

ServerOS Essentials

Disk Management - Deel 2 - Aanvullende Oefeningen

Uit te voeren op een **Ubuntu Server**

1. Download **op je host** de LiveCD van Slitaz GNU/Linux (35 Mb) van www.slitaz.org.
2. Koppel dit iso-bestand als cd-rom via VMware-player. Dit is hetzelfde als een cd-rom in een de cd-lade van een computer te leggen.
3. Probeer nu deze cd te mounten op het mountpoint /media/cdrom in ubuntu Server. Controleer of je de bestanden van de cd kan lezen.
4. Maak van deze CD-ROM een iso-file in je homefolder, genaamd Slitaz_Live.iso, m.b.v. het commando dd. Hiervoor dien je wel het device te gebruiken en niet het mountpoint.
5. Unmount de cd van het mountpoint /media/cdrom en controleer of je geen listing meer kan maken via het mountpoint.
6. Maak in je homefolder een nieuwe map Slitaz_CD. Mount de het bestand Slitaz_Live.iso op een nieuwe map Slitaz_CD en controleer of je de files kan bekijken via het mountpoint.
7. Zorg dat in je homedir een paar mappen, met submappen, en een paar testbestanden staan.
Zoek uit hoe je m.b.v. mkisofs een iso-file kan maken van alle bestanden in je homedir.
8. Mount deze iso-file tijdelijk op een nieuwe map /tmp/isomounter en bekijk de inhoud.
9. Geef een overzicht van alle bestanden die in gebruik zijn op het filesysteem van de root partitie. Doe dit voor bestanden die door jouw applicaties open staan en nadien voor alle open bestanden.
10. Geef het commando om alle open-files te geven die geopend zijn om te schrijven door de rsyslog-daemon.

11. Voeg een nieuwe harde schijf toe. Voeg een nieuwe partitie toe van 5GB m.b.v. de tool **parted**. Zorg er voor dat de log-files in de toekomst op het nieuw filesystem komen te staan. Let op! De toekomstige logs moeten toegevoegd worden in de huidige log-files.
12. Verander in /etc/fstab, indien nodig, alle partities naar hun overeenkomstige UUIDs.

Uit te voeren op een **Ubuntu Desktop**

13. Kopieer een ISO-file naar het bureaublad van de Ubuntu-VM. Probeer deze iso-file te mounten via Nautilus. Bekijk de inhoud van de gemounte-iso-file via Nautilus en via een terminal-venster. Unmount de gemounte-iso-file opnieuw via Nautilus.
14. Start **gparted** en verklein de partitie van /var/ftp naar 5GB. Voeg een nieuwe logische partitie van 5GB toe, die gemount moet worden op ~/Videos