

Egy módszer rendszer másik gépre átvitelére

PCLinuxOS Magazine – 2019. február

Írta: Paul Arnote (parnote)

A linux-felhasználók hajlamosak mások által eldobott, vagy elfelejtett gépek újrahaznosítására. Gyakran veszünk olyan komputert, ami nem tekinthető „csúcsnak”. Általában sok lehetőség maradt ezekben a gépekben, amiket mások a szemétdombra számúznak. Én magam sem vettem új gépet már sok év óta ... nem számítva az asztali gépemet, amit elemekből raktam össze sok éve. Természetesen, egy kivételével majdnem mindegyik laptopom újrahaznosított, használt, vagy egy amolyan „eldobott”, amit nekem adtak. Még a **most** „munkára” (naponta) használt laptopomat is egy-, vagy kétevesként vásároltam használtan az Ebay-en.

Vagyis, időnként a linux-felhasználók találnak, vagy kapnak „fejlesztendő” gépet. Tehát adott egy jelenleg használt gép és beállított operációs rendszerrel, behangolt akár egy versenygép. Összes kedvenc programod telepítve. Most szeretnéd telepíteni a PCLinuxOS-t a frissebb, beújított komputerre. Amit nem szeretnél, hogy bármely kedvenc programodat elfelejtsd telepíteni.

Amikor PCLinuxOS-t telepítesz egy új gépedre biztosan a legfrissebb ISO, vagy LiveCD/DVD/USB-t szeretnéd használni. Valószínűleg az alap Live PCLinuxOS teleptő médium nem tartalmazza az összes kedvenc programodat. Természetesen készíthetnél „remaster”-t a jelenlegi rendszeredből, de akkor a jelenlegi rendszered összes régi csomagját is vinnéd magaddal és felraknád az új gépedre is. És kétségtelenül mindenképpen szükség lenne némi „finomhangolásra” az új gépeden.

Vagyis, az előbbieket szem előtt tartva bushrang3r, alias timeth a következőket [posztolta](#) a PCLinuxOS fórumán 2018. június 12-én:

Helló Jóemberek!

Eszembe jutott valami és úgy gondoltam megosztom az ötletemet mindenkivel. Talán lehetetlen, talán az emberek nem találják hasznosnak, de talán mégis. Csupán véleményekre lennék kíváncsi, hogy a felvetés valós, vagy lehetséges a megvalósítása.

Valószínűleg mindenkinek ismerős helyzet, amikor újratelepítenél egy rendszert az összes programot, ami a régi rendszeren megvolt, ismét telepíteni kell. Én általában az \$ rpm -qa parancsot futtatom, hogy a telepített programok teljes listáját lekérjem újratelepítés előtt és azokat telepítem az újra. Ám ez a lista elég

kiterjedt. Vannak benne könyvtárak, kernelek, dokumentumok, függőségek stb. és elég soká tart, mire átrágom rajta magam és megtalálom a nekem szükségeseket. Kicsit kutakodtam és kitaláltam, hogy kiírom a /usr/share/applications-ból a programok listáját egy szöveges fájlba, de ez sem tökéletes.

Mi lenne, ha volna mód a telepített alkalmazások (a fő futtathatók) szűrésére a Synaptic-ban, hogy csak azokat mutassa pl. Firefox függőségek, könyvtárak stb. nélkül és kiírni a listát egy fájlba, visszatölteni a Synaptic-ba az új telepítéskor és visszarakni az alkalmazásokat (és függőségeiket is) egy mozdulattal?

A tárolóban található neveket fel kell-e valahogy címkézni, hogy szűrhetőek legyenek? Megoldható valahogy a feladat?

Mit gondoltok emberek, hasznos lenne-e?

Két [válasz](#) érkezett és talán Old-Polack adta meg a megoldást a kérdésre.

Három szkriptem van erre, amiket az adott sorrendben használok a kérdés megoldására. Az elsőt a duplikálni kívánt eredeti rendszerén futtatom.

----- start -----

```
#!/bin/sh
```

```
# Name: genlist
```

```
# Author: Polack
```

```
# Script to generate an existing system's installed package list
```

```
# to aid in re-installation, and upgrade.
```

```
#
```

```
rpm -qa --qf '%{NAME}\t\tinstall\n' | sort |grep -v kernel |grep -v lib > ~/installed-packages.txt
```

```
exit
```

----- end -----

*Futtatása egy **installed-packages.txt** nevű fájlt eredményez a \$HOME könyvtárban. Írd ki egy USB-kulcsra az új telepítésen történő későbbi felhasználásra. Figyeld meg, hogy a Synaptic által közvetlenül használható formában van könyvtárak, vagy kernelek nélkül.*

A következő szkript alapvetően azonos az előzővel, de a kimeneti fájl más, mivel az új telepítésen használandó, hogy az alap telepítő csomagokat listázza.

Egy módszer rendszer másik gépre átvitelére

*név alatt, majd tedd végrehajthatóvá. Amikor az **installed-packages.txt** fájlt az USB-kulcsra másolod, a /home/bin könyvtárad tartalmát is írd ki a kulcsra, hogy az új telepítést kimásold.*

Most, Old-Polack utasításait pontosan követve és lefuttatva a bash-szkriptjeit az összes kedvenc programod egy egyszerű mozdulattal telepítésre kerül. Nem tudom, te hogy vagy ezzel, de nekem, ha bármikor újra kellett telepítenem a PCLinuxOS-t új gépre, mindig voltak kifejejtett programok. Emiatt többször vissza kellett lépnem a Synaptic-ba mire az összes kedvenc programomat újra telepítettem. Ha tudtam volna erről, vagy ismertem volna az eljárást, sok időt takaríthattam volna meg magamnak.

```
----- start -----
#!/bin/sh
# Name: newlist
# Author: Polack
# Purpose: Script to generate a base installed package list, from a new
installation,
# to aid in re-installation, and upgrade.
#

rpm -qa --qf '%{NAME}\t\tinstall\n' | sort |grep -v kernel |grep -v lib > ~/new-
installed.txt

exit
----- end -----
```

Másold a szöveges fájlt az USB-kulcsról az új telepítés \$HOME könyvtárába, hogy mind az installed-packages.txt, mind a new-installed.txt fájl egyaránt látható legyen egymás mellett.

Az utolsó szkript neve difflist és egy újabb, to-install.txt nevű fájlt eredményez, ami a Synaptic-ban közvetlenül használható arra, hogy felhasználó által az eredeti rendszerre telepített csomagokat felrakja anélkül, hogy az alaptelepítés által felrakott csomagokat újra kellene telepíteni.

```
----- start -----
#!/bin/sh
# Name: difflist
# Author: Polack
# Purpose: Script to generate a package list containing
# only packages added to a default installation,
# to aid in re-installation, and upgrade.
#

diff -dHrN -- installed-packages.txt new-installed.txt |grep \< |sed "s/< //" > to-
install.txt

exit
----- end -----
```

A kezdeti frissítést követően a Synaptic-ban a „Fájl → Kijelölések beolvasása”-val keresd meg és jelöld ki a /home/to-install.txt-et és kattints a Megnyitás-ra.

Másold a szkriptek tartalmát egy szövegszerkesztőbe és ments azokat megfelelő

