

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.

Minimums materialer til rådighed:

ISP (Internet Service provider = kan være 4G eller 5G internet router med RJ45 udgang)

Dum Switch (Ikke administreret)

Server.

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

Opgaven kan udføres på en virtuel maskine der kører på en fysisk host (Type 2 hypervisor) Man kan så ikke udføre første opgave med installation af Proxmox.

I skoleløsning bruges Ubuntu 24.04

Det er nødvendig med en internet forbindelse, og en mulighed for at kunne kommunikere med den server man har til rådighed. Der skal kunne kommunikeres med SSH og WEB med Serveren fra en arbejdscomputer.

For at kunne installere Proxmox SKAL det være på en fysisk maskine med VTx i Processor aktiveret. Det behøver ikke være en stationær, men der skal være netværks forbindelse til internet med RJ-45, UDEN avancerede sikkerhedsbegrænsninger (f.eks. via en 4G - 5G router med Rj45 interface og dhcp server). Der SKAL være mulighed for SSH og WEB adgang til server, og der skal være frie IP adresser (Til arbejdscomputer). Der kan bruges en Virtuel Server men det kræver en del processor muskler. Desuden vil Proxmox brokke sig, hvis der ikke er hardware VTx, man kan dog bare fortsætte.

Opgaverne, uden installation af Proxmox, kan desuden gennemføres på en virtuel, eller fysisk computer som en standalone opgave. Man kan sætte kravet til den virtuelle maskine med til 4 Gb ram.

Numrene på opgaverne henviser til de skoleløsninger der er leveret med.