



## Linux tehtävä.

Taitaja Oy on ostanut palvelimen jonka on tarkoitus tulla toimimaan yrityksen HTTP, DHCP ja FTP palvelimena. Palvelin on toimitettu esiasennetulla Debian GNU/Linux 4.0 r5 käyttöjärjestelmällä.

Tehtävänäsi on konfiguroida kyseessä oleva palvelin **liitteessä 1** olevien tietojen mukaiseksi. Sinun tulee myös luoda **liitteessä 1** olevat käyttäjät. Rootin salasana on **qwerty123**.

Sinun tulee myös konfiguroida HTTP palvelu kyseiselle palvelimelle. HTTP palvelin ohjelmana halutaan käyttää apache2:sta.

Nimet joihin palvelimen tulee vastata on **liitteessä1**.

Käyttäjät siirtävät tekemänsä sivunsa palvelimelle ja sivut täytyy näkyä selaimella katsottuna osoitteesta: <http://www.taitaja.fi/~käyttäjätunnus>

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

Kone toimii yrityksen DHCP palvelimena, jaa 50 viimeistä käytössä olevaa osoitetta.

Asenna palvelimeen FTP palvelu niin, että käyttäjät pystyvät siirtämään tekemänsä WWW-sivut asentamallesi palvelimelle vain 10.10.X.0/24 verkosta.

Käyttäjät saavat päästä vain kotikansioon ja sen alla oleviin tiedostoihin/kansioihin.

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

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



---

LIITE 1

Tietokoneen nimi: srv  
Toimialue: taitaja.fi

IP osoite: 10.10.X.10 ( X=kilpailunumerosi)  
aliverkonpeite: 255.255.255.0  
oletusyhdyskäytävä: 10.10.X.254

**Käyttäjät:**

Käyttäjä:	Salasana:	Kokonimi:
root	qwerty123	root
matti	asdfgh	Matti Meikäläinen
pekka	zxcvbn	Pekka Pomo

Koneennimet joihin sen on vastattava:

Koneennimi:	IP-osoite:
srv.taitaja.fi	10.10.X.10 ( X=kilpailu numero)
www.taitaja.fi	10.10.X.10 ( X=kilpailu numero)
ftp.taitaja.fi	10.10.X.10 ( X=kilpailu numero)