

Closing Windows

File/Folder Sharing



Folder sharing in Windows XP is relatively simple. It's done by right clicking on a folder to get its properties then, in the sharing tab, give it a share name and (if needed) a comment. Unfortunately it's not always that simple in Linux. In recent years though, Ubuntu has made folder sharing just as easy, but that can also depend on which desktop you use.

Kubuntu

Almost identical to Windows XP in that you right click a folder, choose properties, then click the 'Share' tab to gain access to folder sharing.



In this tab you can check the box (if required) to share with Windows, give the share a name, allow/disallow guests and whether to allow full control, read only control or deny on a per user basis. If you don't see a 'Share' tab (and you're not asked to do so) you may need to install SAMBA using your package manager.

Should you need to assign a login/password to your network (and I think you should) this is set in K > System Settings > Sharing >

To connect to a Windows machine you open

Közel a Windows-hoz

Fájl/Könyvtár megosztás

Windows Xp alatt a könyvtár megosztás viszonylag egyszerű. Jobb kattintás a könyvtáron, majd tulajdonságok, majd a megosztás fülön megadod a nevet amin meg lesz osztva, és megjegyzést is adsz hozzá (ha szükséges). Sajnos Linux alatt nem mindig ilyen egyszerű. Mégis, az elmúlt években az Ubuntu alatt is pont ilyen egyszerű lett, de függhet attól milyen asztalkezelőt használsz.

Kubuntu

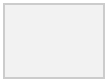
Majdnem ugyan az mint Windows XP-nél, jobb kattintás a könyvtárra, válaszd a tulajdonságokat, utána kattintás a 'Megosztás' fülre, hogy hozzáférj a könyvtár megosztáshoz.

Ebben az ablakban bejelölheted (ha szükséges) a megosztást a Windows-hoz, megadod a megosztás nevét, engedélyezés/tiltás a vendégeknek a teljes hozzáféréshez, vagy alpból csak olvasási hozzáférés. Ha nem látod a megosztás fület (és nem is kérdezett), úgy telepítened kell a SAMBA-t a csomagkezelőben.

Felhasználónevet/jelszót szükséges hozzárendelni a hálózatodhoz (és azt hiszem kellene is), ezt a K > Rendszerbeállítások > Megosztásnál állíthatod be.

Egy Windows géphez való csatlakozáshoz

Dolphin (the KDE file manager) and click Network (in the left panel), then Samba Shares, finally Workgroup, and you should now see a list of available machines to connect to. Double click the machine and you'll see the list of shared folders on that machine.



Note that above the folders you see **smb:ronnie-desktop** - that **smb** means SAMBA and reminds me that I'm browsing the network.

Gnome-Shell and Unity

The Gnome-Shell variant also uses Samba to connect to other network components. This means when you want to share files and/or folders over your network you need to have Samba installed.

When you right-click a folder in the file-manager which you want to share, a drop-down menu appears and one of the possible choices is Sharing Options. When you choose this item and Samba is not installed, you receive a message you need to install it.

Installing is easy, just follow the wizard that guides you through the installation process. Installing Samba has one downside: you need to reboot afterwards so the program can read the config file and knows what to do and how to do it.

Once Samba is installed and the computer has rebooted you can return to the file-manager and right-click the folder you want to share. Click Sharing Options again,

nyisd meg a Dolphin-t (a KDE fájl kezelő) és kattints a Hálózatok-ra (a bal oldali panelen), majd Samba megosztások, és végezetül Munkacsoport, és ott egy listát kell látnod az elérhető gépekről amikhez csatlakozhatsz. Kettős kattintás a gépre és látni fogod az ott megosztott mappákat.

Ne feledd, hogy a könyvtár felett amit látsz hogy smb:xxxxxxxx - az smb a SAMBA-t jelenti és emlékeztet, hogy hálózaton böngészek..

Gnome / Unity felület

A Gnome-Shell változat hasonlóan a Samba-t használja más hálózati elemek csatlakoztatásához. Ez azt jelenti, hogy ha fájlt és/vagy könyvtárat szeretnél megosztani, telepítened kell a Samba-t.

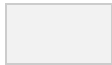
Ha a fájlkezelőben, egy könyvtáron jobb egérgombot nyomsz (amit meg szeretnél osztani), egy menü jelenik meg és az egyik lehetőség a Megosztási opciók. Ha kiválasztod és nincs telepítve a Samba akkor kapsz egy üzenetet hogy telepítened kell.

A telepítés egyszerű, csak kövesd a "varázsló" útmutatásait a telepítési folyamat alatt. A Samba telepítésének csak egy hátránya van, újra kell indítani a gépet, hogy a program be tudja olvasni a beállításait, és tudja mit hogyan kell tennie.

Amint a Samba fel lett telepítve és a gép is újraindult, visszatérhetünk a fájlkezelőhöz, jobb kattintás a könyvtáron amit megosztanál. Kattints ismét a Megosztási opciókra, jelöld

tick the tickbox "Share this Folder", choose a good name for the share, decide if other users have the right to create and delete files in the share and if non-registered users have access. Finish with the button Modify Share.

Now it should be possible to open Network in the left column of the file-manager, choose workgroup and see which computers are online and which folders they have shared.



Once shared, the icon of the shared folder shows a double arrow indicating data can flow both ways to and from the folder.



Xfce

The Xubuntu desktop with Xfce comes with Thunar as a file manager, which currently does not offer direct access to manipulating the sharing properties of files and folders. There is currently a thunar-shares-plugin project, but it is not packaged for Xubuntu at this time so has to be installed from source and manually configured, the author has not tested it.

Instead, you can install samba manually and configure it to serve the folders you wish to share. Alternatively, you can install a file manager from Gnome, called Nautilus, with

be a "Könyvtár megosztás"-t, válassz egy jó nevet a megosztáshoz, döntsd el hogy más felhasználóknak legyen e jogosultsága létrehozni és törölni állományokat a megosztott mappában, és ha a felhasználó nem regisztrált: legyen-e hozzáférése. A "megosztás módosítása" gombbal kész is van.

A fájlkezelőben a bal oldali oszlopban most már látnunk kell a hálózatok mappában, válasszuk ki a munkacsoportot és láthatjuk melyik gép online és melyik könyvtárak vannak megosztva.

Miután megosztott, a könyvtár ikonja egy dupla nyíllal jelzi, hogy az adatforgalom két irányba, ki és be is történhet az adott könyvtáron.

XFCE

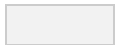
A Xubuntu fájlkezelője a Thunar, mely jelenleg nem kínál közvetlen elérést a megosztott fájlok és könyvtárak kezelésére. Jelenleg fut egy beépülő modul fejlesztése, de ez nincs benne a Xubuntu csomagban, tehát a forráskódból kell telepíteni és kézi beállítást igényel, a szerző még nem tesztelte.

Helyette telepítheted a Samba-t, és kézzel kell beállítani a könyvtárakat amit meg szeretnél osztani. Alternatívaként még telepítheted a Gnome fájlkezelőjét, a Nautilust megosztással - úgy hogy telepítéd a

sharing by installing the nautilus, nautilus-share and samba packages. You can then launch Nautilus and navigate to "Sharing Options" for the folder you wish to share, just like you would in Gnome-Shell.

LXDE

Once again, in keeping with the "light-weight" nature of Lubuntu, the default installation does not include the software to facilitate file sharing; however, as with all other "optional" applications in Lubuntu, all the software required to share files (e.g. NFS support, *Giver*, *Samba*, etc.) between multiple Linux boxes and/or Linux and other OS's (e.g. MS Windows, OSX, etc.) is readily available from the repositories. Also, the lightweight file manager that comes standard with LXDE - *PCManFM* - has no default integrated capabilities to allow you to configure the sharing of files or folders; however, if *Samba* is installed, then you can access and navigate *Samba* shares directly from within *PCManFM* by typing the IP address of the target *Samba* share into the address field in *PCManFM*.



Also note that if you choose to install *Samba* and/or *NFS support*, then you can not only manage file/folder sharing with those packages' respective management tools (and from the command line, of course), you can install the very small and simple *Lubuntu Control Center (LCC)* application which,

Nautilust, Nautilus-megosztás és Samba csomagokat. Utána elindítod és elnavigálsz a "Megosztási beállítás" menühöz a könyvtárnál amit megosztanál, csak mint ahogy a Gnome felületen tennéd.

LXDE

Ismételten, mint ahogy a Lubuntu "könnyed" természetéhez illeszkedik, az alap telepítés nem tartalmaz programot a fájlmegosztás megkönnyítésére, azonban mint mind az összes "választható" alkalmazás a Lubuntu-ban, az összes szoftver rendelkezésre áll a fájlmegosztáshoz (NFS támogatás, *Giver*, *Samba* stb) több linux gép és/vagy linux OS és más OS (pl Windows, OSX stb) között, és ezek könnyen elérhetőek a csomagtárakból. Továbbá, a pehelysúlyú *PCManFM* mely az LXDE fájlkezelője alából nem rendelkezik bépített képességgel, hogy beállítsd a könyvtár és fájlmegosztást, azonban ha a *Samba*-t telepítetted, akkor elérheted és böngészhetsz a *Samba* megosztások között közvetlenül a *PCManFM*-en keresztül, úgy hogy begépeled az IP címét a kiválasztott *Samba* megosztásnak a *PCManFM* címsorába.

Szintén fontos megjegyezni, ha azt választod hogy telepíted a *Samba*-t és/vagy az NFS támogatást, akkor a csomaghoz tartozó mindenkori "szerszámokkal" (és persze parancssorból is) nem csak kezelheted a fájl/könyvtárt, de telepíthetsz egy kicsi és egyszerű alkalmazást a *Lubuntu Control Center*-t (LCC), amellyel létrehozhat, kezelhetsz és megoszthat sz könyvtárakat.

among other things, provides a very simple and fast utility to create/manage shared folders.



You can certainly install *LCC* even without file sharing installed so that you can benefit from its other features; however, if you click on the *Share* icon in the *LCC*, then a dialog box will pop up notifying you that you do not have file sharing services installed and it will offer to install one or more services for you.

It should be obvious by now that the “tag line” for Ubuntu (and most other “lightweight” distros) is “It can change to meet your needs”. If you are looking for a “lightweight” distro, then you should expect to have a “stripped down model” [of Linux]. That’s why you chose a lightweight distro in the first place, right? (The answer is “Yes”.) But because most of these distros (like Ubuntu) were made “light” by eliminating lots of “software overhead” and by using utilitarian equivalents to basic (and indispensable) applications like file managers and web browsers, you are free to “fatten them up” to your heart’s content from the repositories. Of course, if you wanted “fat” to begin with, you wouldn’t have chosen a “lightweight” distro in the first place. But it is important to know that as your needs change and you require functionality that is not available in Ubuntu by default, it is immediately available to you via the repositories. This “malleability” of Linux is one of its greatest strengths and accounts for the myriad “shapes and sizes” of Linux distros available. And let’s not forget that none of this would be possible without

Akkor is telepítheted az *LCC*-t ha nem telepítetted a fájlmegosztó szolgáltatást, és használhatod az egyéb funkcióit, mindazonáltal ha ráklickszel a megosztás ikonra, egy ablak ugrik fel és figyelmeztet, hogy nincs fájlmegosztás szolgáltatás telepítve; és felajánl egy, vagy több szolgáltatást telepítésre.

Mostanra bizonyára nyilvánvalóvá vált a fő irányvonal a Ubuntu-nál (és egyéb “pehelysúlyú” distro-knál), hogy “Átalakítható az igényeid szerint”. Ha egy ilyen kisméretű disztribúciót keresel, számíthatsz rá hogy egy “lecsupaszított modellt” kapsz [Linux-ból]. Pont ezért választod elsősorban, nem igaz? (A válasz “igen”.) Azért lett a legtöbb ilyen distro (mint a Ubuntu) “könnyűre” szabva, mert kihagyták a legtöbb szoftver többletet és egyszerű és hasznos programokkal váltották ki az alapvető (és nélkülözhetetlen) alkalmazásokat mint a fájlkezelő és webböngésző, szabadon “felhízalhatod” ahogy kedved tartja a csomagtárból. Természetesen ha nagy darabbal kezdenél akkor elsősorban nem “könnyű” distro-t választanál. De fontos tudnod, hogy ahogy a szükségleted változik és több funkcionalitást kívánsz mint ami a Ubuntu-ban alapesetben van, az azonnal elérhetővé válik számodra a csomagtáron keresztül. Ez a “formálhatóság” a Linux egyik legnagyobb erőssége és a Linux distro-k számtalan alakban és méretben elérhetőek. És ne feledd, ezek egyike sem lenne lehetséges a nyílt forráskódú fejlesztési modell nélkül.

the open source development model.	
------------------------------------	--