

Jelentős frissítések a PCLinuxOS-ben!

Írta: Paul Arnote (parnote)

A múlt hónapban két HATALMAS PCLinuxOS frissítés jelent meg. Első, hogy a kernel időúgrást hajtott végre a 3.4.72-es kernelről a 3.12.16-os és 3.12.17-es kernelre. A második jelentősebb frissítés az Xorg Server 1.10.4-ről Xorg Server 1.12.4-re váltása. E kettőt egyszerre kellett meglépni, hogy a rendszer működőképes maradjon. Az új Xorg Server nem fut régebbi kernelekkel. A régi Xorg Server sem fut az új kernelekkel. Ugyanakkor ez nem a legfrissebb változata az Xorg Server-nek, de a legfrissebb, ami még fenntartja a régebbi ATI videó kártyák és chip-ek zömének működőképességét.

A lehető legzökkenőmentesebb átállás biztosítására először frissítsd a csomaglistát a Synaptic-ban (ahogy azt minden frissítés előtt tenni kell) és válaszd ki az új kernelt (minden támogató függőségével) telepítésre. Ezután kattints a „Minden frissítés kijelölése”-re, benne az Xorg Server frissítéssel.

Íme a Toshiba laptopomon az infobash -v3 terminálban futtatásának eredménye a frissítés után.

Arra az este, ha valamiért nehezen olvasnád a képernyőkép szövegét, alant található az infobash -v3 kimenetének szövege. Infobash-t Synaptic-kal kell telepíteni, nem része a PCLinuxOS alaprendszerének.

```
Host/Kernel/OS "localhost.localdomain" running Linux 3.12.16-pclos1 i386 [ PCLinuxOS release 2014 (PCLinuxOS) for i586 ]
```

```
CPU Info Intel Celeron 900 @ 1024 KB cache flags( see3 nx lm ) clocked at [ 2194.529 MHz ]
```

```
[parnote-toshiba@localhost ~]$ infobash -v3
Host/Kernel/OS "localhost.localdomain" running Linux 3.12.16-pclos1 i386 [ PCLinuxOS release 2014 (PCLinuxOS) for i586 ]
CPU Info Intel Celeron 900 @ 1024 KB cache flags( see3 nx lm ) clocked at [ 2194.529 MHz ]
Videocard Intel Mobile 4 Series Chipset Integrated Graphics Controller X.Org 1.12.4 [ 1280x800@60.0hz ]
Network cards Realtek RTL8101E/RTL8102E PCI Express Fast Ethernet controller, at port: 2000
Processes 161 | Uptime 9days | Memory 1481.9/1894.7MB | HDD ATA TOSHIBA MK2555GS,Generic- Multi-Card Size 250GB (18%used) | Client Shell | Infobash v3.05
```

The results of running infobash -v3 in a terminal on my Toshiba laptop, after the update.

```
Videocard Intel Mobile 4 Series Chipset Integrated Graphics Controller X.Org 1.12.4 [ 1280x800@60.0hz ]
```

```
Network cards Realtek RTL8101E/RTL8102E PCI Express Fast Ethernet controller, at port: 2000
```

```
Processes 161 | Uptime 9days | Memory 1497.2/1894.7MB | HDD ATA TOSHIBA MK2555GS, Generic- Multi-Card Size 250GB (18%used) | Client Shell | Infobash v3.05
```

Nyolc gépemből ötöt ezzel a módszerrel frissítettem és csak egynél ütköztem problémába. Annak az öt gépnek a következő a konfigurációja:

Lenovo G530, Intel Duo Core, 3 GB RAM, Intel 810 és későbbi videó meghajtó.

Toshiba Satellite L305, Intel Celeron, 2 GB RAM, Intel 810 és későbbi videó meghajtó.

Sylvania Meso netbook, Intel Atom 1.6, 2 GB RAM, Intel 810 és későbbi videó meghajtó.

Toshiba Tecra (feleségem gépe), Intel Core 2 Duo, 3 GB RAM, nVidia videó meghajtó.

IBM Thinkpad T42, Intel Pentium M, 2 GB RAM, ATI X1950 és korábbi videó meghajtó.

A többi három számítógépemen teljes újratelepítés szükséges, több okból. Mivel mindegyik – a legújabb

asztali összeállításhoz is beleértve – Xfce asztalt futtat, vártam Ika frissített összeállítását. Az ő új összeállítása a 3.12.17 kernel-t és a 1.12.4 Xorg Server-t tartalmazza. Azok most már elérhetőek, de a cikk írásakor még nem állt módomban az újratelepítést végrehajtani.

Meemaw-val, a magazin segédszerkesztőjével átbeszéltük az ő két számítógépén a folyamatot és ő is lefuttatta a frissítést egyetlen, könnyen megoldott apró hibával.

A listában utoljára említett számítógépemnél – IBM Thinkpad T42 – némi akadályba ütköztem. Kezdetben azt gondoltam, hogy a régebbi vasat az újabb Xorg Server nem támogatja. Szerencsére ez nem igazolódott be (jóllehet biztos vagyok abban, hogy hamarosan ez bekövetkezik). Nem tudom okát, hogy miért ragaszkodom ehhez a régi géphez, talán csak mert van valamiféle bája és úgy érzem szeretem. Jó szolgálatot tett nekem.

Kiderült, hogy a problémát egy rögzített, kulcsfontosságú csomag okozza. Az „ATI X1950 és korábbi” videó meghajtóm egy régebbi változatát fixáltam, ami azután nem működött az új Xorg Server-rel. Nem emlékszem, hogy ezek a rögzített csomagok honnan származtak, ahogy arra sem, hogy mikor rögzítettem. Igazából egyáltalán nem emlékszem, hogy rögzítettem volna. Ha nem tudnád, a csomag-rögzítés arra van, hogy megakadályozd egy csomag frissítését. Általában nem okoz gondot. Amúgy,

Általában nem rögzítünk alapvető rendszercsomagot. Alkalmazások csomagjait szokás rögzíteni. Ez a gyakorlat általában kerülendő és akkor szokás, amikor az alkalmazás újabb változata nem fut egy olyan, valóban öreg hardveren, amiből a felhasználó az utolsó lehetőséget is ki akarja sajtolni. Egy ponton ezek a rögzített csomagok az üledékbe harapnak.



Ennek eredményeképpen, ezúttal nem tudtam bejelentkezni a grafikus környezetbe. Nézz be a /etc/apt-ba. Ha találsz „preferences” fájlnevet, esélyes, hogy van néhány rögzített csomagod. Töröld, vagy nevezd át a fájlt, majd frissítsd a Synaptic-ot. Ezúttal, azoknál a csomagoknál, amiknek a frissítése le volt tiltva, az újabb verziók telepíthetőek lesznek.

Ne feledd ... az első boot-olás az új kernellel sokkal hosszabb időt vesz igénybe. Ez akár öt percig is eltarthat. Ez azért van, mert fel kell építeni a különböző kernelmodulokat. Az ezt követő boot-ok az új kernellel sokkal gyorsabbak lesznek.

Ha nem akarsz vesződni a futó rendszer frissítésével, akkor letöltheted az új, 2014. áprilisi, negyedéves Live CD-eket, amik mindegyike a legfrissebb kernelt és Xorg Server-t tartalmazza. Bizonyos esetekben, sokkal egyszerűbb és gyorsabb simán újratele-

píteni a PCLinuxOS-t. Az újratelepítendő három gépem sok szükségtelen és a továbbiakban nem használt csomag van. Néhányat csak a cikkek írása miatt telepítettem és azóta nem használtam. Ezeket könnyebb újratelepíteni az egész rendszert, azután a rendszeresen használt programokat is telepíteni. Sokkal több idő átnézni a telepített programok listáját és eltávolítani azokat, amiket a tovább nem akarok a rendszerben megtartani.

Azonban, ha neked nincs olyan sok programod, amire nincs szükséged és mindet megtartanád telepítve, akkor érdemes lehet a [2012 szeptemberében](#) megjelent cikkembe beleolvasni, aminek a címe „Synaptic használata telepített szoftver klónozására másik komputeren”. Miközben azt csinálsz, kiegészítheted egy újabb lépéssel. Mivel a Synaptic-ot rendszergazdaként futtatod, a létrehozott fájl tulajdonosa is a rendszergazda lesz. Cseréld le a tulajdonjogot a rendes, normál felhasználóra. Ennek egy egyszerű módja, hogy terminált nyitsz. Elmész abba a könyvtárba, ahová mentetted. Rendszergazdára váltás su-val, majd a `chown` paranccsal cseréld le a tulajdonost. A Toshiba laptopomon a parancs így nézett ki: `chown parnote-toshiba:parnote-toshiba synaptic-markings-041614.txt`. A „parnote-toshiba”-t cseréld le a saját felhasználónevadra és gondoskodj, hogy a helyén az a fájl legyen, ahová az információt mentetted.

Összességében, az új kernel és Xorg Server a számítógémemet nem gyorsította fel, de érezhetően sokkal kezesebb lett. Szóval, ha ódzkodnál a frissítés végrehajtásától, akkor biztatlak, hogy szánd el magad és rajta, hajtsd végre a frissítést. Hacsak nincs valami meglehetősen öreg géped, amiből még az utolsó cseppeket is ki akarod sajtolni, nem hiszem, hogy bármiféle jelentős problémába ütköznél.



Megjegyzések Intel wifi hálózati kártyákkal kapcsolatban

Írta: Patrick G Horneker (phorneker)

Nemrég vettem egy Hewlett-Packard 8510p-t.

Ez a laptop váltotta le a Toshiba L305-S5944-emet (miután a sötétben véletlenül rátapostam az LCD kijelzőjére). 64 bites KDE változattal teszteltem. A laptopot a helyi használt cikk kereskedőnél vettem 150 USD-ért.

A 120 GB-s meghajtót (Windows 7 volt rajta) kicseréltem egy 250 GB-s-re (ami a rossz Toshiba-ból került ki). A gépben 3 GB RAM és ATI Mobility Radeon HD2600-as videó van, ragyogó 1650x1200-as felbontással.

Ugyanakkor a beépített wifi ennek a résznek a témája. Ez egy Intel 4965AG, ami alpból ki van kapcsolva (egyértelműen energiatakarékossági okokból a kernel fejlesztők által), de az `rkill unblock 0` paranccsal (miután az `rkill`-t Synaptic-kal telepítetted) be lehet kapcsolni. Ez érvényes a Bluetooth adapterre is (egy Broadcom BCM2045 alaplap chipset). Az `rkill unblock 1` engedélyezi a Bluetooth adaptert.

Az `rkill` parancsot az `/etc/rc.d/rc.local` alatt kell elhelyezni, így a wifi és a Bluetooth boot-oláskor elérhető lesz.

Ez valószínűleg érvényes más, Intel wifi chipset-es laptopokra is.