

ServerOS Essentials

RAID - Oefeningen

1. Voeg een RAID1 toe van 2 harde schijven aan je server.
Gebruik als RAID array `/dev/md0`.
Deze RAID1 zal je straks gaan gebruiken als `/home`.
Mount eerst de `/dev/md0` op een nieuw mapje, genaamd `"/mnt/tijdelijk"`. Kopieer alle home-folders onder `/home` naar `/mnt/tijdelijk` (belangrijk is dat je alle attributen (zoals ownership e.d.) behoudt bij het kopiëren.
Unmount `/mnt/tijdelijk` en mount `/home` nu op `/dev/md0`.
Zorg er voor dat deze mount behouden blijft na reboot (`/etc/fstab`).
2. Installeer een nieuwe Ubuntu server. Tijdens de installatie dien je reeds een RAID1 aan te maken van 2 harde schijven van 20GB.
3. Voeg een RAID5 toe van 3 harde schijven en één spare. Alle harde schijven zijn 10 GB groot. Zorg ervoor dat de data van de ftp-service in de toekomst op deze RAID5 wordt weggeschreven via de map `/var/www/`.
4. Maak van de spare disk uit de vorige oefening een active member.