

UTILIZAREA REMOTE DESKTOP IN WINDOWS XP/2003

Ce este Remote Desktop ?

Cu aceasta caracteristica in Windows XP puteti controla un calculator de la distanta dintr-o alta locatie, birou, acasa sau in timp ce calatoriti. Aceasta va permite sa utilizati datele, aplicatiile, si resursele de retea de pe calculatorul vostru, fara sa fiti in preajma lui. Pentru aceasta trebuie sa aveti o conexiune stabila la Internet care sa va permita sa lucrati de la distanta.

Remote Desktop este noul nume pentru clientii mai vechi de Terminal Services ca Windows 2000, ce va permite sa va conectati si sa controlati un server de la distanta. Pentru utilizarea Remote Desktop trebuie sa indepliniti urmatoarele cerinte:

Sa aveti instalat Windows XP/2003 instalat pe calculator. Acest sistem este cunoscut sub numele de host. Datele afisate si intrarile de la tastatura sunt trimise pe o conexiune WAN sau Internet, deci asigurati-va ca conexiunea e buna.

De unde obtinem Remote Desktop ?

Soft-ul de Remote Desktop vine preinstalat cu Windows XP. Pentru a verifica daca il aveti instalat urmati calea: **Start -> All Programs -> Accessories -> Communications -> Remote Desktop Connection**. Daca nu-l aveti instalat il puteti gasi pe CD de instalare Windows XP Professional, sau il puteti descarca online de pe site-ul Microsoft. Softul Remote Desktop poate fi instalat pe orice platforma Windows suportata.

Instalarea softului client

1. Introduceti in unitatea de CD/DVD CD-ul cu Windows XP.
2. Cand apare pagina Welcome, dati clic pe link-ul **Perform additional tasks**, ca in figura de mai jos:

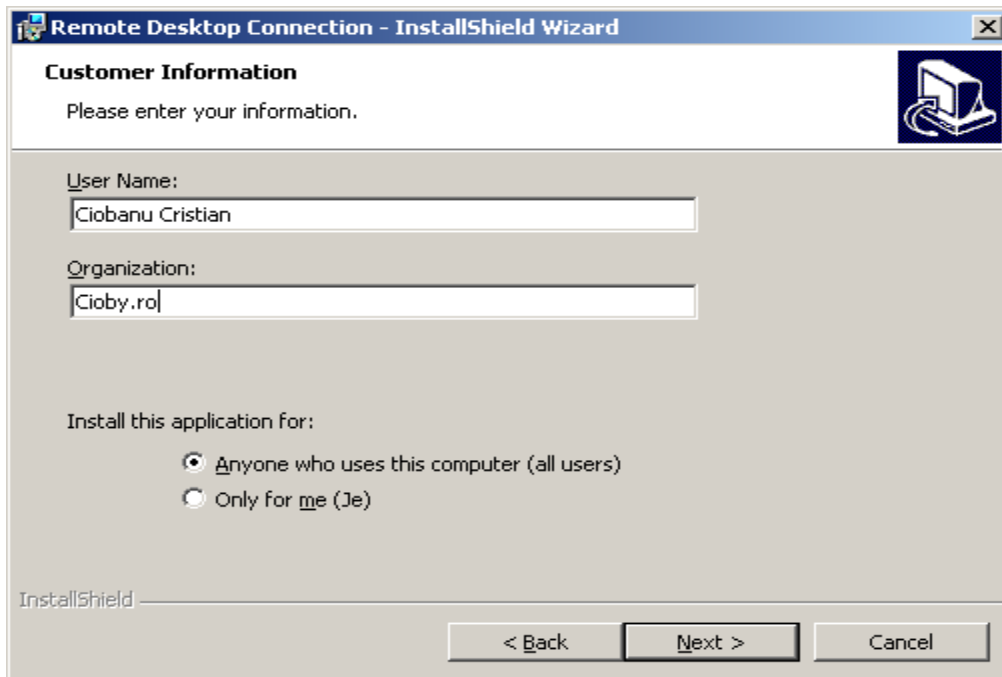


3. Apoi dati clic pe **Setup Remote Desktop Connection** ca in urmatoarea figura:



4. Cand porneste programul de instalare, urmati pasii ce apar pe ecran.

5. Trebuie sa acceptati angajamentul de licentiere.



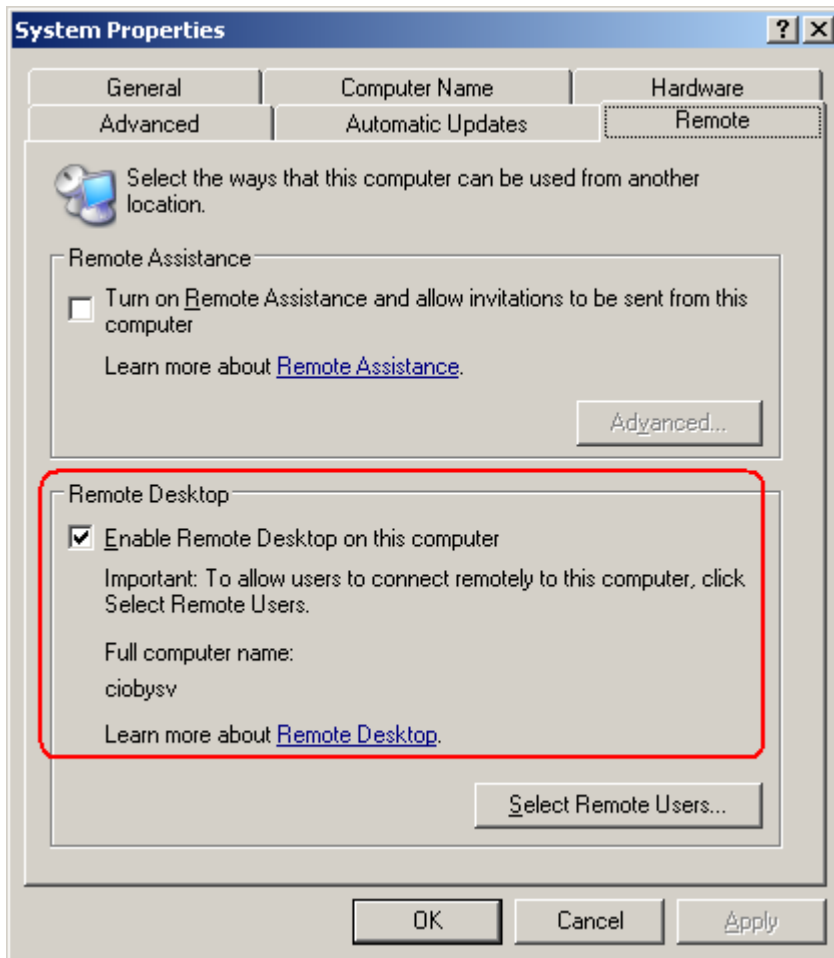
6. Introduceți informațiile personale și dați clic pe Next.

7. Dați clic pe Finish pentru a termina instalarea și apoi veți avea clientul de Remote Desktop instalat pe sistemul dumneavoastră.

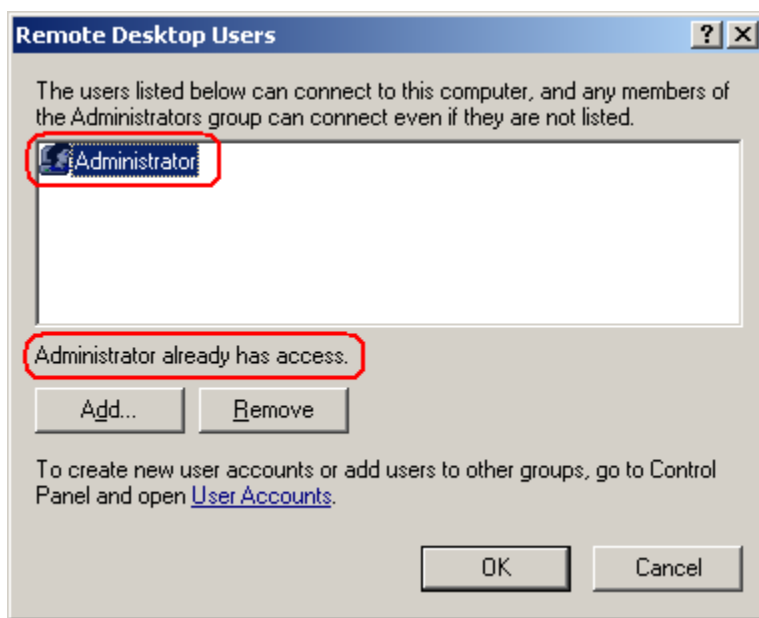
Activarea conexiunilor Remote Desktop pe sistemul host

Înainte de a utiliza Remote Desktop pe sistemul dumneavoastră, trebuie să activați opțiunea de control de la distanță. Pentru a realiza acest lucru trebuie să facem o mică modificare în caseta de dialog **System Properties**:

1. <!--[endif]-->Logați-vă ca Administrator (sau un membru al grupului Administrators)
2. Deschideți applet-ul System din Control Panel dând clic pe **Start -> Control Panel -> Sistem -> Remote**.



3. In pagina Remote bifati optiunea **Allow users to connect remotely to this computer** in Windows XP sau **Enable Remote Desktop on this computer** in cazul Windows Server 2003.
4. Dati clic apoi pe butonul **Select Remote Users...** si se va deschide caseta de dialog Remote Desktop Users ca in figura de mai jos:



5. Aici dati clic pe butonul Add... pentru a da permisiile altor utilizatori de a se conecta remote.
6. Asigurati-va ca aveti permisiunile necesare pentru a va conecta remote la un calculator si apoi dati clic pe butonul OK.

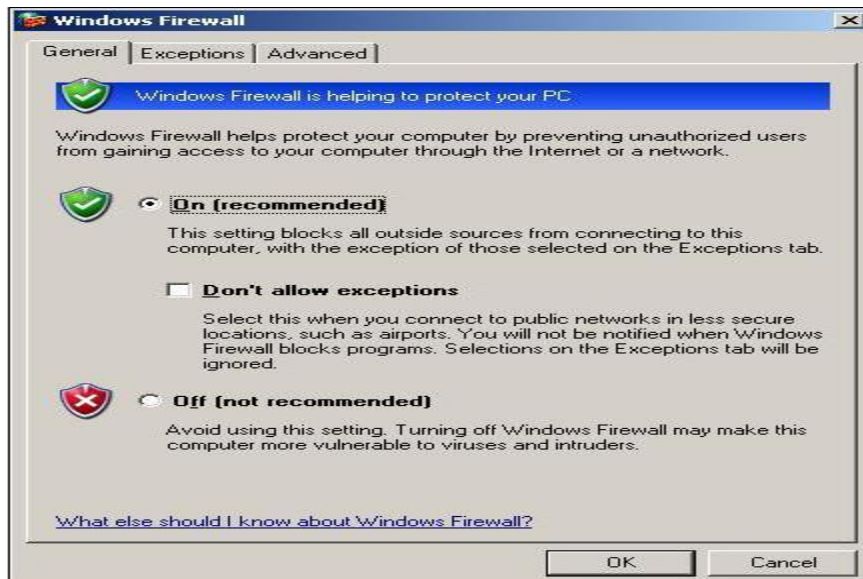
Remote Desktop si XP Service Pack 2

Daca utilizati Windows XP Service Pack 2 si activati Remote Desktop, Windows Firewall va fi configurat automat pentru a permite conexiuni catre sistemul dumneavoastra. Exista o singura exceptie; acest lucru nu se va intampla daca aveti firewall-ul configurat sa nu accepte exceptiile. Portul implicit folosit de Remote Desktop este 3389. Implicit sesiunile de Remote Desktop sunt criptate pe 128 de biti. Pentru a permite exceptiile in firewall:

1. Deschideti Control Panel si dati dublu clic pe applet-ul Security Center:
2. Cand se deschide Security Center, dati clic pe Windows Firewall



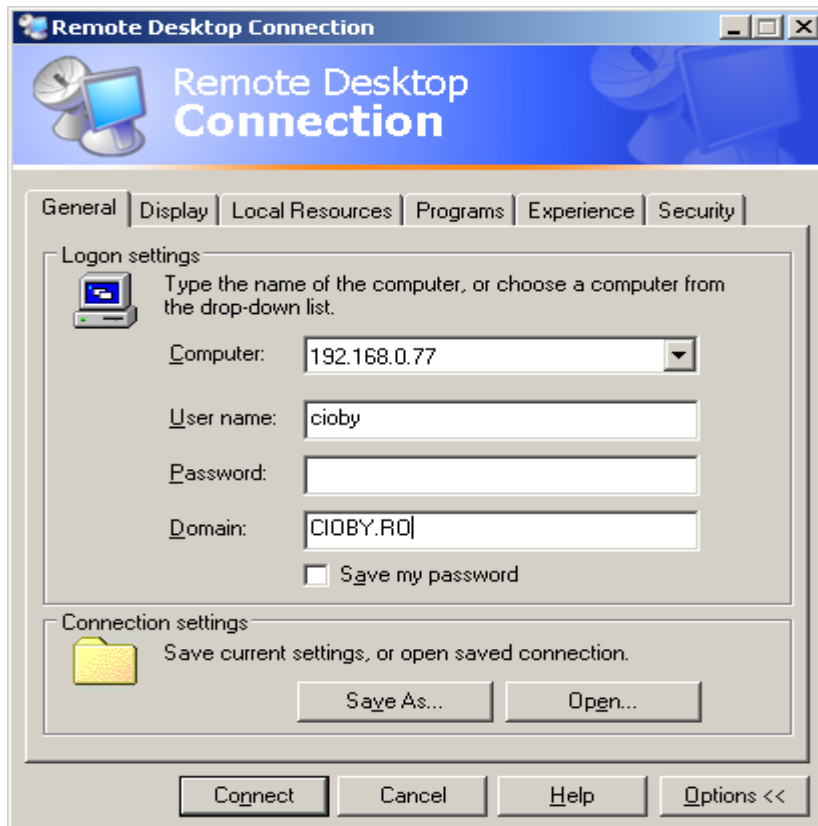
3. Aveti grija sa nu fie bifata optiunea “Don’t allow exceptions” ca in figura de mai jos:



Crearea unei noi sesiuni de Remote Desktop

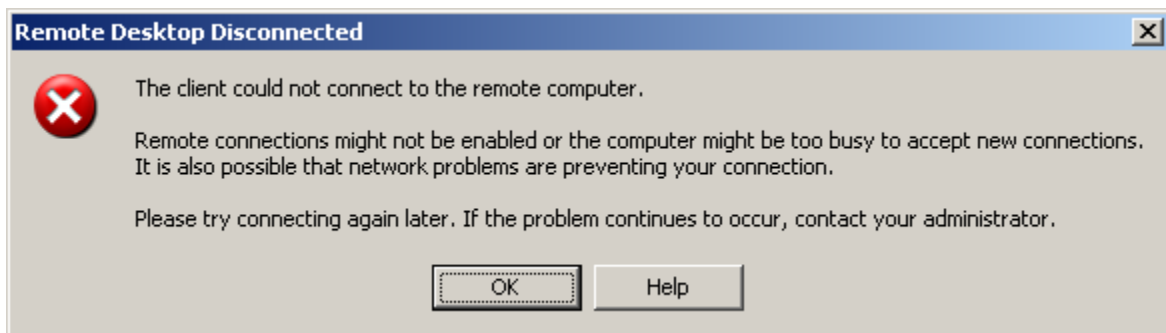
Odata ce ati setat ca Windows XP sa permita conexiuni remote, si ati instalat softul client pe un alt sistem cu Windows, puteti porni o sesiune de Remote Desktop.

1. Deschideti Remote Desktop Connection.
2. Dati clic pe Start -> All Programs -> Accessories -> Communications -> Remote Desktop Connection sau tastati in caseta de dialog Run comanda “mstsc”.
3. In lista de selectie Computer, tastati numele calculatorului sau adresa sa IP pe care vreti sa o controlati... tineti minte trebuie sa acordati permisiile inainte de a fi controlat.
4. Tastati credentialele dumneavoastra de conectare, numele domeniului daca este necesar, si salvati setarile de conexiune ca un profil pentru a o putea accesa mai usor mai tarziu dand clic pe butonul Save As...



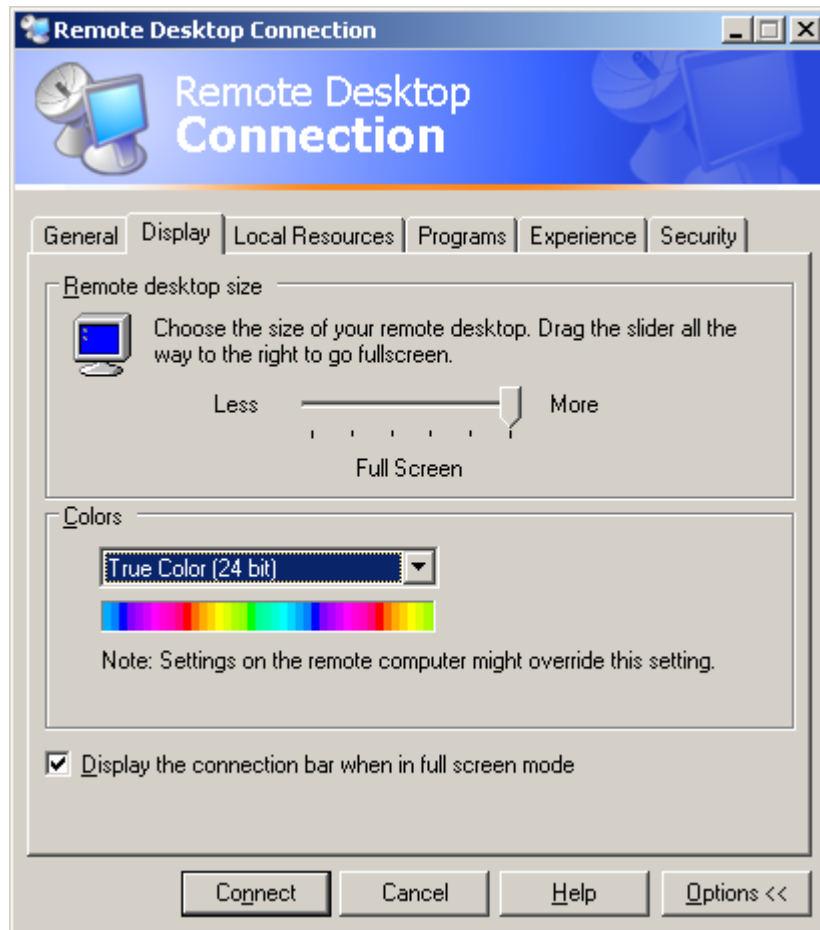
5. Nu va recomand sa bifati optiunea “Save my Password” deoarece daca sistemul dumneavoastra este compromis, serverele dumneavoastra (sau alte sisteme) devin expuse hacker-ilor. In cazul server-elor, intreaga retea este potential expusa

6. Odata ce ati tastat credentialele de acces si toate celelalte informatii dati clic pe Connect.
7. Cererea dumneavoastra va fi trimisa catre sistemul la care vreti sa va conectati. Va apare caseta de dialog Log on to Windows.
- . In caseta de dialog Log on to Windows, tastati numele utilizator, parola si domeniul (daca este necesar), si apoi dati clic pe OK.
9. Se va deschide fereastra de Remote Desktop si veti vedea toate setarile desktop-ului, fisierele si programele de pe sistemul respectiv. Sistemul care se afla intr-o retea corporatie poate ramane blocat in siguranta atat timp cand sunteti logat si lucrati pe el. Tot ceea ce faceti nu poate fi vazut de altcineva de la consola.
10. Uneori apar probleme, cel mai adesea datorita faptului ca conexiunea este refuzata sau se intarzie conectarea datorita latentei din retea. Acesta este un mesaj de eroare obisnuit:

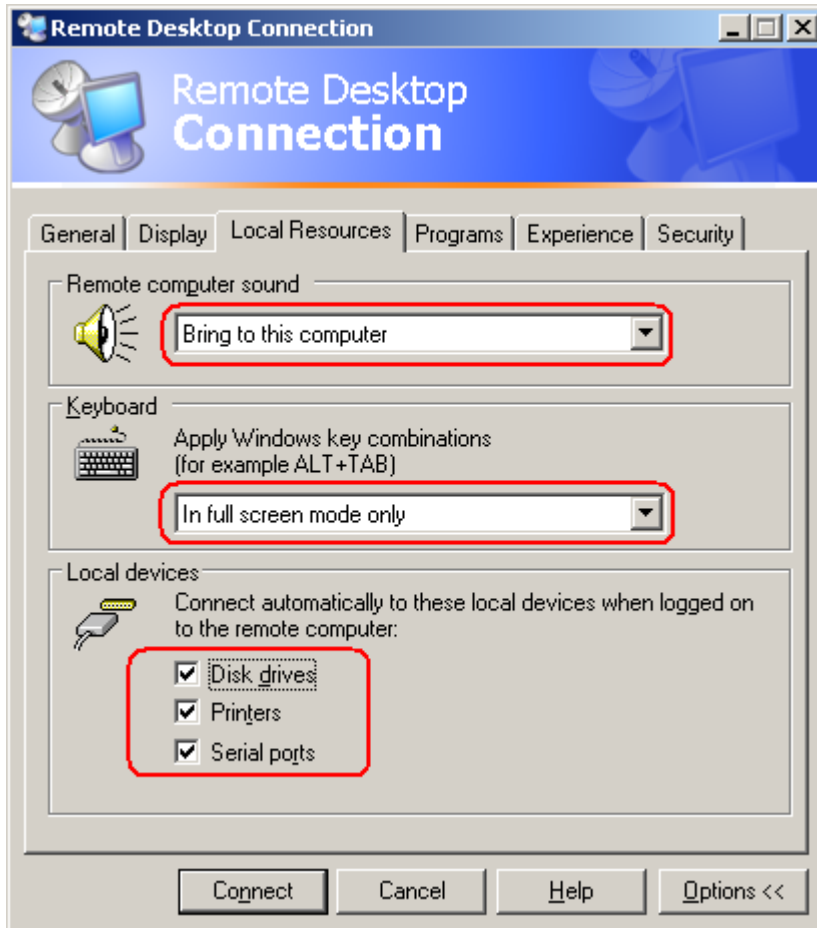


Setari suplimentare pentru Remote Desktop

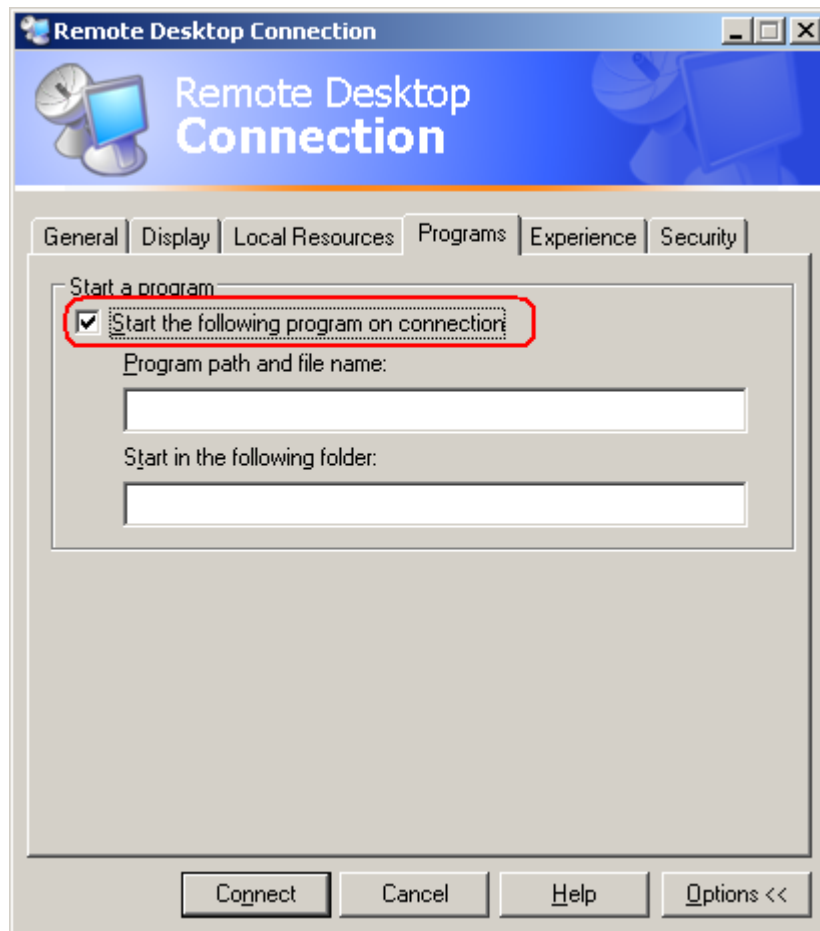
Pentru realizarea acestor setari suplimentare dati clic pe butonul Options din fereastra Remote Desktop. Daca doriti sa schimbati rezolutia de afisare sau fullscreen si numarul de culori afisate (256 culori, High Color 15bit, 16bit sau 24bit) dati clic pe eticheta Display ca in figura de mai jos:



Daca doriti sa controlati modul cum se comporta sunetul si doriti sa se auda pe calculatorul ce ruleaza clientul de Remote Desktop selectati din lista derulanta “Remote Computer Sound” optiunea “**Bring to this computer**”. Se poate seta ca combinatia de taste “**Alt + Tab**” sa functioneze numai in FullScreen, pentru aceasta selectati optiunea “**In full screen mode only**” ca in figura de mai jos. Tot aici puteti selecta ce dispozitive sa fie accesibile cand va conectati la distanta si puteti selecta unitatile de disc, imprimantele sau porturile seriale

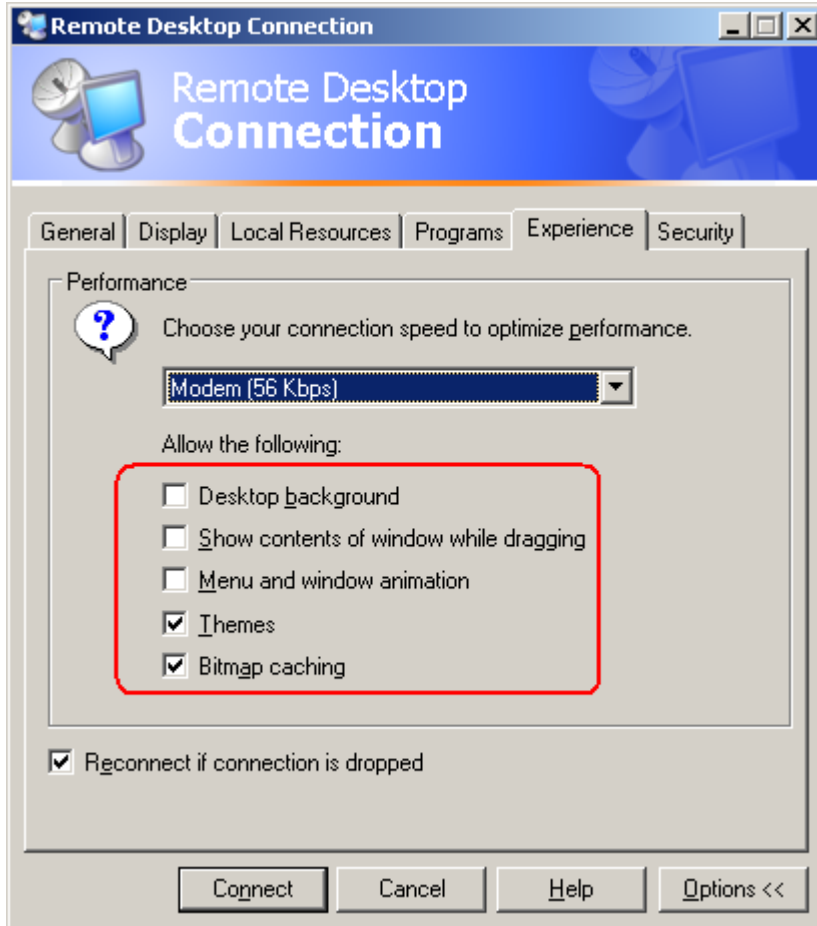


In urmatorul tab puteti seta ca la realizarea unei conexiuni Remote Desktop sa ruleze un anumit program prin bifarea optiunii “**Start the following program or connection**” si specificarea cii catre programul respectiv in caseta “**Program path and file name**” si a directorului unde ruleaza programul

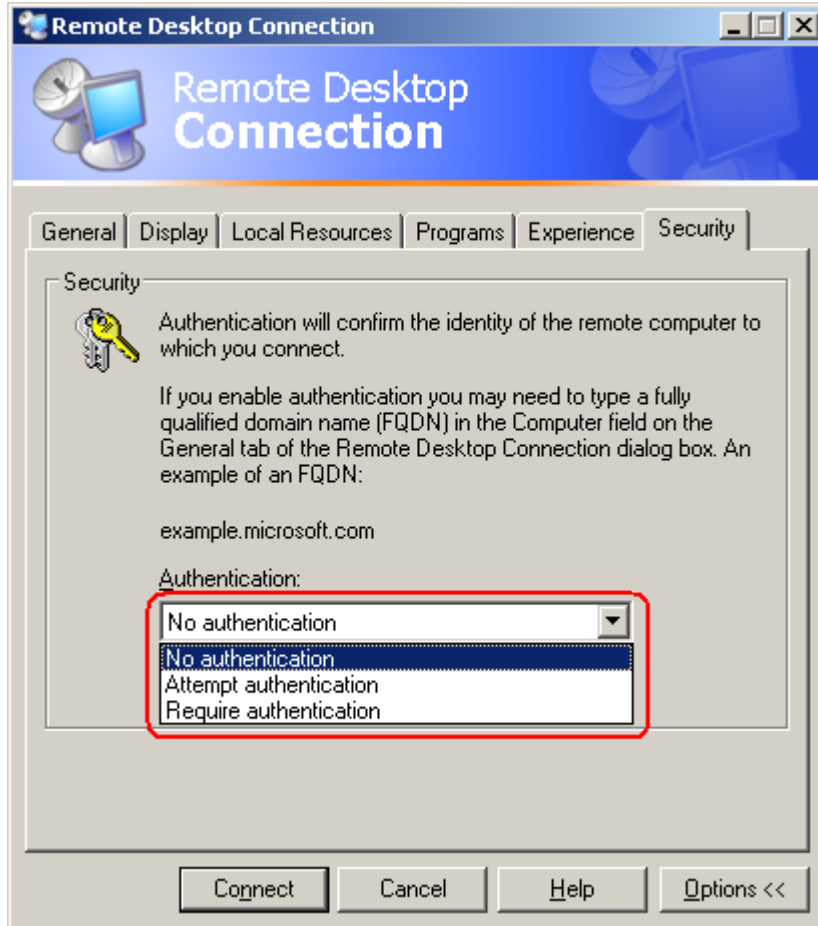


In tabul Experience puteti seta tipul conexiunii dumneavoastra pentru a optimiza performanta. Puteti alege: modem (28kbps), modem (56kbps), broadband (128kbps – 1.5 Mbps), LAN (10 Mbps or higher) sau Custom. In figura de mai jos puteti permite diverse setari pentru Remote Desktop si anume: sa fie afisat background-ul desktop-ului remote, sa fie afisat continutul ferestrelor in timpul mutarii lor, sa existe animatii ale meniurilor si ferestrelor, folosirea temelor, sau incarcarea in cache a imaginilor bitmap.

Optiunea “**Reconnect if connection is dropped**” permite restabilirea conexiunii cu calculatorul remote in cazul in care aceasta s-a intrerupt din diverse motive.



Ultimul tab Security este activ numai pentru Windows Server 2003 si va permite setarea anumitor optiuni legate de autentificare. Implicit e setat pe “No authentication” adica fara autentificare. Daca activati autentificarea s-ar putea sa fie nevoie sa tastati adresa DNS completa in campul Computer din tabul General al casetei de dialog Remote Desktop Connection (Exemplu: example.microsoft.com)



Deschiderea unei conexiuni Remote Desktop salvate

Pentru realizarea acestui lucru urmati pasii de mai jos:

1. Conexiunile salvate sunt stocate implicit in directorul My Documents.
2. Navigati pana aici sau in directorul unde ati salvat conexiunea.
3. Aici dati clic pe fisierul cu extensia .rdp pentru conexiunea pe care vreti sa o utilizati

Un fisier Remote Desktop (*.rdp) este un profil ce retine o multime de setari. Puteti face mai multe copii ale unui asemenea fisier si sa schimbati optiunile intern pe acel profil si sa-l salvati cu alt nume. Pentru a edita un fisier cu extensia *.rdp si a schimba setarile de conexiune, dati clic dreapta pe el si alegeti din meniu optiunea Edit.

Inchiderea si delogarea unei sesiuni

1. In fereastra Remote Desktop Connection dati clic pe butonul Start si apoi pe Shutdown.
2. Va apare caseta de dialog Shut Down Windows.
3. In lista derulanta, selectati Log off <username> si dati clic pe OK.