

Linux tehtävä.

Taitaja Oy on ostanut palvelimen jonka on tarkoitus tulla toimimaan yrityksen HTTP, DNS ja FTP palvelimena. Palvelin on toimitettu esiasennetulla Debian 4.0:lla.

Tehtävänäsi on konfiguroida kyseessä oleva palvelin **liitteessä 1** olevien tietojen mukaiseksi. Sinun tulee myös luoda **liitteessä 1** olevat käyttäjät. Rootilla ei ole salasanaa.

Sinun tulee myöskonfiguroida HTTP palvelu kyseiselle serverille. HTTP palvelimena halutaan käyttää apache2:sta. Käyttäjien tulee pystyä tekemään omat sivunsa oman kotihakemistonsa alle niin, että sivut näkyvät selaimella katsottuna osoitteesta: <http://www.taitaja.fi/~käyttäjätunnus>

Luo Matille henkilökohtainen sivu ja testaa, että se näkyy osoitteesta: <http://www.taitaja.fi/~matti>

Asenna palvelimeen FTP palvelu, jotta käyttäjät pystyvät laittamaan WWW-sivunsa palvelimelle. Käyttäjät eivät saa päästä FTP:llä oman kansionsa ulkopuolisiin kansioihin.

Palvelimen tulee toimia toimialueen **taitaja.fi** DNS palvelimena. Konfiguroi DNS palvelin niin, että kyselyt toimivat molempiin suuntiin ja, että kyselyt jatkolähetetään operaattorin DNS palvelimelle: **200.10.10.1** DNS palvelimen tulee tuntea **liitteessä 2** pyydetyt osoitteet.

Pekka ei ymmärrä mitään Linuxin päälle, mutta haluaa pystyä helposti valvomaan palvelimen kuormitusta. Tätä varten sinun tulee asentaa palvelimeen graafinen gnome käyttöliittymä ja luoda Pekan työpöydälle kuvake gnome-system-monitor ohjelmalle. Palvelimen tulee käynnistyä automaattisesti graafiseen tilaan.

Palvelinta täytyy pystyä hallitsemaan etänä joten sinun tulee asentaa siihen SSH palvelu sitä varten. palvelimeen ei kuitenkaan saa pystyä kirjautumaan SSH:n läpi root-käyttäjänä.

LIITE 1

Tietokoneennimi: srv
Toimialue: taitaja.fi

IP osoite: 10.1.20.2
aliverkonpeite: 255.255.255.0
oletusyhdykäytävä: 10.1.20.1

Käyttäjät:

Käyttäjä:	Salasana:	Kokonimi:
root	Qwerty1	root
matti	Asdfgh2	Matti Meikäläinen
pekka	Zxcvbn3	Pekka Pomo

LIITE 2

Koneennimi:	IP-osoite:
srv.taitaja.fi	10.1.20.2
www.taitaja.fi	10.1.20.2
ftp.taitaja.fi	10.1.20.2