

GlobalConnect

GlobalConnect er et førende teknologi- og datakommunikationsselskab i Nordeuropa. Koncernen leverer helhedsløsninger fra jord til sky baseret på egen infrastruktur der består af datacenter i Danmark, Sverige, Norge og det nordlige Tyskland. GlobalConnect har 28.000 erhvervskunder og leverer også højhastigheds fibernetværk til 302.000 privatkunder i Sverige og Norge. GlobalConnect har omkring 1.700 medarbejdere

Virksomheden skal have et nyt aflastnings kontor/afdeling centralt beliggende i Odense, som består af et blandet servermiljø af Ms server og Linux server.

Følgende skal bruges:

2 stk. Windows server. (Domain controller)

2 stk. Windows 10 client.

2 stk. Ubuntu 20.04 server. - Ingen Desktop (GUI)

2 stk. filserver - OS af eget valg.

1 stk. backup server - OS af eget valg.

1 stk. VM Nas - OS af eget valg.

Der skal opsættes 2 stk Domain controller som skal indeholde rollerne som skal køre i et HA setup:

- AD - Skal indeholde 33 bruger
- DNS
- DHCP

Bruger, OU'er og drev

ledelse: 6

Udvikling: 5

Økonomi: 5

Salg: 6

IT: 3

Produktion: 8

Hver afdelinge har en chef.

Der skal oprette OU'er for hver afdeling samt hver afdeling skal have et fælles share som kun den afdeling har adgang til.

Hver medarbejder skal automatisk tildeles deres personlige drev, gruppedrev samt fællesdrev som alle 6 afdelinger kan tilgå.

Ledelsen skal have læserettigheder til alle afdelingers shares.

IT ansatte skal have administratorrettigheder.

Direktør og chefter skal have en Chefmappe, som kun de 6 ledere kan tilgå.

De 2 ubuntu server op som skal køre pihole også i HA (High Availability) setup som skal fungere som Root dns til de 2 domain controller.

der skal laves block lister der blocker for facebook,netflix og youtube.

der skal også sættes 2 filserver op i HA (High Availability) setup som begge for datastorage fra en virtual NAS af eget ønske.

NAS,en skal udgør det for et SAN

Der skal også være en backup server som tager backup af brugers data.

Der skal køres backup hele uge og så weekend.

så der skal køres backup hverdag kl. 01:00 hvor de 2 af dem skal bestå af fuld backup og resten skal være differential eller incremental.

Her skal i beskrive hvorfor i vælger den ene frem for den anden.

Backup bonus: hvis I kan få lavet en offsite backup med hjælp af en af de andre grupper vil dette være rigtigt godt.

HA - High Availability

High Availability Pi-hole: <https://www.youtube.com/watch?v=IFVYe3riDRA&t=196s>

Virtual NAS: <https://www.slant.co/topics/19199/~operating-systems-for-a-nas-file-server>