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

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



TEHNICIAN OPERATOR TEHNICĂ DE CALCUL

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

S Welcome to Microsoft Windows XP	an x
Up Welcome to Microsoft Windows XP	
🍏 What do you want to do?	
Set up Remote Desktop Connection	
Set up a home or small office network	
Iransfer files and settings	
Browse this CD	
View the release notes	
Install .NET Framework	
C Back	
Exit	

- 4. Cand porneste programul de instalare, urmati pasii ce apar pe ecran.
- 5. Trebuie sa acceptati angajamentul de licentiere.

🙀 Remote Desktop Connection - InstallShield Wizard	×
Customer Information Please enter your information.	
User Name:	
Ciobanu Cristian	
Organization:	
Cioby.ro	
Install this application for:	
Instalibhieid <u>Back</u>	Next > Cancel

6. Introduceti informatiile personale si dati clic pe Next.

7. Dati clic pe Finish pentru a termina instalarea si apoi veti avea clientul de Remote Desktop instalat pe sistemul dumneavoastra.

Activarea conexiunilor Remote Desktop pe sistemul host

Inainte de a utiliza Remote Desktop pe sistemul dumneavoastra, trebuie sa activati optiunea de control de la distanta. Pentru a realiza acest lucru trebuie sa facem o mica modificare in caseta de dialog **System Properties**:

- 1. <!--[endif]-->Logati-va ca Administrator (sau un membru al grupului Administrators)
- 2. Deschideti applet-ul System din Control Panel dand clic pe Start -> Control Panel -> Sistem -> Remote.

System Properties			<u>? ×</u>
General	Computer Name	Hardware	l
Advanced	Automatic Updates	Remote	
Select the way location.	s that this computer can be use	ed from another	
Remote Assistance-			- I
Turn on <u>R</u> emote.	Assistance and allow invitations	to be sent from this	
Learn more abou	t <u>Remote Assistance</u> .		
		Ad <u>v</u> anced	
Remote Desktop Image: Enable Remote Desktop on this computer Important: To allow users to connect remotely to this computer, click Select Remote Users. Full computer name: ciobysv Learn more about <u>Remote Desktop</u> .			
	ОК	Cancel App	y .

- 3. <!--[endif]-->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:

Remote Desktop Users	<u>?</u> ×
The users listed below can connect to this computer, and any mem the Administrators group can connect even if they are not listed.	bers of
Administrator	
Administrator already has access.	
Add <u>R</u> emove	
To create new user accounts or add users to other groups, go to Co Panel and open <u>User Accounts</u> .	ontrol
OK Car	ncel

- <!--[if !supportLists]--> 5. <!--[endif]-->Aici dati clic pe butonul Add... pentru a da permisii altor utilizatori de a se conecta remote.
- <!--[if !supportLists]-->6. <!--[endif]-->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 exceptii. Portul implicit folosit de Remote Desktop este 3389. Implicit sesiunile de Remote Desktop sunt criptate pe 128 de biti. Pentru a permite exceptii 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

COLEGIUL TEHNIC "VICTOR UNGUREANU" CÂMPIA TURZII



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



TEHNICIAN OPERATOR TEHNICĂ DE CALCUL

Crearea unei noi sesiuni de Remote Desktop

Odata ce ati setat ca Windows XP sa pemita 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 permisii 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....

饕 Remote D	esktop Coni	nection		
	Remote Conn	e Desktop ection		
General Dis	splay Local f	Resources Programs	Experience	Security
⊢ Logon setti	nas			
	Type the nam the drop-dowr	e of the computer, or (h list.	choose a comput	ter from
	<u>C</u> omputer:	192.168.0.77		•
	<u>U</u> ser name:	cioby		
	<u>P</u> assword:			
	<u>D</u> omain:	CIOBY.RO		
		Save my passwo	rd	
	n settings Save current :	settings, or open save Sa <u>v</u> e As	d connection. Op <u>e</u> n	
	Connect	Cancel	<u>H</u> elp	Options <<

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. <!--[endif]-->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:

Remote I	Desktop Disconnected	×
	The client could not connect to the remote computer.	
•	Remote connections might not be enabled or the computer might be too busy to accept new connection: It is also possible that network problems are preventing your connection.	s.
	Please try connecting again later. If the problem continues to occur, contact your administrator.	
	OK Help	

Setari suplimentare pentru Remote Desktop

Pentru realizarea acestor setati 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:

COLEGIUL TEHNIC "VICTOR UNGUREANU" CÂMPIA TURZII

📚 Remote Desktop Connection
Remote Desktop Connection
General Display Local Resources Programs Experience Security
<u>R</u> emote desktop size
Choose the size of your remote desktop. Drag the slider all the way to the right to go fullscreen.
Less More
Full Screen
True Color (24 bit)
Note: Settings on the remote computer might override this setting.
✓ Display the connection bar when in full screen mode
Connect Cancel Help Options <

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

COLEGIUL TEHNIC "VICTOR UNGUREANU" CÂMPIA TURZII

Remote Desktop Connection
Remote Desktop Connection
General Display Local Resources Programs Experience Security
Remote computer sound
Bring to this computer
Keyboard Apply Windows key combinations (for example ALT+TAB) In full screen mode only
Local devices Connect automatically to these local devices when logged on to the remote computer: Disk drives Printers Serial ports
Connect Cancel Help Options <

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

🐮 Remote Desktop Connection	
Remote Desktop Connection	
General Display Local Resources Programs Experience Secu Start a program Start the following program on connection Program path and file name:	rity
Start in the following folder:	
Connect Cancel <u>H</u> elp Op	otions <<

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 interupt din diverse motive.

Remote Desktop Connection
Remote Desktop Connection
General Display Local Resources Programs Experience Security
Performance
Choose your connection speed to optimize performance.
Modem (56 Kbps)
Allow the following:
Desktop <u>b</u> ackground
Show contents of window while dragging
Menu and window animation
✓ Ihemes
I Bitm <u>a</u> p caching
Reconnect if connection is dropped
Connect Cancel <u>H</u> elp <u>Options <<</u>

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)

🐲 Remote Desktop Connection	
Remote Desktop Connection	
General Display Local Resources Programs Experience Secur	ity
Security Authentication will confirm the identity of the remote compu- which you connect. If you enable authentication you may need to type a fully qualified domain name (FQDN) in the Computer field on the General tab of the Remote Desktop Connection dialog box example of an FQDN: example.microsoft.com Authentication No authentication Require authentication Require authentication	ter to . An
Connect Cancel <u>H</u> elp <u>O</u> p	tions <<

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 alea unui asemenea fisier sis a 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.