

Kako umrežiti Windows 7 i Windows XP

Zbog čestih FAQ u vezi umrežavanja Windows 7 i Windows XP odlučio sam napraviti jedan tutorial na ovu temu.

Mreža Windows 7 i Windows XP, Umrežavanje Windows 7 i Windows XP

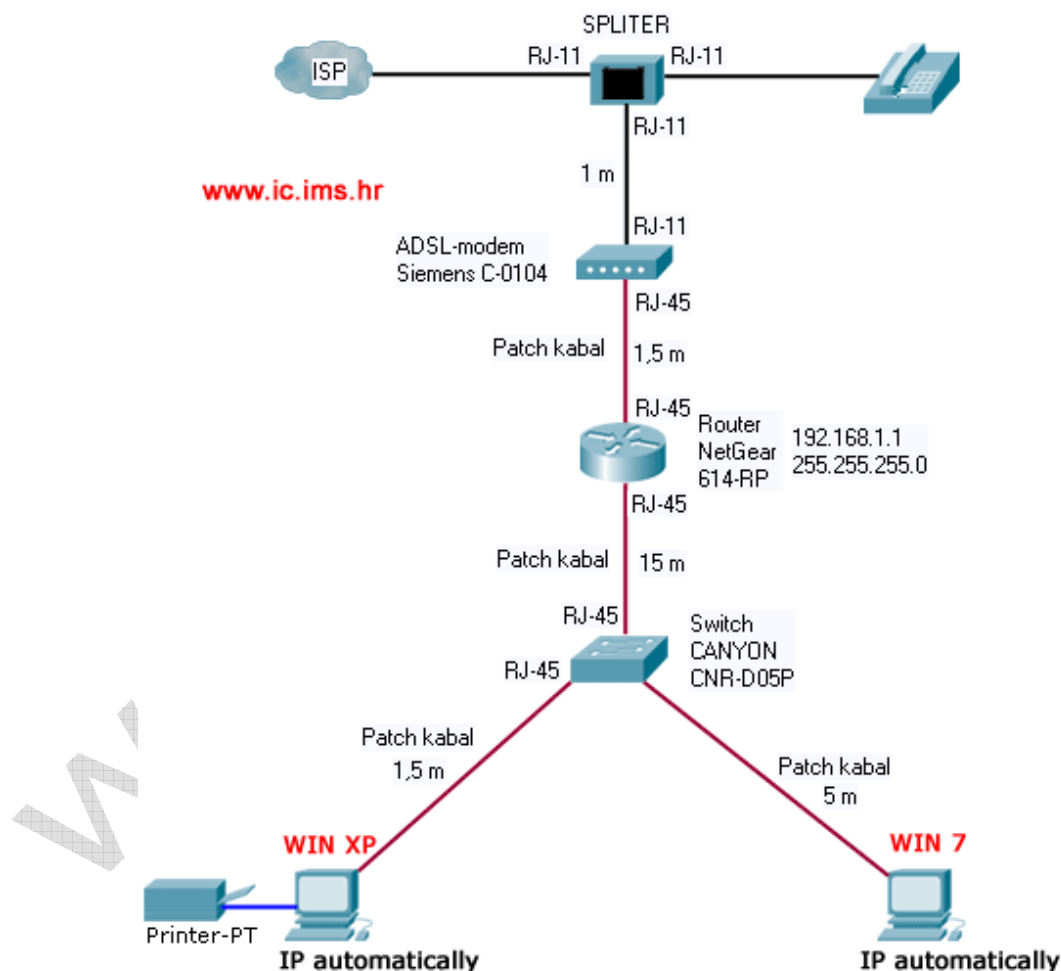
Uz bolje razumijevanje ovog tutoriala pogledajte i ovaj link (pomoći će vam)

Primjer mreže između Windows Vista - Windows XP - Windows 98SE.

http://www.ic.ims.hr/informaticke_mreze/vista-xp-98se/vista-xp-98se.html

U ovom tutorialu želim predočiti laicima (ali koji imaju bar malo znanja o računalima i mrežama) kako umrežiti Windows 7 i Windows XP a uz to da oba računala mogu izaći na Internet u istom momentu, kao i dijeljenje (sharing) mapa (foldera) između računala da bi mogli međusobno izmjenjivati datoteke (files).

Kućna mreža (Home Network) Windows 7 i Windows XP izgleda ovako kao na slici.



Dakle Internet konekcija je tipa ADSL linije

Oprema korištena za ovu mrežu je slijedeća:

1. ADSL modem Siemens C-100
2. Router NetGear RP-614 (RP614v4) (4 LAN porta RJ-45)
3. Switch CANYON CNR-D05P (5 LAN portova RJ-45)
4. Računalo sa operativnim sistemom **Windows XP SP3** (br. 1)
5. Računalo sa operativnim sistemom **Windows 7 Ultimate** (br. 2)
6. PATCH UTP (ravni) kablovi različitih dužina. (kako izgledaju pogledajte na linku <http://www.ic.ims.hr/forum/viewtopic.php?t=255>)

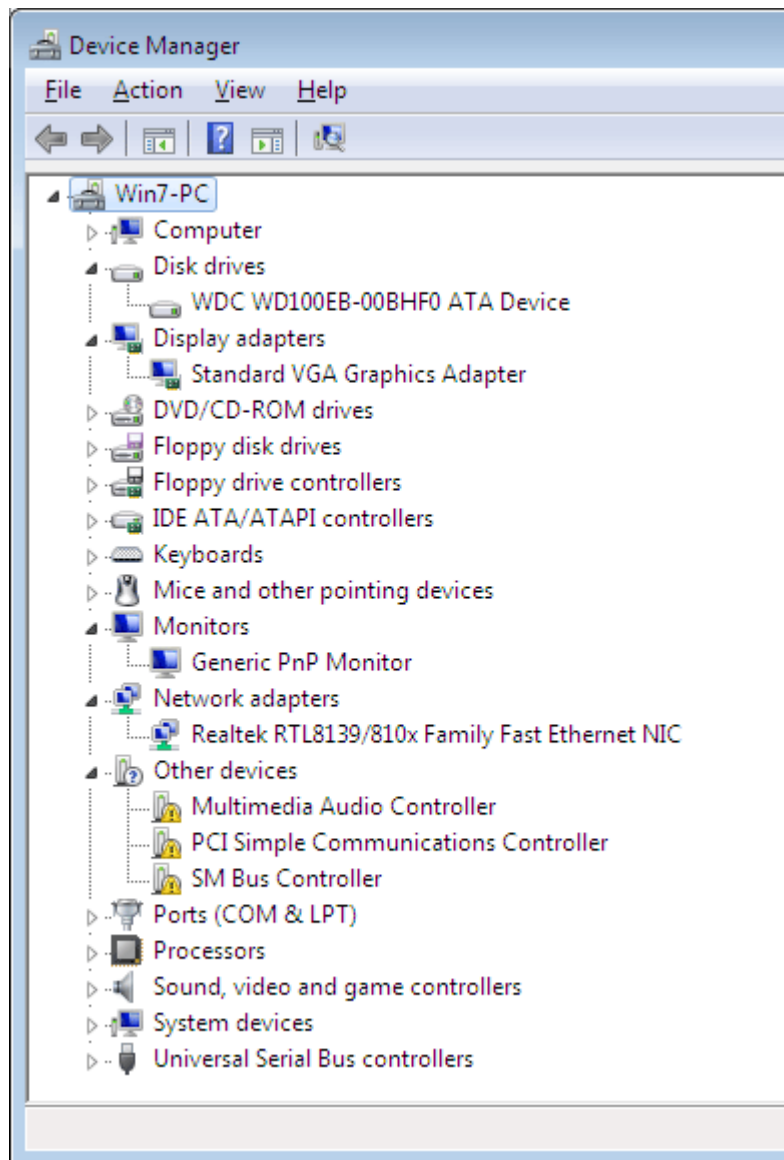
- Windows XP (već spojen na Internet i na sebi ima sjerane foldere kao i printer <http://www.ic.ims.hr/forum/viewtopic.php?t=719>)

- Windows 7 Ultimate (svježije instaliran na računalo; AMD Athlon 1200 MHz, 768 MB RAM, 10 GB HDD)

Na računalo sa malim hardverskim karakteristikama koje Windows 7 instalacija zahtjeva, instaliran je Windows 7 Ultimate. Instalacija je trajala oko 30 minuta i prošla je bez problema. U početku sam postavio password za ulaz u account ali sam ga kasnije obrisao iako je mreža radila u oba slučaja.

Oba računala su prije instalacije Windows 7 priključena na Switch. Tokom instalacije Windows 7 LAN je bila aktivna tako da je windows sam podesio mrežu u toku instalacije. Nisam postavljao nikakve IP adrese.

Samo računalo na koje je instaliran Windows 7 nije nešto posebno, AMD Athlon 1200 MHz, 768 MB RAM, 10 GB HDD , VGA S3, MBO GA7N400. Nakon instalacije Device Manager izgleda ovako (bez dodavanja ikakvih drivera)



Cilj ove mreže je slijedeći:

- Računalo br. 1 **WIN XP** može pristupiti WIN 7 putem dijeljenih mapa (sharinga)
- Računalo br. 2 **WIN 7** može pristupiti WIN XP i dijeliti mape/datoteke
- Izlaz na internet za oba računala

Kako dodati šerani (mrežni) printer na Windows 7 pogledajte **Dodavanje šeranog printera u Windows 7** http://www.ic.ims.hr/informaticke_mreze/win7-xp/win7-add-printer-1.html

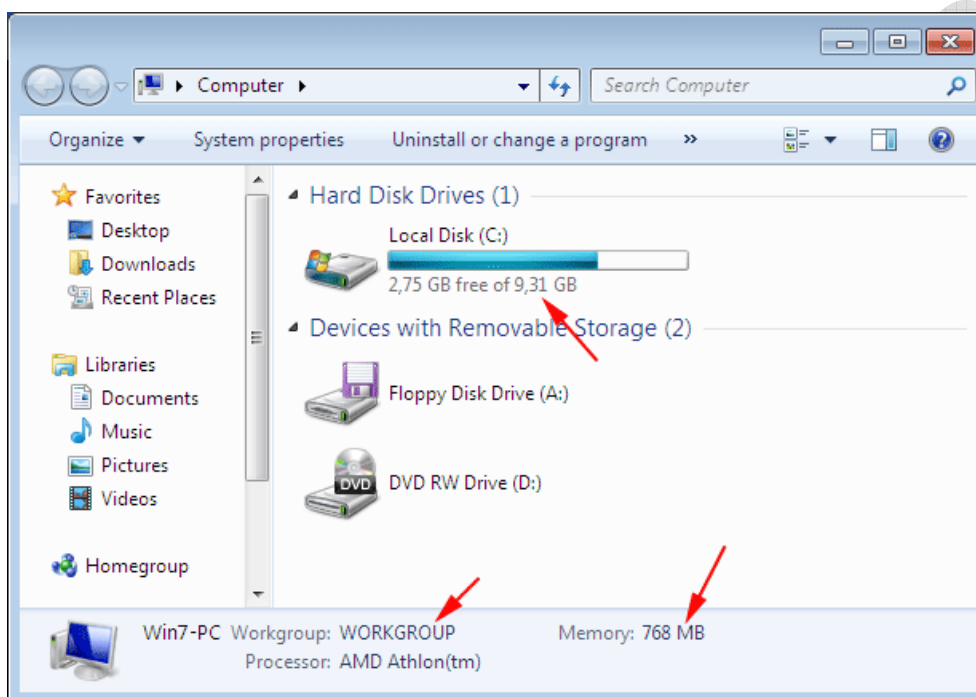
Isplanirao sam da na svakom računalu postavim slijedeće parametre:

1. Računalo br. 1
Naziv računala: **WIN XP**
Radna grupa: **COCO**
IP adresa: **automatically**
Računalo nema lozinke za ulaz u Windowse
Naziv accounta "**Win**"
2. Računalo br. 2
Naziv računala: **WIN7-PC**
Radna grupa: **COCO**
IP adresa: **automatically**

Računalo nema lozinke za ulaz u Windowse
Naziv accounta "**Win7**"

Ovako postavljena mreža je trenutna mogućnost zbog kablovske strukture koju imam. U ovoj situaciji na slici gore, može se izbjeći Switch jer Ruter NetGear RP614v4 na sebi ima 4 UTP porta + 1WAN UTP port, pa sam sve mogao povezati na Router, ali u tom slučaju nema mogućnosti priključka za više od 4 računala. Ovako ovom instalacijom mogu umrežiti do 7 računala.

Na slici ispod uočite veličinu HDD-a koji je 10 GB (tako da ne stoji minimalni zahtjev od 16 GB za instalaciju Windows 7, naravno tu još dolaze ostali programi pa bi ovo bilo premalo prostora). Također uočite da je RAM veličine 768 MB. Trenutni naziv Radne grupe je WORKGROUP koji ćemo promijeniti.

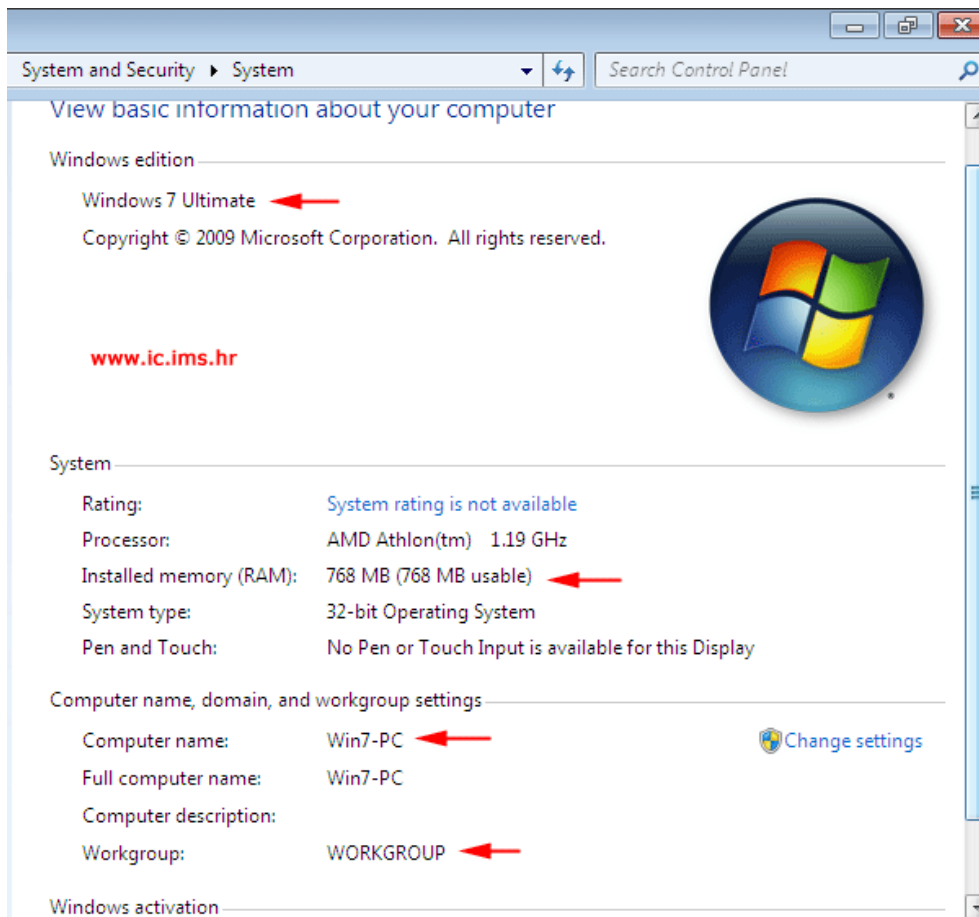


Nadalje pogledajte sliku ispod i uočite iste parametre. **Na ovom prozoru možete promijeniti naziv radne grupe (Workgroup) u Windows 7 OS-u.** Kliknite na gumb "Change settings". Savjetujem Vam da to učinite odmah i nemojte ostaviti defaultni naziv, već postavite svoj naziv. Ja sam postavio naziv COCO

Da bi došli do ovog prozora uradite slijedeće:

- Start => Control Panel => System and Security => System (ili DTM na ikonu My Computer na desktopu => Properties)

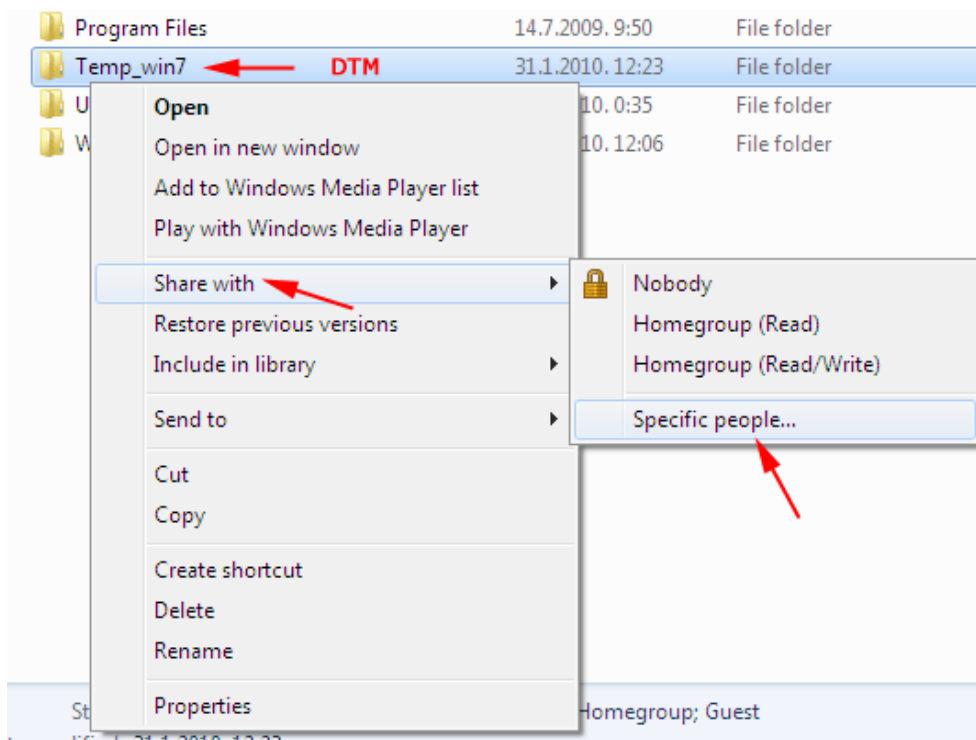
Kako se mijenja naziv Radne grupe pogledajte ovaj link i **na dnu ovog tutoriala** ili na http://www.ic.ims.hr/informaticke_mreze/vista-xp-98se/5.html



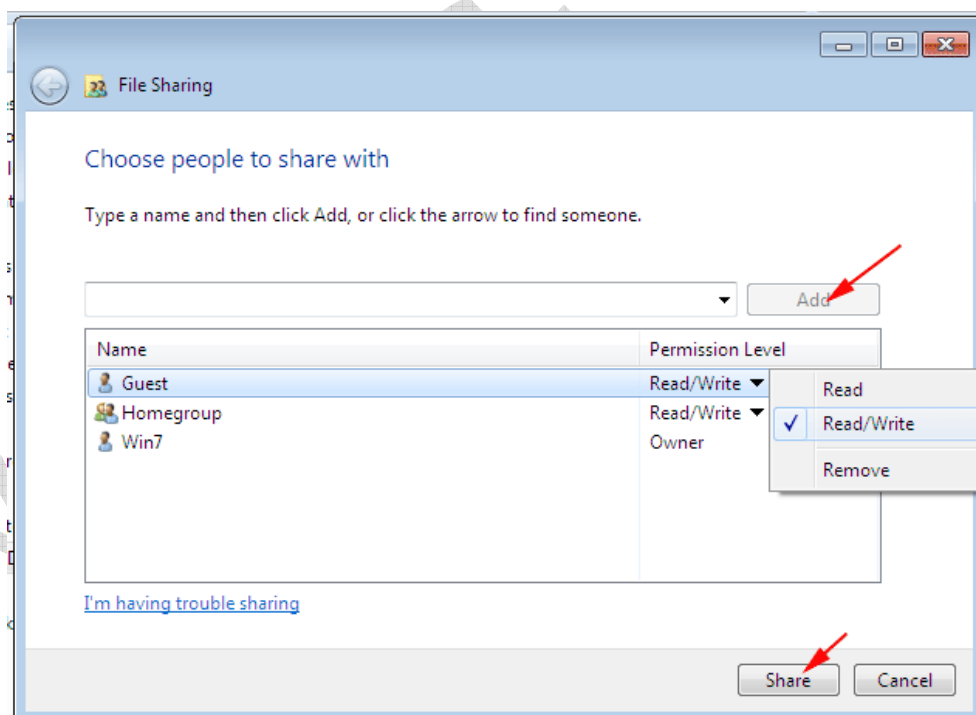
Za početak na računalu sa Windows 7 kreirao sam folder na **C:\Temp_Win7** koji ću šerati i u njega će moći pristupati korisnik računala Windows XP.

Na ovaj folder treba dodati permission (dozvole) za pristup datotekama u njemu.

Kako se dodaju korisnici koji mogu pristupiti dotičnom folderu pogledajte slike ispod. Kliknite na dotični folder Desnom Tipkom Miša a potom na Share With => Specific People



Sada imate ovakav prozor i trebate dodati GUEST korisnika, ako Vam i tada ne radi šering (meni radi) tada po dodajte NETWORK kao i dozvole. Kako se dodaju dozvole pogledajte ovaj link i dio pri dnu stranice tutoriala **POSTAVLJANJE PERMISSIONS U WINDOWS VISTA**
http://www.ic.ims.hr/informaticke_mreze/vista-xp-98se/8.html

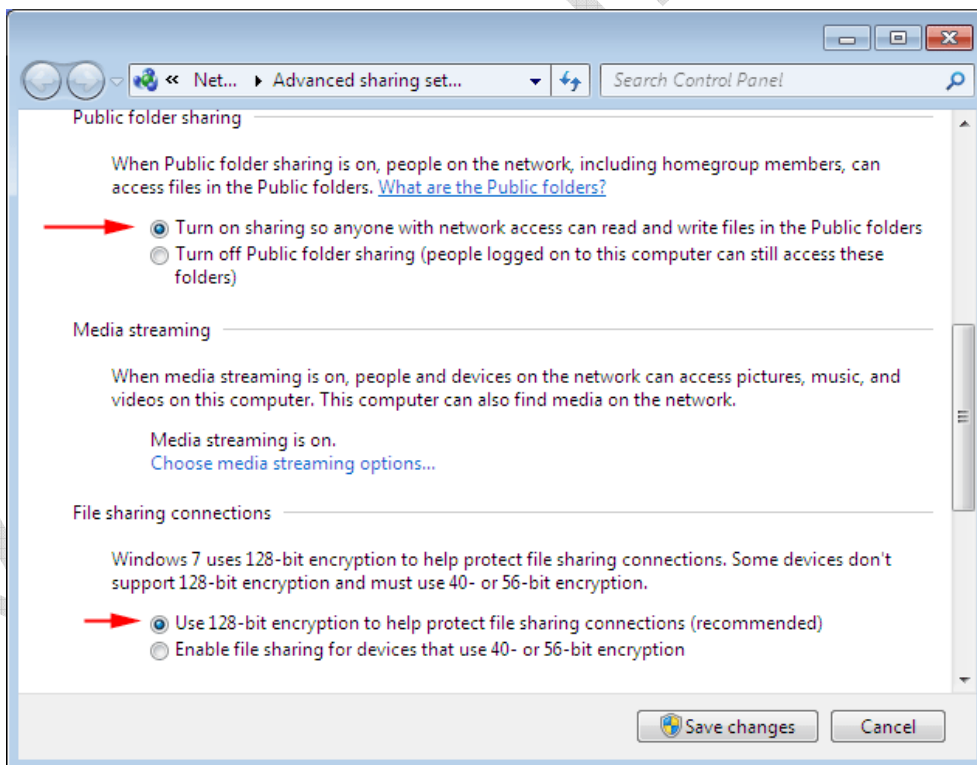
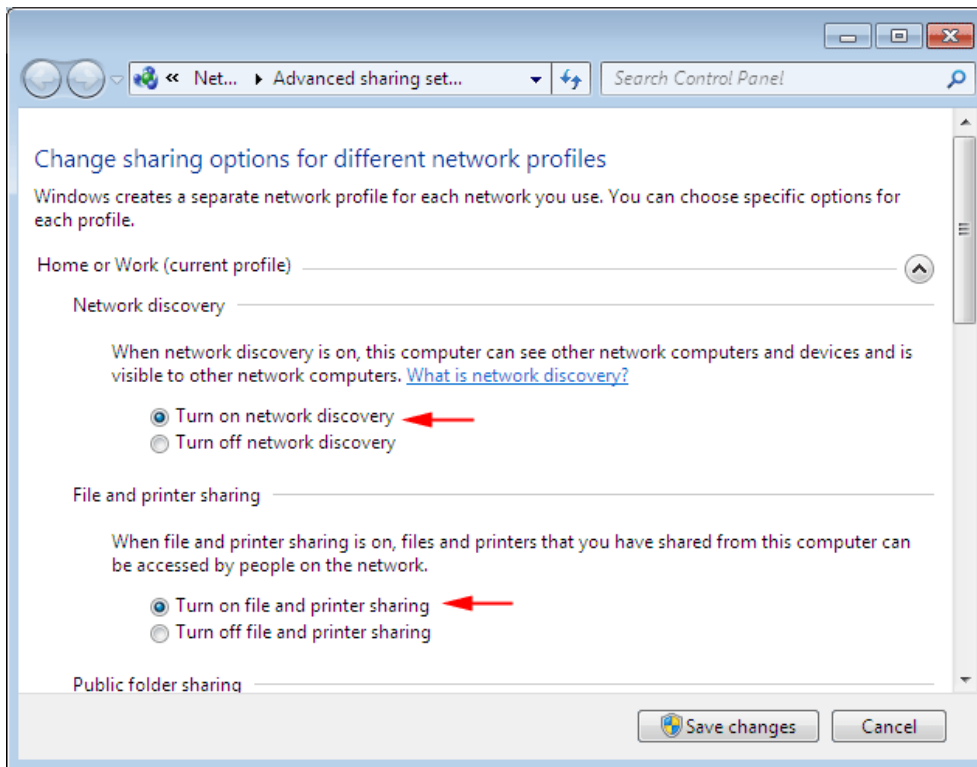


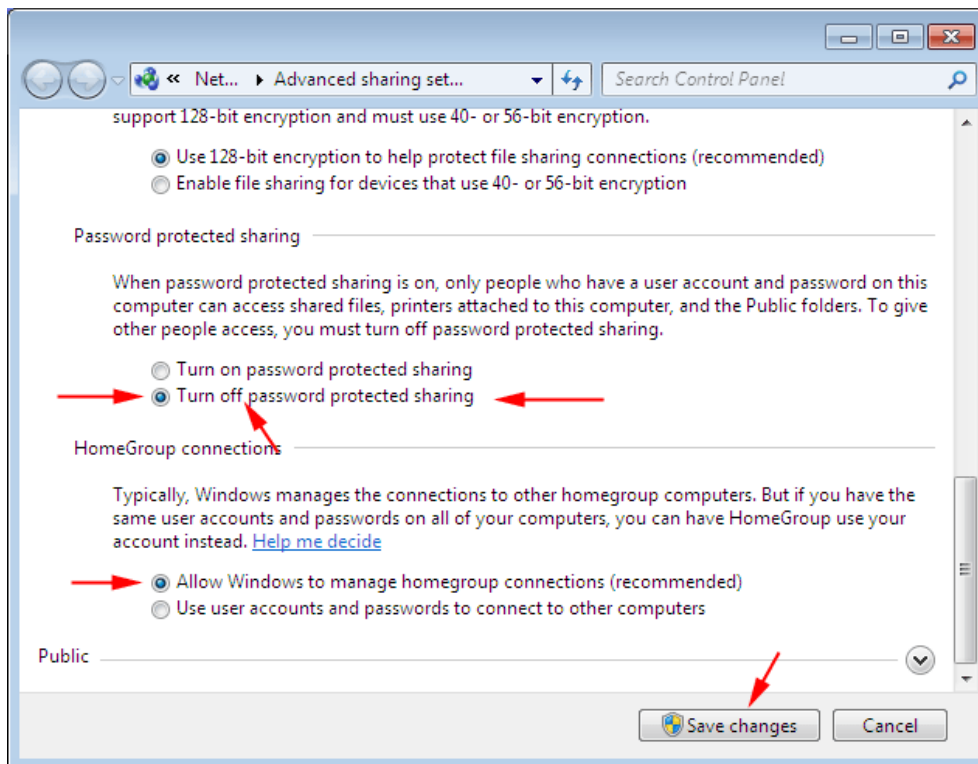
Nakon ovih postavki trebali bi ste imati pristup sa računala na kojem je instaliran Windows XP

Da bi Vam sharing (šering) foldera radio kako treba, trebali bi ste postaviti parametre kao što su na slikama ispod.

Do ovog prozora dolazite na slijedeći način:

- Start => Control Panel => Network and Internet => Network and Sharing Center
- Kliknite na lijevom izborniku na "Change advanced sharing settings"





Na ovom prozoru najvažnije je da ne zaboravite isključiti potrebu za passwordom prilikom pristupa šeranom folderu.

Dakle uključite opciju "**Turn off password protected sharing**", osim ako baš želite da postavite password.

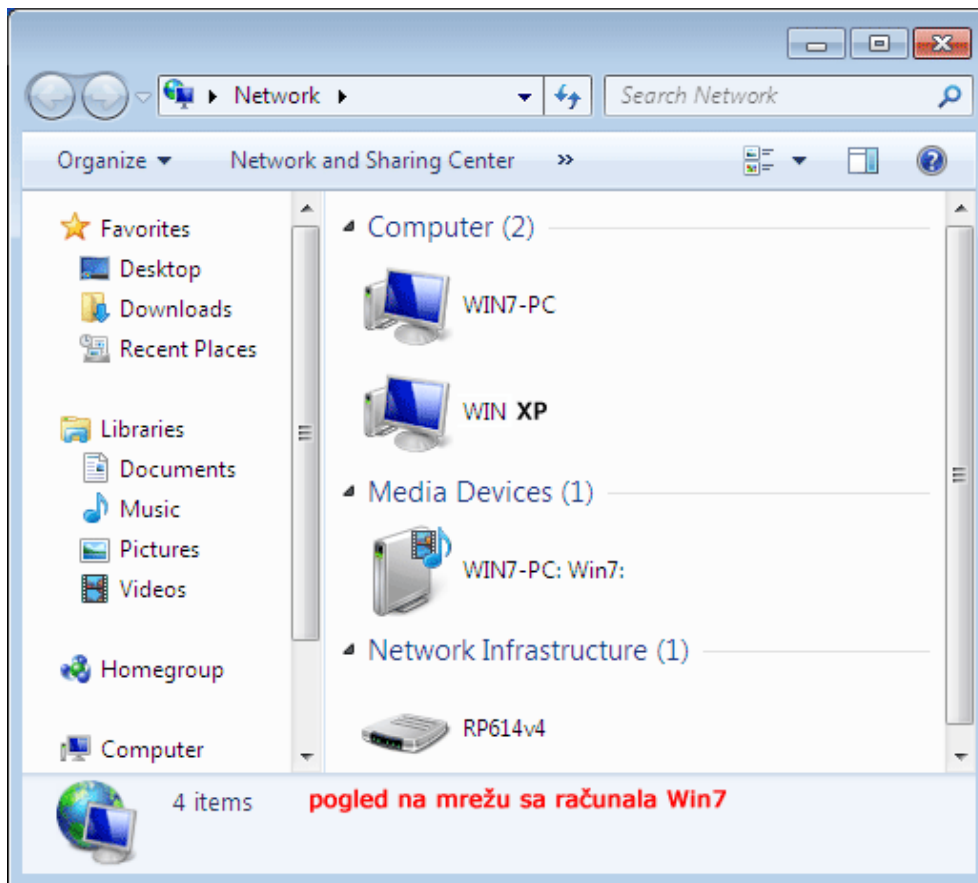
Snimite promjene klikom na gumb Save changes

Nakon ovih postavki trebali bi ste imati pristup sa računala na kojem je instaliran Windows XP

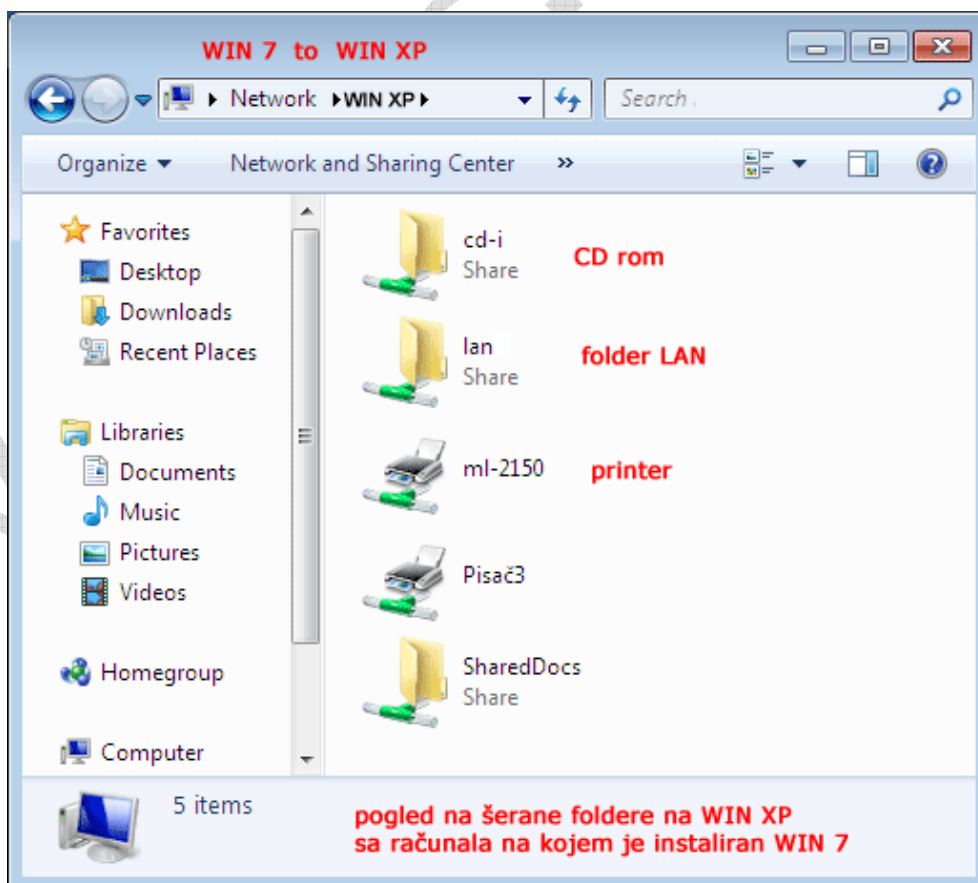
Nakon postavljanja svih parametara i permissions na folderu za šeranje idemo pristupiti našoj mrežnoj grupi.

Dakle klik na Start => Computer => lijevi izbornik i klik na Network (ili direktan klik na My Computer na desktopu)

Pristupom grupi imamo prikazana dva računala s njihovim nazivom



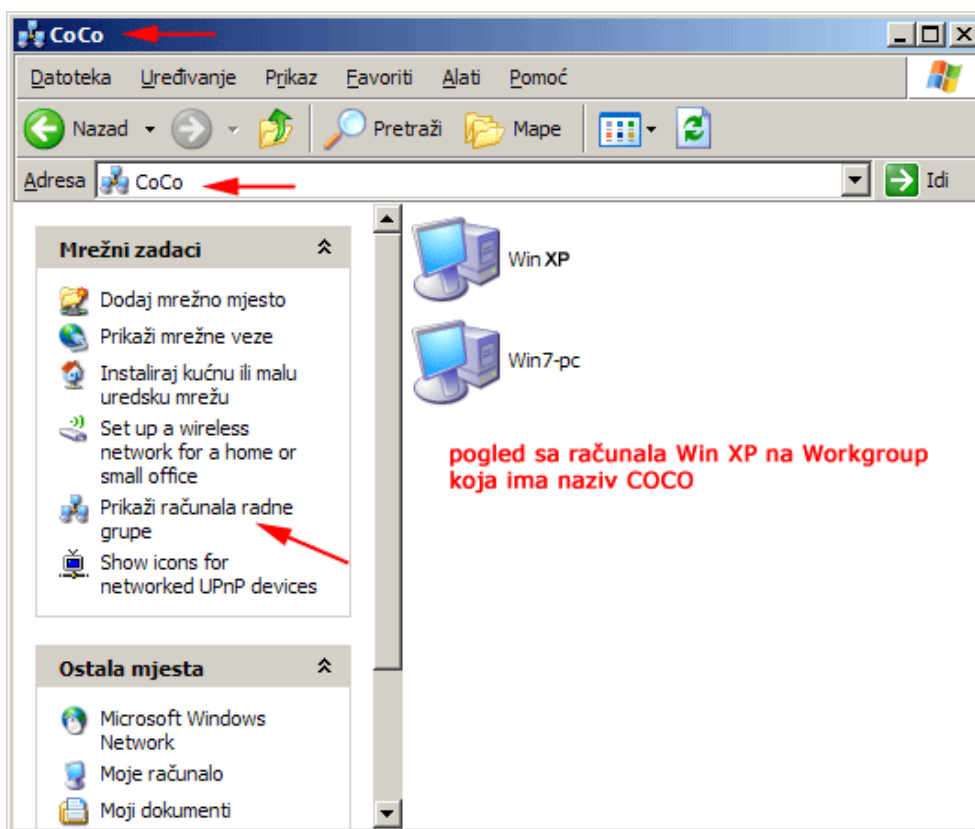
Klikom na naziv računala WIN XP dolazimo do foldera i hardware-a koji je šeran na njemu.



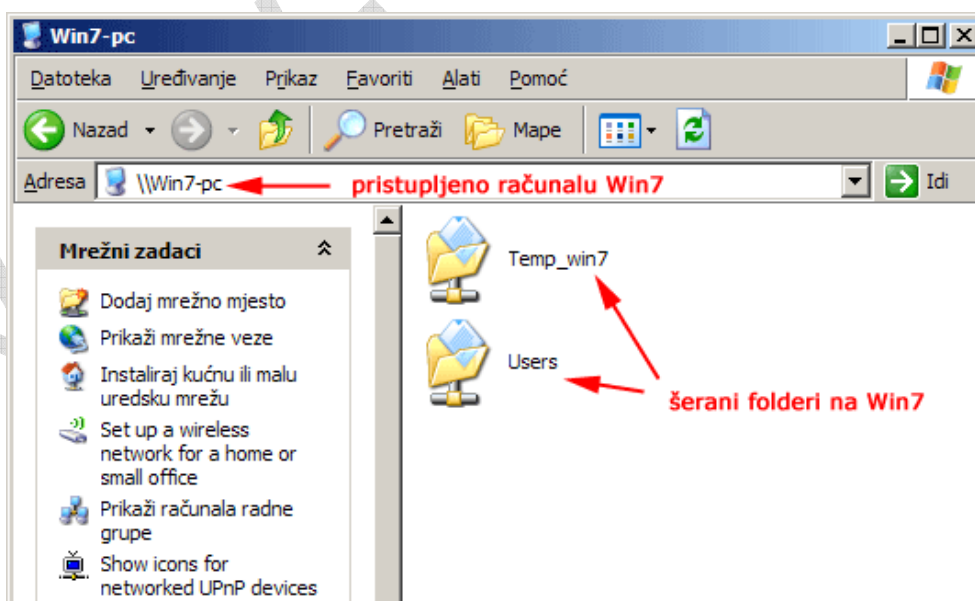
Sada smo pristupili sa Windows 7 na računalo sa Windows XP

Nadalje pristup sa Windows XP na Windows 7 izgleda ovako kao na slikama ispod. U koliko Vam ne dozvoli pristup "Access denied" tada niste pravilno postavili permission za pristup. Trebate dodati Guesta a po potrebi i Network usera.

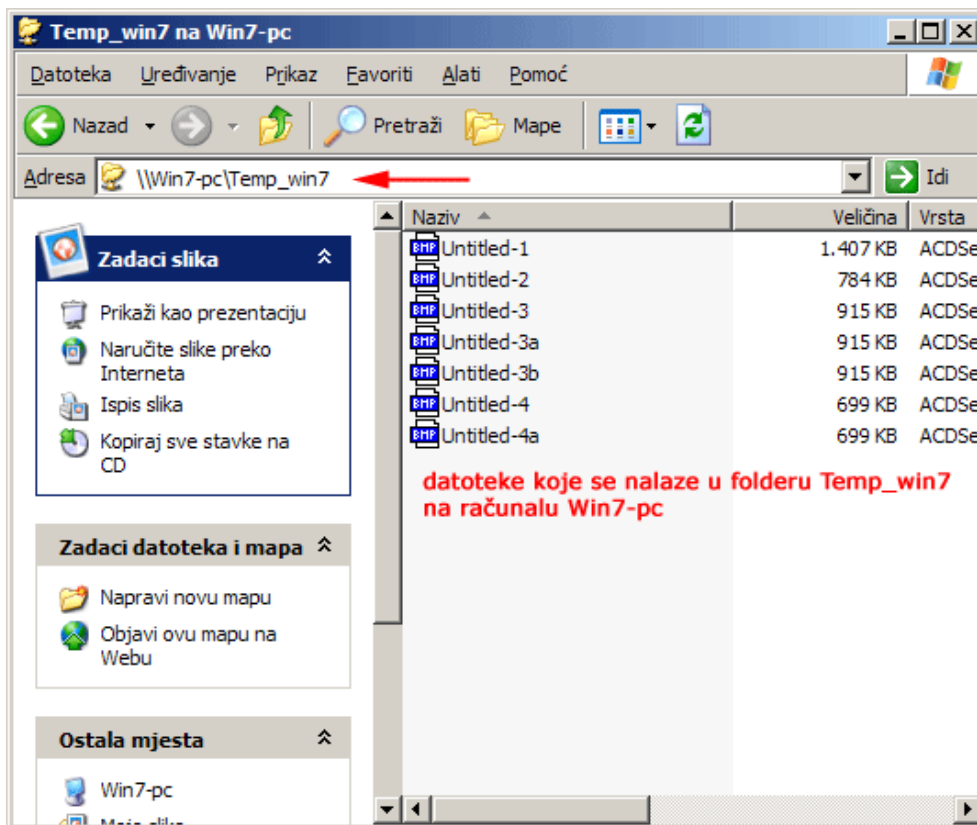
Pristupom grupi imamo prikazana dva računala s njihovim nazivom.



Kada smo kliknuli na računalo u grupi sa nazivom Win7-pc otvara nam se prozor u kojem uočavamo šerane foldere na dotičnom računalu Windows 7.



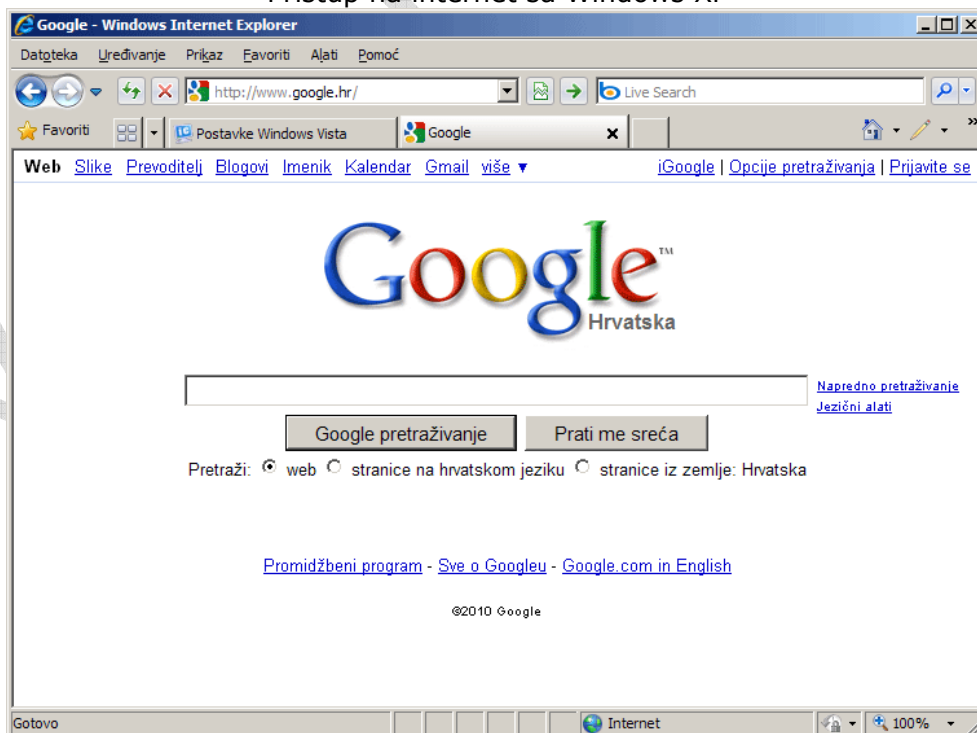
Klikom na folder **Temp_win7** ulazimo u njega i uočavamo sve datoteke u njemu. Dakle šeranje je uspješno izvršeno.



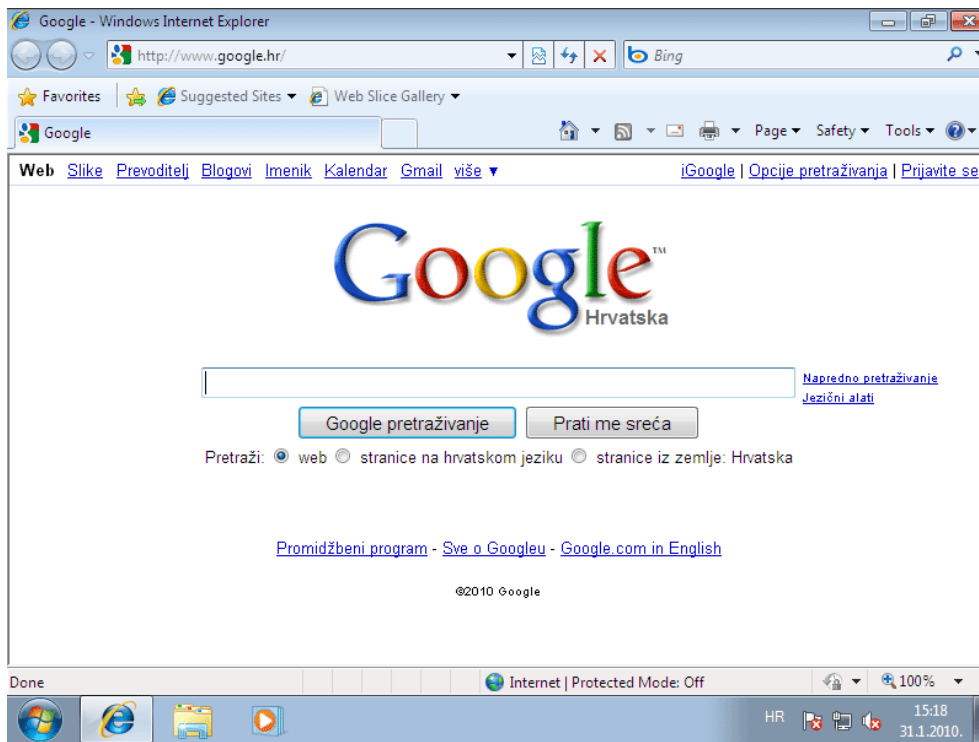
Ovim smo završili postupak šeranja foldera, postavljanja parametara za permissions i idemo vidjeti možemo li na internet

Nadalje možemo uočiti da sa oba računala možemo pristupiti internet mreži preko Switcha => Ruteru => Modema

Pristup na internet sa Windows XP



Pristup na internet sa Windows 7



Autor: Ivan Cindrić (original tutoriala i originalne slike možete pogledati na linku)
http://www.ic.ims.hr/informaticke_mreze/win7-xp/win7-winxp.html