

Saját PCLinuxOS telepítő készítése

Írta AndrzejL

Sokszor találkoztam már ezzel a kérdéssel: „PCLinuxOS-em úgy működik, ahogy elvárom és szeretném menteni. Hogyan csinálhatok ISO-t belőle? Úgy gondoltam, hogy ma megmutatom nektek, én hogyan csinálom.

Első lépés: ellenőrizd, hogy a **drakx-finish-install** telepítve van-e. Add ki ezt a parancsot:

```
rpm -qa | grep drakx-finish-install
```

Ha a kimenet valahogy így néz ki:

```
[andrzej1@wishmasbell ~]$ rpm -qa | grep drakx-finish-  
install  
drakx-finish-install-12.80-2pclos2011  
[andrzej1@wishmasbell ~]$
```

akkor folytathatod. Ha nem, akkor add ki ezt a parancsot:

```
su -c "apt-get update && apt-get --yes install drakx-finish-  
install"
```

Add meg neki a rootjelszót, amikor kéri, és hagyd időt, hogy lefusson. Ezután futtasd ismét

```
rpm -qa | grep drakx-finish-install
```

Ez alkalommal azt kell látnod, hogy a csomag telepítve van.

Második lépés: nézd meg mennyi üres hely van. Add ki ezt a parancsot:

```
df
```

A kimenet valahogy így fog kinézni. Természetesen lehet kevesebb (vagy több) csatolt partíciód más csatolási pontokon, de legalább egy / partíciód lesz.

```
[andrzej1@wishmasbell ~]$ df  
Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on  
/dev/sda1 25G 19G 5.1G 79% /
```

```
/dev/sda6 9.9G 8.8G 1.1G 89% /home  
/dev/sda7 37G 35G 895M 98% /media/Disk_1  
/dev/sda8 37G 33G 2.4G 94% /media/Disk_2  
/dev/sda9 20G 9.9G 8.9G 53% /media/Disk_3  
/dev/sdb1 74G 26G 44G 37% /media/Disk_4  
[andrzej1@wishmasbell ~]$
```

Most láthatod, hogy melyik lemezen van elég hely, hogy az ISO-t elkészítsd. Esetemben a /media/disk_4 az, mivel 44 GB szabad hely van rajta.

Tehát, mondjuk, erre a partícióra szeretném remaster-elni (újraépíteni) és a Remaster nevű könyvtárba szeretném elhelyezni. Azt is szeretném, hogy az összes adatomat tartalmazza.

Harmadik lépés: készítsd el könyvtáradat és add ki a remaster parancsot. Futtasd ezt:

```
su
```

Add meg a root-jelszót és futtasd ezt a parancsot:

```
mkdir /media/Disk_4/Remaster
```

Ez elkészíti a könyvtárat, ahol az iso-t később meg fogjuk találni. Ne zárd be a terminált!

Akkor most a remaster parancs:

```
mylivecd --xz --nodir ^/media/Disk_4/Remaster/ --  
tmp=/media/Disk_4/Remaster/ --md5sum --ufs unionfs  
/media/Disk_4/Remaster/my.iso
```

– **mylivecd** – a szkript, ami a PCLinuxOS-ből újjáépíti az ISO fájlt.

– **xz** – a tömörítési eljárást határozza meg. (Más eljárások is vannak. Ha többet akarsz tudni róla, olvasd el a mylivecd -help-et.)

– **nodir** – a felsorolt könyvtárak nem kerülnek bele az ISO-ba.

– **tmp** – az átmeneti könyvtár a mylivecd folyamat számára.

- **md5sum** – md5sum beillesztése az ISO-ba.
- **ufs** – ez határozza meg, hogy union file system legyen.
- **/media/Disk_4/Remaster/my.iso** – ez adja meg, hogy az ISO-t hová írja ki.

Tehát, a parancsnak valahogy így kell kinéznie:

```
su
```

```
mkdir /whatever1/whatever2 (whatever=akármi)
```

```
mylivecd --xz --nodir ^/whatever1/whatever2/ --
tmp=/whatever1/whatever2/ --md5sum --ufs unionfs
/whatever1/whatever2/whatever.iso
```

Ha a telepített rendszered nem nagy és kiterjedt, akkor a parancs futtatása után létre kell jönnie az újjáépített iso-nak. Azonban néha ilyen hibát kaphatsz:

```
mylivecd, version 0.9.4, http://pclinuxos.com/
Copyright (C) 2010, Texstar
```

```
This program is free software; you can redistribute it
and/or
modify it under the terms of the GNU General Public License
as published by the Free Software Foundation; either
version 2
of the License, or (at your option) any later version.
Disabling Services not needed on the LiveCD
running: /sbin/chkconfig -list
running: /sbin/chkconfig -list
running: /sbin/chkconfig -list
running: /sbin/chkconfig -list
running: /sbin/chkconfig -list
Creating initrd: [100.00% 00:00:07/00:00:07]
Setting filesystem parameters: [100.00% 00:00:04/00:00:04]
Creating compressed image: [100.00% 00:14:10/00:14:10]
Creating isolinux boot: [100.00% 00:00:01/00:00:01]
Creating final iso: [100.00% 00:00:00/00:00:00]
Restoring Services on the installed system
ls: cannot access whatever.iso: No such file or directory
Argument "" isn't numeric in division (/) at
```

```
/usr/sbin/mylivecd line 244.
Created 'whatever.iso' (0,000 bytes) in 00:14:25
```

Ez akkor történik, ha túl sokat akarsz az ISO-ba beépíteni. A Mylivecd legfeljebb 4,3 GB méretű ISO-t képes készíteni (egyrétegű DVD).

Ha el akarod készíteni a remaster-edet, akkor egyet, s mászt kell zárnod. Ha a meglévő partíciód közül csak néhányat akarsz hozzátenni, akkor a többi a parancs nodir részéhez hozzáadva tudod kizárni.

Lássuk...

```
[andrzej1@wishmasbell ~]$ df
Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on
/dev/sda1 25G 19G 5.1G 79% /
/dev/sda6 9.9G 8.8G 1.1G 89% /home
/dev/sda7 37G 35G 895M 98% /media/Disk_1
/dev/sda8 37G 33G 2.4G 94% /media/Disk_2
/dev/sda9 20G 9.9G 8.9G 53% /media/Disk_3
/dev/sdb1 74G 26G 44G 37% /media/Disk_4
[andrzej1@wishmasbell ~]$
```

Az iso-mba csak a /t és a /home-omat akarom, a többi partíciót átugrom...
A remaster parancs most akkor valahogy így fog kinézni (az egész egy sorban):

```
mylivecd --xz --nodir
^/whatever1/whatever2/,^/media/Disk_1/,^/media/Disk_2/,^/media/Disk_3/,^/media/Disk_4/ --tmp=/whatever1/whatever2/ --
md5sum --ufs unionfs /whatever1/whatever2/whatever.iso
```

Ahogy látod, 4 partíciót zártam ki.

Az ökölszabály újabb kizárásokra (mindent egy sorba):
,**^/ahol/az/csatolva/van/**

```
mylivecd --xz --nodir
^/whatever1/whatever2/,^/where/is/it/mounted/ --
tmp=/whatever1/whatever2/ --md5sum --ufs unionfs
/whatever1/whatever2/whatever.iso
```

Ha csak egy felhasználói home-ot akarsz kizárni az egész /home partícióból, ezt add hozzá (mindent egy sorba):

,**^/home/oneuser/**

```
mylivecd --xz --nodir
^/whatever1/whatever2/,^/home/oneuser/ --
tmp=/whatever1/whatever2/ --md5sum --ufs unionfs
/whatever1/whatever2/whatever.iso
```

Ha a /home partíciót akard kizárni, add hozzá **,^/home/** (mindent egy sorba):

```
mylivecd --xz --nodir ^/whatever1/whatever2/,^/home/ --
tmp=/whatever1/whatever2/ --md5sum --ufs unionfs
/whatever1/whatever2/whatever.iso
```

Miután megfelelően összeraktad a parancsodat, akkor képes kell legyél jól működő iso-t készíteni. Próbáld ki VirtulaBox-ban, mielőtt CD-re, vagy DVD-re kiírnád. Néha a remaster-folyamat használhatatlan ISO-t eredményez és én nem szeretnék veled egy rakás poháralátétet csináltatni, mielőtt a jót megkapnád.

Most akkor lássuk az md5sum fájlt:

Abból indulok ki, hogy kész az ISO-d a **/whatever1/whatever2/whatever.iso** címen.

Add ki most ezeket a parancsokat:

```
cd /whatever1/whatever2/
md5sum ./whatever.iso > ./whatever.md5sum
```

Ez elkészíti a whatever.md5sum fájlt a /whatever1/whatever2/ könyvtárban. A fájl az ISO-d ellenőrző összegét tartalmazza.

Példa:

```
[andrzej1@wishmasbell whatever2]$ cat ./whatever.md5sum
d784fa8b6d98d27699781bd9a7cf19f0 ./whatever.iso
[andrzej1@wishmasbell whatever2]$
```

Mi van akkor, ha a parancssorodba szóközök kerülnek?

Ha olyan partícióid, vagy könyvtáraid vannak, amik nevei szóközöket tartalmaznak, valószínűleg érdekelni fog ez a speciális forgatókönyv:

```
/dev/sda7 37G 35G 895M 98% /media/Windows 7
```

Ha ki akard zárni ezt a csatolási pontot a remaster folyamatából, „\ ”-t kell hozzáadnod a betűköz elé a parancssorodban, valahogy így:

```
--nodir ^/whatever1/Windows\ 7/
```

Ellenkező esetben **FATAL: Too many command-line arguments** hibaüzenetet kapsz.

