

Verhuis een linux systeem naar nieuwe hardware

Verhuis van systeem A naar systeem B.

Inpakken

- boot systeem A vanaf liveCD
(alternatief: boot in single-user-mode)
- mount de rootpartitie van systeem A:

```
mount /dev/sda1 /mnt
```

- mount het medium waarop het archief komt. Vaak automatisch, anders:

```
mount /dev/sdf1 /media
```

- ga naar root van (gemounte) filesystem

```
cd /mnt
```

- (als je gebruikt maakt van de single-user-mode, dan cd / uiteraard)
- pak in:

```
tar --one-file-system -cpf /media/systeem.tar * (-j=compressie)
```

Uitpakken

- boot systeem B vanaf liveCD
- maak nieuwe disk aan, en partitioneer. Bijvoorbeeld:

```
fdisk /dev/sda
```

denk er ook aan om een swap partitie aan te maken (type 82)

- maak bestandssystemen aan:

```
mkfs.ext3 /dev/sda1
```

```
mkswap /dev/sda2
```

```
etc....
```

- mount de doelpartitie en de gegevensdrager:

```
mount /dev/sda1 /mnt
```

```
mount /dev/sdf1 /media
```

- pak het systeem uit:

```
cd /mnt
```

```
tar -xf /media/systeem.tar (-j als je compressie gebruikt)
```

Inrichten

- pas /etc/fstab aan, vervang bijvoorbeeld UUID's door apparaatnamen zoals /dev/sda1

```
/dev/sda1 / ext3 acl,user_xattr 1 1
```

```
/dev/sda2 swap swap defaults 0 0
```

- verwijder 2 udev regels voor netwerkkaarten en optische drives:

```
rm /mnt/etc/udev/rules.d/70-persistent-cd.rules
```

```
rm /mnt/etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules
```

deze worden na booten opnieuw aangemaakt.

- pas /mnt/etc/X11/xorg.conf aan of wis deze zodat deze opnieuw wordt aangemaakt.

- pas GRUB aan:

- pas de 'root=' regel aan

- vervang in /mnt/boot/grub/menu.lst UUID's door apparaatnamen zoals /dev/sda1

- mount nu de proc en dev bestandssystemen:

```
mount -t proc none /mnt/proc
```

```
mount -o bind /dev /mnt/dev
```

- ga dan met chroot naar het nieuwe systeem:

```
chroot /mnt
```

- en installeer grub bootloader:

```
grub-install /dev/sda (exit met CTRL-D)
```

Revision #3

Created 2026-04-01 17:12:25 CEST by Philip

Updated 2026-04-13 19:24:55 CEST by Philip