

Přesun Ubuntu na jiný disk

Článek pojednává o možnosti přesunu nainstalovaného systému z jednoho disku na druhý, s pomocí čistě linux nástrojů a postupů. Jedná se o alternativu k diskovým nástrojům firem PowerQuest, Acronis nebo Paragon (které jsou zpravidla funkční jen na HW ze stejného období).

Možnost A - binární kopie disku na disk

Tato kapitola popisuje jak vytvořit kopii existujícího pevného disku na druhý (stejně nebo větší velikosti). Způsob je vhodný v případech, kdy máte nainstalován jeden nebo více operačních systémů (Ubuntu, Windows XP|Vista|7, ...) na disku, jehož kapacita přestává stačit.

Příprava

1. Připojte zdrojový a cílový disk (přes SATA, PATA nebo USB) a nabootejte LiveCD Ubuntu
2. Nainstalujte nástroj pro kopírování

```
sudo apt-get install gddrescue
```

3. Zjistěte názvy zařízení obou disků

```
sudo fdisk -l
Disk /dev/sda: 164,6 GB, 164 696 555 520 bajtů
...
Disk /dev/sdb: 500,1 GB, 500 107 862 016 bajtů
...
```

Kopírování

První v pořadí je zdrojový disk s existujícím systémem, druhý za ním je cílový disk na který se má systém přenést. **NEPOPLÉST !!!**

```
sudo ddrescue -v /dev/sda /dev/sdb
```

Dofouknutí diskových oddílů

Pokud je nový disk větší, přizpůsobte si velikost přenesených oddílů na rozměry nového disku Pomocí programu [GParted](#).

Odkazy

- <http://linux.com/learn/tutorials/8225-clone-your-ubuntu-installation-onto-a-new-hard-disk>

Možnost B - přesun logických disků

Zde popíšu přesun Ubuntu na jiný disk - v mém případě z hda1 na sda1, přitom swap jsem měl na hda2 a teď jej mám na sda3. Na sda5 mám oddíl s Windows. Vy samozřejmě sda1,hda1,hda2 a sda3 nahradte svými hodnotami!

Přesun

1) Nabootujte si LiveCD s Ubuntu.

2) Připojte si starý disk s Linuxem (hda1), vytvořte mount point pro ext3(sda1).

```
sudo mkdir /media/sda1 /media/hda1
sudo mount /dev/hda1 /media/hda1
```

3) Spusťte si [GParted](#) a rozdělte si disk sda na ext3(u mě sda1 40GB) a swap(u mě sda3 1GB)

4) Připojte si nový ext3 disk.

```
sudo mount /dev/sda1 /media/sda1
```

5) Zkopírujte si starý Linux na nový disk.

```
sudo cp -a /media/hda1/* /media/sda1/
```

GRUB

1) Zachrootujte se - tzn. systém si bude myslet, že / je cesta /media/sda1

```
sudo mv /media/sda1/dev /media/sda1/dev_bak
sudo mkdir /media/sda1/dev
sudo mount --bind /dev /media/sda1/dev
sudo mount --bind /proc /media/sda1/proc
sudo chroot /media/sda1
```

2) Nainstalujte GRUB.

```
grub-install /dev/sda
update-grub
```

3) Upravíme fstab.

```
nano /etc/fstab
```

a to tak, že v něm přepíšete / z /dev/hda1 na /dev/sda1 a swap z /dev/hda2 na /dev/sda3.

4) Odpojíme se z chrootu a vrátíme zpět do normálu.

```
umount /dev
umount /proc
rm /dev
mv /dev_bak /dev
exit
```

5) Teď bude úprava GRUB nabídky.

```
sudo nano /media/sda1/boot/grub/menu.lst
```

a upravte sekce vypadající takhle:

```
title      Ubuntu 7.10, kernel 2.6.22-14-generic
root       (hd0,0)
kernel     /boot/vmlinuz-2.6.22-14-generic root=UUID=1232456113515131 ro
quiet splash locale=cs_CZ
initrd     /boot/initrd.img-2.6.22-14-generic
quiet
```

na

```
title      Ubuntu 7.10, kernel 2.6.22-14-generic
root       (hd0,0)
kernel     /boot/vmlinuz-2.6.22-14-generic root=/dev/sda1 ro quiet splash
locale=cs_CZ
initrd     /boot/initrd.img-2.6.22-14-generic
quiet
```

a uložte. Teď restartujte PC a nabootejte z SDA disku.

From:
<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu CZ/SK**

Permanent link:
https://wiki.ubuntu.cz/p%C5%99esun_ubuntu_na_jin%C3%BD_disk

Last update: **2019/02/25 18:21**

