

Opgave: Samba med mere (ikke Dansen...)

Kunde ønsker en filserver med adgang fra Windows maskiner, og der skal være en webside man kan gå ind på for at se hvor meget lagerplads der er tilbage på server. Kunden er nærig, så ovenstående server skal laves uden brug af Windows som server.

Materialer til rådighed:

ISP (Internet Service provider = 4G internet router)

Dum Switch (Ikke administreret)

Server

Arbejds Computer (Med Client operativsystem ie. Windows 11, Linux Mint, Apple el.lign. (Uden VPN, og DNS redirection))

HINT: HUSK at tage snapshots!!

Følgende tasks skal udføres:

01.

Installere Proxmox på server.

02 - 03.

Installere en ny VM med Ubuntu server 24.04 på Proxmox med følgende opsætning

1. 8 Gb Ram
2. 4 processorer (2 processorer, med 2 kerner)
3. 50 Gb Harddisk

04.

Der skal oprettes en ekstra bruger på Ubuntumaskinen der hedder "elev", uden anførselstegn, men med valgfrit password. Bruger skal ikke være medlem af sudo gruppen (ikke administrator), men der skal oprettes en gruppe der hedder "test" uden anførselstegn, som elev skal med i.

05.

Der skal opsættes en Samba share på Ubuntumaskinen. (Det er en Windows Share). Sharet skal hedde "data" (uden anførselstegn). Det er kun elev der skal have læse og skrive rettigheder på denne share.

06.-07.-08.

Der skal oprettes en webserver på den ubuntu server du har oprettet. Denne server skal køre i en Docker container på den aktuelle ubuntu server. Der skal anvendes Nginx som webserver.

Webserver skal vise en webside, der skriver hvor meget plads der er tilbage på harddisken. Og på hvilket tidspunkt den har fundet de aktuelle data.

09.

Informationen på hardiskplads skal opdateres 1 gang i minuttet. Både data, og webside.