

## FSF

Jotta ohjelma voidaan luokitella vapaaksi (free software) tulee seuraavien ehtojen täyttyä:

- Vapaus suorittaa ohjelma niin kuin haluaa ja mitä varten haluaa
- Vapaus opetella miten ohjelma toimii ja muuttaa sitä omiin tarpeisiin
- Vapaus jakaa eteenpäin kopioita
- Vapaus jakaa eteenpäin kopioita, joita olet itse muokannut

Vapaata ohjelmistoa voidaan käyttää kaupallisiin tarkoituksiin, muuten se ei olisi vapaa.

Open source saatetaan sekoittaa free softwareen, mutta nämä ei tarkoita samaa asiaa, vaikkakin useat open source ohjelmat ovatkin vapaita ohjelmia.

On myös hyvä muistaa, että jos on aikeissa levittää ohjelmaa joka käyttää toista ohjelmaa jonkin asian suorittamiseen, tulee molempien ohjelmien olla "free software" lisenssin alla.

## Debianin asennus VirtualBoxiin

- Lataa Debianin ISO tiedosto.
- Jos ei vielä asennettuna niin asenna Virtual Box
- Luo virtuaalikone
- "Aseta" ISO tiedosto virtuaali- levyasemaan
- Asenna Linux

## Raportin kirjoittaminen

#Raportti tulee kirjoittaa menneessä aikamuodossa#

Hyvä raportti:

- Toistettavuus
  - o Jos toinen opiskelija seuraa raporttia tulee lopputuloksen olla sama kaikkine harhapolkuineen
- Täsmällinen
  - o Komennot, kellonajat, mikä onnistui ja mikä ei, missä vika, työkalut
- Helppolukuinen
  - o Väliotsikot, tarkista kirjoitusvirheet, lopuksi mahdollinen tiivistelmä
- Muista lähteet
  - o Esimerkkejä miten:
    - Koistinen, Maija 2003: Apachen asennus, harjoitus 3. Kotitehtäväraportti. <http://myy.helia.fi/~a123/linux/h-3.html>
    - Teittinen, Urpo 2006-03-27. Suullinen tiedonanto.
    - Mynttinen ym. 1997: Practical Infection Vectors for Production Servers.
    - Karvinen, Tero: Oppitunnit 2006-05-18, Linux tutustuminen -kurssi ([www.iki.fi/karvinen/linux\\_tutustuminen.html](http://www.iki.fi/karvinen/linux_tutustuminen.html)).

Vältä näitä:

- Sepittäminen
  - o Älä valehtele, jos et ole tehnyt
- Plagiointi
  - o Ilmoita lähteet aina
- Kuvien luvaton kopiointi
  - o Ilmoita aina lähteet

### **Avoimen lähdekoodin lisenssit**

Perusajatuksena yksinoikeuden vastakohta.

Tulee täyttää seuraavat ehdot:

- Free use
- Copying and distribution without any royalties
- Modification without any royalties
- Open and easily available source code

Avoimen lähdekoodin ohjelmalla on omistaja niin kauan kuin tekijänoikeus vanhenee.