Tämän ohjeen on tehnyt Petja Hyyryläinen

# rsync systeemi

Asenna ssh ja rsync servu- ja clienttikoneille

Tee ssh-avain ja synkkaa keypairit koneille

**ssh-keygen -t rsa** hakataan entteriä ja sitten kopioidaan avainparit

**ssh-copy-id user@(ip)** esim [**root@192.168.1.1**](mailto:root@192.168.1.1)

Sen jälkeen käytetään rsynciä

**rsync -a /kansio user@1.1.1.1:/targetkansio**

Voit myös käyttää -p switchiä jos haluat käyttää eri porttia.

# Cron+rsync

Muokataan cronin asetuksia komennolla **crontab -e**, ja valitaan tekstieditori kysyttäessä

Lisätään tekstitiedostoon rivi

**\*/1 \* \* \* \* rsync -ra /source root@192.168.1.1:/target**

Selitettynä helpommin: minuutit tunnit päivä kuukausi viikonpäivä komento

\*/1 tarkoittaa joka minuutti, esim \* \*/5 tarkoittaa joka viides tunti yms, pelkkä \* = ihan mikä vaan

Jokaisella koneen käyttäjällä on oma crontab configinsa, mutta ei ole tiedossa mihin vaikuttaa jos käyttää eri käyttäjää (esimerkki tehty root-käyttäjällä)

# Vaihtoehtoinen timestamp

Tiedoston nimessä toimii %H, %M yms muuttujat kuten windowsissa %date~:x,y%

esim ***backup-`*date +%Y-%m`**

*Huomioi*: **`** -merkit: ei toimi jos on " ' ´ tai mikään muu

**date**n ja + välissä on oltava välilyönti, muuten bash itkee väärästä commandista

%Y %m %d %H %M %S = 4-merkkinen vuosi,(pieni y = 2-merkkinen esim 2018 vs 18)

kuukausi, päivä, tunnit, kuukaudet, sekunnit. Kirjaimen koko huomioitava, isot ja pienet eri asia

Koko komento jolla saatiin kansion nimeen vuosi, kuukausi, päivä ja aika sekunteihin asti

**mkdir backup-`date +%Y-%m-%d\_%H:%M:%S`**