

Xen_virtualisointi

5w:llä käytössä oleva palvelin käyttää virtualisointia joka on toteutettu Xen hypervisorilla
<http://xen.org/products/xenhyp.html>

Palvelin: toclafene, ip: 192.168.42.1

Virtuaalikoneiden konfiguraatitiedostot: /etc/xen

Virtuaalikoneen luonti:

```
xen-ceate-image --hostname <virtuaalikoneen_nimi> --ip <ip-osoite> --size=<levykoko>GB
```

Esim: xen-ceate-image --hostname vm5 --ip 192.168.42.14 --size=12GB

Tämä luo virtuaalikoneen vm5, jolle luodaan 12GB vg0/vm5-disk partitio ja 1GB vg0/vm5-swap partitio.

Oletuksena virtuaalikoneelle annetaan yksi vcpu ja 1GB muistia. Näitä asetuksia voi muokata tiedostossa /etc/xen-tools/xen-tools.conf

Virtuaalikoneen käynnistys:

```
xm create /etc/xen/vm5.cfg
```

Jos halutaan että virtuaalikone käynnistyy automaattisesti palvelimen bootissa tehdään linkki auto hakemistoon:

```
cd /etc/xen/auto
```

```
ln -s ../vm5.cfg
```

Virtuaalikoneen sammutus:

```
xm shutdown vm5
```

Virtuaalikoneen varmistamiseen:

Virtuaalikoneen varmistamiseksi siitä tarvitsee ottaa konfiguraatitiedosto ja kopio root levyosiosta. Käytännössä, jos levyosiosta halutaan ottaa kopio, täytyy virtuaalikone olla sammutettuna.