

## Opgave: Cluster opsætning.

Ledelsen (chefen) har besluttet at der skal laves et cluster for High Availability. Chefens Søn har ADHD, er gamer, og Chefen er sikker på at sønnen er god til det der computer noget. Sønnen har hørt at der er noget der hedder Proxmox, og det er gratis. Chefen siger det der Proxmox noget skal bruges, du må ikke bruge windows.

Materialer til rådighed:

ISP (Internet Service provider = 4G internet router)

Dum Switch (Ikke administreret)

4 x Server (IKKE Virtuel)

Arbejds Computer.

## Følgende tasks skal udføres:

01.

Der installeres Proxmox på 3 af serverne, de navngives c01, w01, og w02

03.

Der installeres Ubuntu 24.04 på den sidste server, der kaldes s01.

04. - 05.

Der laves en bruger "elev" uden anførselstegn, og et sambashare der hedder "data" uden anførselstegn på Ubuntu server s01. Elev skal være eneste adgang til sambashare.

16.

De 3 Proxmox servere kobles sammen i et cluster.

17.

Alle 3 proxmox servere skal have adgang til samba-sharet fra Ubuntu server s01

18.

Installere en ny VM med Ubuntu server 24.04 på c01 (VM, med harddisk, placeres på vores sambashare data) med følgende opsætning:

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

19.

Flyt din lige oprettede VM til w01

20.

Denne maskine skal køre i HA (High Availability) med 3 maskiner (1 aktiv og 2 backup)

21.

Der skal opsættes en automatisk backup af server, der skal udføres en gang i døgnet kl. 01:00 om natten. Der skal gemmes 3 backups.