

ServerOS Essentials

Disk Management - Deel 1 - Aanvullende Oefeningen

Uit te voeren op een Ubuntu Desktop

1. Voeg aan je virtuele machine twee SATA-harde schijven toe. De eerste van 100MB en de tweede van 20GB.
2. Controleer in Ubuntu of de twee nieuwe harde schijven zijn toegevoegd.
3. Maak op de HD van 100MB één ext4-partitie en mount deze op /mnt/SmallHD. Zorg dat iedereen op dit file system mag schrijven.
4. Plaats een paar directories en files op dit filesystem
5. Maak een backup van de volledige HD m.b.v. dd
6. Maak de schijf leeg m.b.v. badblocks
7. Controleer of de schijf leeg is
8. Plaats de backup terug m.b.v. dd
9. Controleer of de schijf opnieuw in orde is
10. Mount de schijf opnieuw en kijk of de directories en files er weer zijn
11. Zorg er voor dat dit filesystem automatisch wordt gemount bij het opstarten
12. Controleer dit met een reboot
13. Maak op de HD van 20 GB een primaire partitie van 10GB en een logische partitie van 5GB. Mount de eerste partitie op /var/www en de tweede op /var/ftp. Zorg dat iedereen op beide filesystemen kan schrijven. Zorg er tevens voor dat deze filesystemen automatisch gemount worden tijdens het booten. Controleer dit.