

# Linux ylläpito ja hallinta

## Kuvaus

Tämän kurssin tarkoitus on opettaa Linuxin ylläpito. Kurssilaisella pitää olla kokemusta UNIXista tai Linuxista. Kurssi alkaa asennuksesta ja päättyy valmiisiin työasemiin tai palvelimiin, joista kurssilainen osaa ylläpitoon tarvittavat asiat. Kurssin pituus 3 päivää. Kurssilla on runsaasti käytännön esimerkkejä ja harjoituksia.

## Osallistujat

Kurssille voi osallistua kaikki henkilöt, joiden täytyy ylläpitää ja hallita Linuxia. Aikaisempaa ylläpitokokemusta Linuxista ei vaadita. Aikaisempi ylläpitokokemus esim. Microsoft Windows käyttöjärjestelmästä katsotaan eduksi.

## Tavoitteet

Linux ylläpito ja hallinta kurssin käytyään kurssilaisella on tavoitteena hallita seuraavat asiat:

- Vaativa-asennus
- Linux ylläpito ja hallinta
- Ymmärtää Linux käyttöjärjestelmä ylläpitäjän näkökulmasta

## Sisältö

- Linux käyttöjärjestelmän asennus CDROM:lta ja Kickstart asennus verkosta
- Käyttöjärjestelmän asetukset
- Ylläpitotyökalut (setup, Webmin)
- Käyttäjät ja ryhmät
- LDAP
- Laitteet
- Konfigurointi tiedostot
- Tiedonkeruu järjestelmästä
- Verkkoasetukset
- Lokitiedostot
- Tiedostojärjestelmät
- Ohjelmien asennus
- Ytimen muokkaus
- Ajastus

## Esitiedot

Esitiedoiksi vaaditaan Linuxin peruskäyttö. Lisäksi esim. Microsoft Windowsin ylläpidon ja hallinnan osaaminen katsotaan eduksi. Tarvittavat tiedot saadaan esim. Linux perusteet kurssilla.