Server Configuration Manager.**
2. În **SQL Server Configuration Manager**, faceți clic pe serviciul **SQL Server Browser** în panoul din dreapta, faceți clic-dreapta pe numele instanței în fereastra principală, apoi faceți clic pe **Properties**.



3. Pe pagina de **Proprietăți** a **SQL Server Browser**, faceți clic pe tab-ul **Advanced**, localizați ID-ul de instanță (**Instance ID**) în lista de proprietăți, apoi faceți clic pe **OK**.



Pentru a lansa **Windows Firewall**, faceți clic pe **Start**, pe **Run**, tastați **firewall.cpl**, apoi faceți clic pe **OK**.

Creați o excepție pentru SQL Server 2005 în Windows Firewall

Pentru a crea o excepție pentru **SQL Server 2005** în **Windows Firewall**, urmați acești pași:

1. În **Windows Firewall**, faceți clic pe tab-ul **Exceptions**, apoi faceți clic pe **Add Program**.
2. În fereastra **Add Program**, faceți clic pe butonul **Browse**.
3. Faceți clic pe executabilul C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\Binn\sqlservr.exe, faceți clic pe **Open**, apoi faceți clic pe **OK**.

Notă Calea poate fi diferită în funcție de locul în care **SQL Server 2005** este instalat. **MSSQL.1** este un substituent pentru un ID de instanță pe care le-ați obținut la pasul 3 de la procedura anterioară.

4. Repetați pașii de la 1 la 3 pentru fiecare instanță de **SQL Server 2005** care are nevoie de o excepție.

Creați o excepție pentru serviciul *SQL Server Browser* în *Windows Firewall*

Pentru a crea o excepție pentru serviciul *SQL Server Browser* în *Windows Firewall*, urmați acești pași:

1. În Paravanul de protecție Windows, faceți clic pe fila Excepții, apoi faceți clic pe Adăugare program.
2. În programul de Adăugați o fereastră, faceți clic pe Răsfoire.
3. Faceți clic pe executabilul C:\Program Files\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe, faceți clic pe butonul **Open**, apoi faceți clic pe butonul **OK**.

Notă Calea pot fi diferită în funcție de locul în care este instalat *SQL Server 2005*.