

Lilo – przeniesienie między dyskami

written by archi | 17 października 2019

Pytanie:

Jak mogę przenieść lilo z dysku podstawowego na nowy dysk?

Założenia:

- *hda* – dysk podstawowy, startowy, z niego aktualnie uruchamia się system
- *hdc* – nowy dysk z utworzonymi partycjami i przegranymi danymi z *hda*
- partycja *hda1* odpowiada *hdc1* itd.
- mamy lilo ☐

Rozwiązanie:

Tworzymy plik (modyfikujemy w przypadku przegrania danych) *lilo.conf* z uwzględnieniem tych parametrów:

```
boot = /dev/hdc # nadpisanie bloku MBR na hdc
```

```
disk = /dev/hdc # określenie ja hdc będzie rozpoznawany
```

```
bios = 0x80 # przekazanie dla bios aby dysk hdc był pierwszym w systemie
```

```
delay = 0
```

```
vga = 0
```

```
image = /boot/vmlinuz # to powinno być na /dev/hdc1 i vmlinuz jest kernelem startowym
```

```
root = /dev/hda1
```

```
label = Linux
```

```
read-only
```

Ten plik konfiguracyjny **musi** być przeczytany z */dev/hdc1*. Na dysku */dev/hdc* musi być katalog */boot* i odpowiednie pliki przywoływane w konfiguracji *lilo.conf* (odwołanie do *hda1* w ramach parametru *root* odnosi się do faktu uruchomienia systemu z dysku *hdc* wtedy gdy będzie już jedynym i pierwszym dyskiem bootującym). Więcej o lilo znajdziesz tutaj.

Dobrym sposobem jest umieszczenie właściwego pliku *lilo.conf* w katalogu */etc*, a posługiwanie się tymczasowym zmodyfikowanym np. pod nazwą *lilo.conf.hdc* w celu przepisania informacji niezbędnych do uruchomienia nowego dysku. W takim przypadku procedura wygląda następująco:

1. Tworzymy plik */mnt/etc/lilo.conf.hdc* (gdzie */mnt* zawiera podmontowaną partycję dysku *hdc*. W tym przypadku */dev/hdc1*)

2. Przechodzimy do katalogu */mnt* – komenda: „*cd /mnt*”
3. Zmieniamy punkt przypięcia katalogu głównego na bieżący folder – komenda: „*chroot .*” (zobacz szczegóły do polecenia *chroot*)
4. Uruchamiamy wykonanie zapisu informacji na *hdc* – komenda: „*sbin/lilo -C /etc/lilo.conf.hdc*”

hmm, wygląda że to koniec ☐

Podobna interakcja z systemem musi być wykonana w przypadku dysków SCSI / SATA tylko w tym przypadku odznaczenie dysków jest inne (np. *sda*, *sdz*).

Powodzenia...