

UNIX/LINUX-PERUSKURSSI, HARJOITUS 1

Tehtävät palautetaan esittämällä ratkaisut opettajalle tunnin lopulla. Tehtävät voi tehdä parityönä. Hyvänä materiaalina voi käyttää apuna Cisco Network Academyn Fundamentals of Unix -materiaalia.

1. Selitä, mitä seuraavan taulukon asiat tarkoittavat ja mihin ne liittyvät:

Spacebar	Scroll one screen at a time
Return	Scroll one line at a time
b	Back - Move back one screen
f	Forward - Move forward one screen
q	Quit – Exit the man command
/string	Search forward for information
n	Next - Find the next occurrence of <i>string</i>
h	Help - Give a description of all scrolling capabilities

2. Tutustu cal-komennon manuaalisivuihin (*man cal*) ja vastaa kysymyksiin. Voit myös luonnollisesti kokeilla komentoa.

a) millaisen kalenterin cal-komento tulostaa?

b) jos annat parametriksi vuoden, mitä tulostetaan?

c) Mikä viikonpäivä on syyskuun 23. päivä vuonna 2007? Selitä myös, miten sen löysit *cal*-ohjelmaa käyttäen.

d) tulosta syyskuun kalenteri vuodelta 1752. Mitä erikoista siinä on ja miksi?

3. Hae avainsanahaun avulla man-sivuija, joihin liittyy sana *grep*. Listaa niistä muutama allaolevaan taulukkoon:

ohjelma	kuvaus

4. Mistä *whatis*-komento ottaa kuvauksensa, jonka se komennosta kertoo?

5. Selvitä man-sivujen avulla, mitä seuraavat komennot tekevät:

clear _____

wc _____

pwd _____

cp _____

ls _____

6. Mitä opasteita löydät graafisista sovelluksista ja työpöytäohjelmista?

7. Poikkeako Solaris Linuxista opasteidensa puolesta?

8. Käynnistä *info*-ohjelma ilman parametrejä ja vastaa seuraaviin kysymyksiin:

a) Mitä alkuruutu neuvoo aloittelijalle?

b) Mitkä osat vaihtavat sivua (ts. toimivat linkkeinä)?

c) Miten liikutaan ruutu alaspäin, entä ylöspäin?

d) onko infossa jonkinlaista hakutoimintoa?