

ServerOS Essentials

Week 09 - Aanvullende Oefeningen

1. Installeer een nieuwe Ubuntu server. Tijdens de installatie dien je reeds een RAID1 aan te maken van 2 harde schijven van 5GB. De RAID1 beslaat de volledige schijfgrootte. Tevens dien je bovenop deze RAID een LVM aan te maken voor de partitie waarop het OS zal geïnstalleerd worden en voor de swap-partitie.
Tijdens installatie vink je ook LAMP aan.
2. Check de RAID-configuratie
3. Check de LVM-configuratie van de Physical-volumes, de Volume-groups en de Logical-volumes
4. Voeg twee nieuwe schijven van 10GB in RAID 1 toe aan de server.
Zorg ervoor dat de OS-partitie vergroot wordt met 5GB van deze nieuwe RAID.
Check de nieuwe grootte van het Logical Volume ook in het OS.
5. Maak een nieuw Logical Volume van 1 GB aan, dat je gaat gebruiken voor de bestanden van `/var/www`.
Mount het nieuwe Logical Volume op `/var/www`, zonder data te verliezen.
6. Plaats een herkenbare tekst in `/var/www/html/index.html`
7. Maak een snapshot van het Logical Volume dat gemount is op `/var/www`.
8. Pas de tekst aan van `/var/www/html/index.html`
9. Mount de snapshot om `/mnt/backup` en recover het `index.html`-bestand
10. Verwijder de snapshot