

Windows Migrálás: Számítógép beállítása PCC-vel

PCLinuxOS Magazine – 2013. március

Írta Meemaw

A napokban elgondolkodtam a PCLinuxOS vezérlőközpontjáról (PCC), mennyire ilyen „fontos meglátogatni hely” a rendszerbeállítás szempontjából ... és most megújult. Talán hasznos lehet néhányaknak, ha bemutatják nekik, mi mindent lehet a vezérlőközponttal csinálni. Ez egy rendszereszközök beállítására és kezelésére szolgáló központi alkalmazás, ami egyszerűbbé teszi a felhasználó számára a Linux karbantartásával és használatával járó aprómunka elvégzését. Ez adja a PCC jelentőségét. Ha valaki úgy gondolja, hogy esetleg az itt leírtaknál alaposabb magyarázatra van szüksége, írjon a fórumra, ahol sokkal részletesebb magyarázatot kaphat.

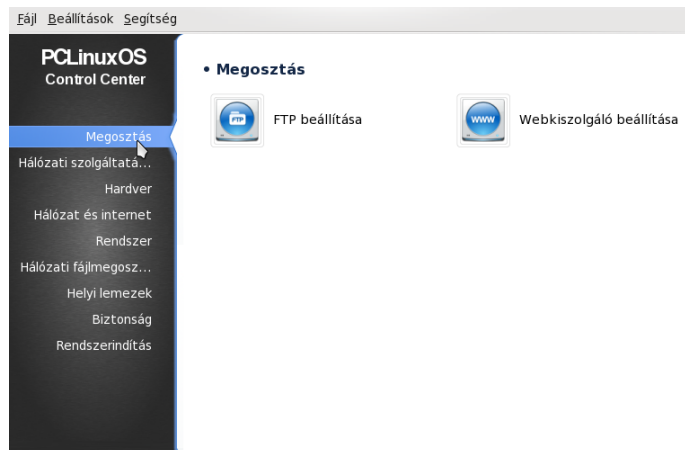
A PCC-t többféleképpen lehet elérni. Egyik, a panel Menüjében a **További alkalmazások** → **Beállítás** → **Configure Your Computer** gombra kattintással. Sok rendszerben (hacsak meg nem változtatták) a PCC-ikon a panelon is megtalálható. Ez a kereszthez rakott villáskulcsot és csavarhúzó szimbolizáló ikon. Szintén elérhető a parancsfuttatóval (**Alt+F2**), vagy konzolon keresztül, a drakconf beírásával. Kérni fogja a root-jelszót, hiszen minden, a rendszert megváltoztató beállítást csak a root végezhet el.

Szakaszokba rendezve sorolom fel az egyes részeket és azok elemeit, a legtovábbjukhoz rövid leírást is mellékelve.



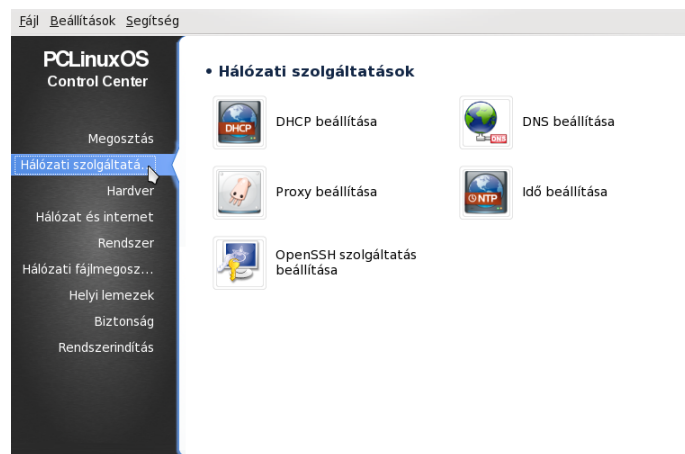
Megosztás

FTP beállítása – A File Transfer Protocol (fájltviteli protokoll) teszi lehetővé egyik gazdagépről másikra a fájltvitelt. Telepített *proftpd* kell a protokoll



használatához.

Webkiszolgáló beállítása – Ha webszervert állítasz be, ide kell jönnöd. Telepített *apache-mpm-prefork* szükséges ehhez.



Hálózati szolgáltatások

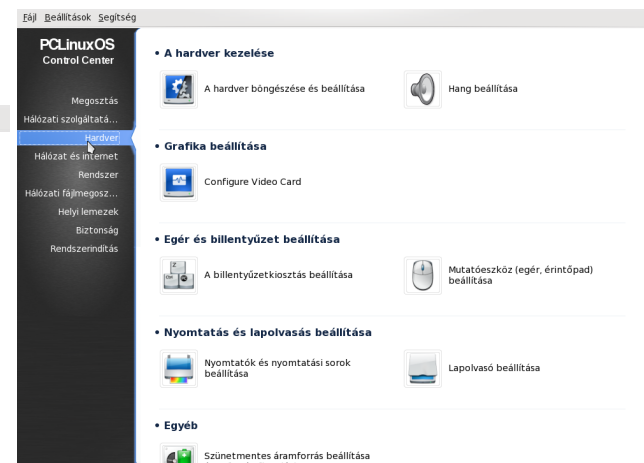
DHCP beállítása – Akkor kell, ha egy szerver számára különleges DHCP beállításokat akarsz. Telepített *dhcp-server* szükséges hozzá.

DNS beállítása – Szükséges, ha DNS-szerver kell a hálózatodba. *Bind* kell hozzá.

Proxy beállítása – Használd, ha proxy szerver kell egy web kliens kiszolgálásához. *Squid* szükséges hozzá.

Idő beállítása – Az időszolgáltató(k) beállítására.

OpenSSH szolgáltatás beállítása – Másik, a hálózatban található gép elérése érdekében lehet szükség SSH-ra. Telepített *ssh* program kell hozzá.



Hardver

Ezek közül sokhoz nem kell magyarázat – Ide kell jönni a hardver beállításához. A grafikus felülete

parancsfuttatóból vagy konzolból is indítható, harddrake2 néven.

Hardver kezelése

Hardver böngészése és kezelése – Leellenőrzi a rendszeredet, megmutatja a hardveredet, és itt be is állíthatod őket. Az ablak két részre bontható. A baloldalon jelennek meg az érzékelt eszközkategóriák faszerkezet formájában. A jobboldali sávban a kiválasztott eszközzel kapcsolatos további információk jelennek meg. Bizonyos esetekben gombok is láthatók, amik lehetővé teszik a kiválasztott eszköz, illetve moduljai beállítását.

Hang beállítása – Arra az esetre, ha beállításokat módosítani, vagy egy új hangkártyát telepíteni kell.

Grafika beállítása

3D asztali effektusok beállítása – Compiz Fusion ki-, és bekapcsolására.

Configure Video Card – A grafikus megjelenítés beállítására való – az ablak kérni fogja a grafikus kártya, a kijelző és a felbontás meghatározását –, amennyiben valamiért bármelyiket ezek közül módosítani kell, itt lehet. **LÉGY ÓVATOS!!!** Szétverheted a rendszeredet.

Egér és billentyűzet beállítása

Billentyűzet kiosztása – A billentyűkiosztást itt változtathatod meg.

Mutatóeszköz (egér, érintőpad) beállítása – Egér és tapipad beállítása itt.

Nyomtatás és lapolvasás beállítása

Nyomtatók és nyomtatási sorok beállítása – A nyomtató azonosítása és beállítása itt. Ha megosztod a nyomtatódat az otthoni számítógépeid között,

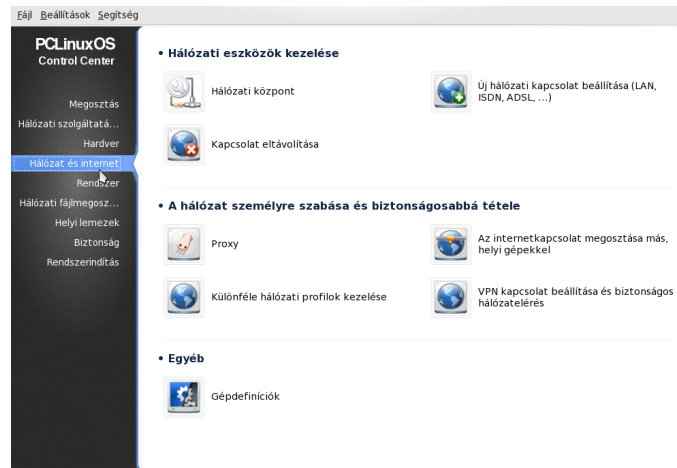
akkor azt is ennél a résznél kell.

Lapolvasó beállítása – Lapolvasó konfigurálása.

Egyéb

Szünetmentes áramforrás beállítása áramforrásfigyeléshez – Az UPS segít, ha a környékeden rendszeres az áramkiesés. Be kell kötni és ezután a rendszer érzékelné fogja a jelenlétét.

Sok esetben a PCLinuxOS telepítéskor, vagy LiveCD betöltésekor érzékeli a hardveredet és azt tapasztalhatod, hogy semmiféle beállításra sincs szükség! Például, a lapolvasómat és nyomtatómat eddig még mindig felismerte és használatra kész volt.



Hálózat és internet

Hálózati eszközök kezelése

Hálózati központ – A hálózati kapcsolatodat itt állítod be, megváltoztathatod a beállításait, ellenőrizheted állapotát és még azt is, hogy van-e más jel a környékeden.

Új hálózati kapcsolat beállítása (LAN, ISDN, ADSL,

...)

– Ezt használd, ha az interfészekkel az alapoktól kell elindulni. A kábelkapcsolatot a legtöbb esetben érzékeli a rendszer és használatra kész, de ha wifi-kártyád van és be szeretnéd állítani, akkor itt teheted. Ki-, és bekapcsolható kártya esetén, győződj meg arról, hogy be van-e kapcsolva. Ha ez laptop-kártya, vagy USB, amit csatlakoztatni kell, győződj meg arról, hogy az megtörtént, mert a rendszer csak akkor ismeri fel, ha csatlakozik és be van kapcsolva.

Kapcsolat eltávolítása – Ha valami nem működik és előlről kell kezdened, akkor előbb itt töröld, majd indíts újra, mielőtt folytatnád.

A hálózat személyre szabása és biztonságossá tétele

Proxy – Ha proxy-t akarsz, akkor itt kell beállítani.

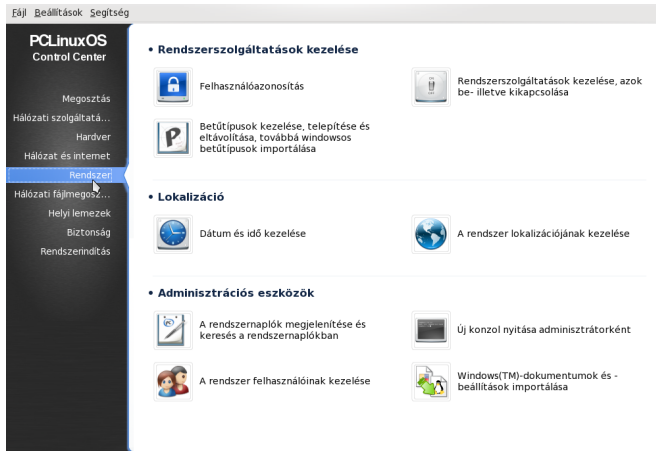
Az Internetkapcsolat megosztása más, helyi gépekkel – Beállíthatod a rendszeredet, hogy internet-kapuként szolgáljon a többi gép felé.

Különbéle hálózati profilok kezelése – Ha laptopod van, amit otthon és a munkahelyen is használsz, akkor külön „profil” készíthetsz mindegyikre, így bárhol előhívhatod a kellő kapcsolatot.

VPN kapcsolat beállítása és biztonságos hálózatelérés – A Wikipédiából: „A virtuális magánhálózat (VPN) olyan számítógépes hálózat, amelynek néhány csomópontja között a kapcsolat vagy nyílt hálózaton, vagy valamilyen nagyobb hálózat (pl. Internet) virtuális hálózatában valósul meg, ahelyett hogy egyetlen magánhálózatban futnának”. Itt állítsd be.

Egyéb

Gépdefiníciók – Ha a hálózatodban több gép van, akkor definiálhatod a különféle gépeket. Az otthoni hálózatomban az asztali gépem Desktop-ként, míg a laptopom Laptop-ként definiált, ahelyett hogy mindkettő localhost.localdomain lenne.



Rendszer

Rendszerszolgáltatások kezelése

Felhasználóazonosítás – A következő 5 választást ajánlja fel:

* LDAP: Előírja a számítógépnek az LDAP használatát néhány, vagy az összes azonosításhoz. Az LDAP a szervezeti információk bizonyos részét összegyűjti.

* Kerberos 5: Kerberos és LDAP azonosítás használata Active Directory kiszolgálón.

* Windowsos tartomány: A Winbind lehetővé teszi a rendszer számára, hogy információt vegyen át és azonosítson felhasználókat egy windowsos tartományban.

* NIS: Lehetővé teszi számítógépcsoportnak egyazon Network Information Service tartományban közös jelszóval és csoportfájllal történő üzemelést.

* Helyi fájl: Helyi felhasználó-azonosítás és információkezelés helyi fájl alapján.

Rendszerszolgáltatások kezelése, azok be-, és kikapcsolása – A rendszerindításkor induló

szolgáltatások listája itt található. Ha nem akarsz, vagy nem kell valamit elindítani, itt kapcsolhatod ki.

Betűtípusok kezelése, telepítése és eltávolítása, továbbá windowsos betűtípusok importálása – Az új betűtípusokat itt kell telepítened.

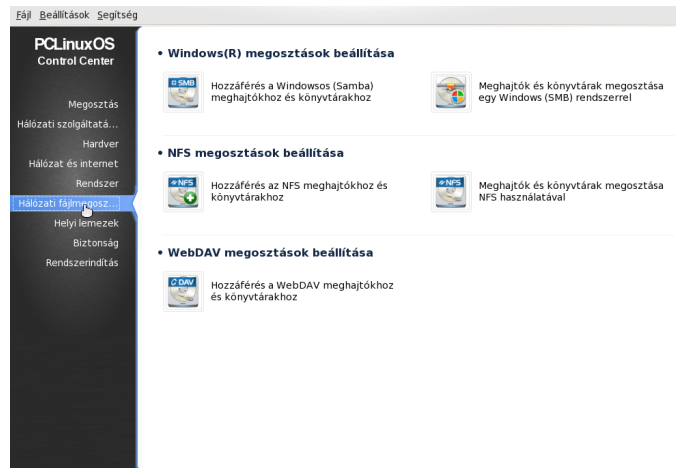
Lokalizáció

Dátum és idő kezelése – Beállítható az Asztalon az órára jobbal kattintva is, de a lehetőség itt is adott. Nem számít, hogy hol teszed, a dátum és az idő módosításához rootjog szükséges.

A rendszer lokalizációjának kezelése – Ha a nyelvet angolról valami másra cseréled (vagy vissza angolra), itt állítod be. Jusson eszedbe, hogy a változások véglegesítéséhez újraindítás szükséges és néhány alkalmazást külön is be kell állítani.

Adminisztrációs eszközök

A rendszernaplók megjelenítése és keresés a rendszernaplókban – A rendszernaplókat itt nézheted meg. Ez a konzolban a dmesg beírásának alternatívája, mindkettő egyformán hasznos.



Új konzol nyitása adminisztrátorként – Nyithatsz konzolt innen, vagy az asztali főmenüből.

A rendszer felhasználóinak kezelése – A rendszerhez itt adhatsz, vagy távolíthatsz el felhasználót.

Windows(TM) dokumentumok és beállítások importálása – Ha a rendszered dual-boot-os, egy varázsló jelenik meg, amivel eléred a fájljaidat. Bemásolhatod a fájlokat a PCLinuxOS-be, vagy megoszthatod a könyvtárakat a PCLinuxOS és a Windows között.

Hálózati fájlmegosztás (középen lent)

Windows® megosztások beállítása

Hozzáférés a windowsos (Samba) meghajtókhoz és könyvtárakhoz – A windowsos gépek SMB protokollt használnak könyvtármegosztásra.

Meghajtók és könyvtárak megosztása egy windowsos (SMB) szerverrel

NFS megosztások beállítása

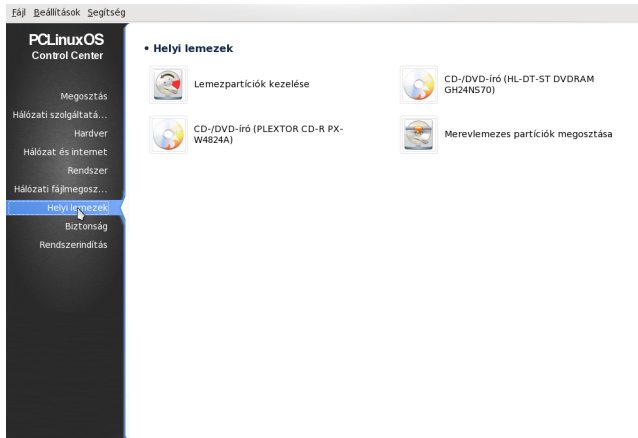
A Unix és Linux gépek által megosztásra többnyire használt protokoll.

Hozzáférés NFS meghajtókhoz és könyvtárakhoz

Meghajtók és könyvtárak megosztása NFS használatával

WebDAV megosztások beállítása

Hozzáférés a WebDAV meghajtókhoz és könyvtárakhoz – A WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) a HTTP protokoll egy kiterjesztése, ami lehetővé teszi források létesítését, mozgatását, másolását és törlését távoli webszerveren. A gyakorlatban egy távoli WebDAV tároló csatolása a helyi gépedre lehetővé teszi, hogy úgy módosítsd a távoli webszerver fájljait, mintha azok helyi fájlok lennének a gépeden.



Helyi lemezek

Lemezpartíciók kezelése – Ha módosítani akard a partícióidat, itt megteheted, de tudnod kell, hogy előbb menteni kell az adataidat, mivel a partíció változásai adatvesztéssel járhatnak.

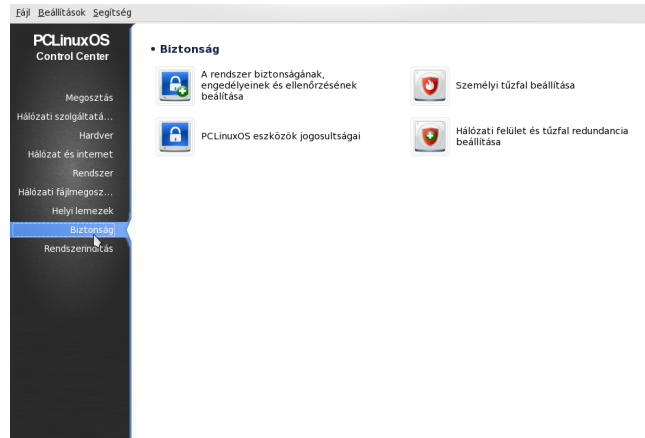
CD-/DVD-író – Lehet mellette utalás az adott meghajtó típusára – az enyémnek van (HL-DT-ST DVD-RAM GH24NS70).

Merevlemez partíciók megosztása – Ha a számítógéped többfelhasználós, beállíthatod a partíciómegosztást néhány, vagy az összes felhasználóval.

Biztonság (középen fent)

A rendszer biztonságának, engedélyeinek és ellenőrzésének beállítása – Beállíthatod különböző biztonsági szinteket – gyenge, szabványos, magas, magasabb és paranoid –, beállíthatod periodikus rendszerellenőrzést és bizonyos beállításokra a jogosultsági szintet.

Személyi tűzfal beállítása – A tűzfalat itt állíthatod be. Ellenőrizendő, hogy milyen szolgáltatásoknak engedted a géped elérését.



Elérheted az Internetet, de beállítható, hogy az Internet milyen szolgáltatásai legyenek elérhetőek. Alapbeállítás, hogy „Minden”, de ez nem valami biztonságos. A „Minden” kijelölését eltávolítva bekapcsol a tűzfal; ezután azokat a szolgáltatásokat jelöld ki, amikhez a hozzáférést engedni akard. Semmit sem kell kijelölni, hacsak a számítógép nem működik kiszolgálóként. Ugyanakkor, ha a gépeden van egy nyomtató, amit úgy állítottál be, hogy más otthoni gépekről elérhető legyen, a „CUPS kiszolgáló”-t ki kell jelölni.

PCLinuxOS eszközök jogosultságai – Itt állíthatod be különféle eszközök azonosítását, ami azt jelenti, hogy meghatározhatod, miket lehessen elérni a felhasználói jelszóval, miket jelszó nélkül, illetve miket csak a root-ként.

Hálózati felület és tűzfal redundancia beállítása – Ez az eszköz teszi lehetővé a hálózati eszközöknek a feladatátvételét és a tűzfalnak a válaszadást.

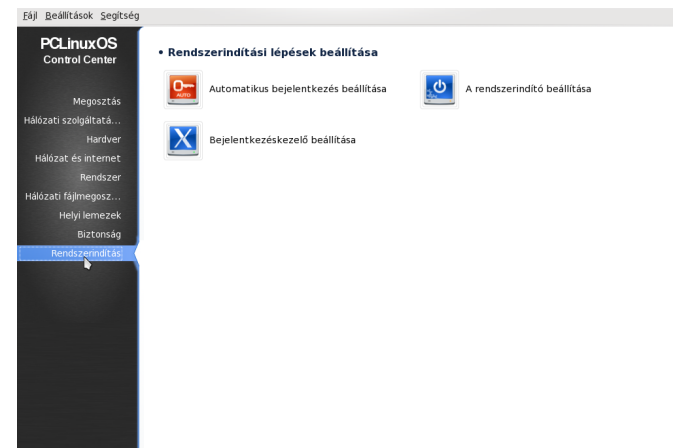
Rendszerindítás

Automatikus bejelentkezés beállítása – Az automatikus belépés kevésbé biztonságos, mint a bejelentkezéses, mert bárki elindíthatja a számítógépedet és bármit tehet vele. Mégis, néhányan szeretik, ha a gépük rendszerindítás után

az asztalt mutatja és ez az, ahol beállíthatod. Esetemben, tartok egy öreg laptopot a nappaliban a gyors, alkalmankénti internetezésre. Néha a felnőtt lányom is jön és megnéz rajta dolgokat. A laptopot automatikus bejelentkezésre állítottam be. A fontos fájlokat az asztali gépememen tartom, rendes bejelentkező képernyő mögött és nem osztok meg semmilyen fájlt, vagy meghajtót a lappal. Az új laptopomon nincs automatikus bejelentkezés, mert azt többet használom.

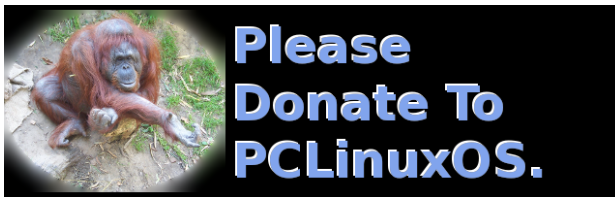
Rendszerindító beállítása – A rendszerbetöltőt (Grub, vagy Lilo) itt tudod beállítani. Azok, akiknek multiboot rendszerük van, itt változtathatják meg a boot sorrendet. Ez akkor volt hasznos számomra, amikor még csak kezdtem Linux-ot használni és WindowsXP-vel dual-boot-om volt. A Windows indítása volt beállítva alapnak, de nem sokkal később beléptem ide és a PCLinuxOS-ra állítottam át (és kis idő múlva a WindowsXP-t teljesen eltávolítottam).

Bejelentkezéskezelő beállítása – Amikor erre kattintasz, egy ablakot kapsz, ami szerint „Az X11 Bejelentkezéskezelő lehetővé teszi a grafikus felületen történő bejelentkezést az X grafikus rendszer segítségével. Támogatja több X rendszer azonos gépen történő egyidejű futtatását is.” Nálam a választás a KDM (KDE bejelentkezéskezelő), vagy



XDM (X bejelentkezéskezelő) lehet. Azt hiszem a te lehetőségeid a használt asztali környezettől függenek.

Ahogy láthatod, a PCC segítségével a rendszereden majdnem mindent beállíthatsz. A programmal kapcsolatos kérdéseiddel, vagy problémáddal, a PCLinuxOS fórumon, tapasztalt embereket kereshetsz meg.



Reach Us On The Web

PCLinuxOS Magazine Mailing List:
<http://groups.google.com/group/pclinuxos-magazine>

PCLinuxOS Magazine Web Site:
<http://pclosmag.com/>

PCLinuxOS Magazine Forums:
<http://www.pclinuxos.com/forum/index.php?board=34.0>



Posted by uT6,
February 3, 2013,
running KDE.