

UNIX/LINUX-PERUSKURSSI, HARJOITUS 2

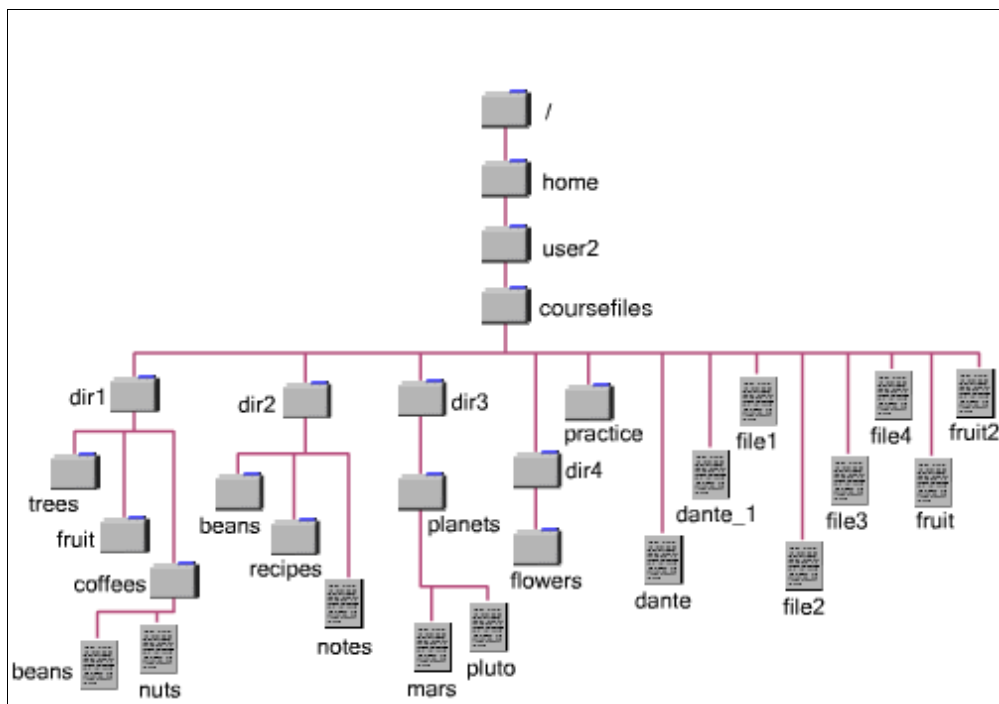
Tehtävät palautetaan esittämällä ratkaisut opettajalle tunnin lopulla. Tehtävät voi tehdä parityönä.

Harjoituksen tarkoitus on tutustua unixin hakemistorakenteeseen liikkumiseen sekä tiedostojen tietojen katseluun. Tehtävät tehdään pääosin pääteikkunassa.

Alkutoimet

Nouda osoitteesta <http://users.metropolia.fi/~kuivi/unix/coursefiles/> paketti coursefiles.zip Z-asetmallesi ja pura se kotihakemistoosi komennolla

```
unzip coursefiles.zip
```



Kyseinen operaatio luo kuvassa näkyvän hakemistorakenteen levyille.

Tehtävät

1. Selitä unixin komentojen yleinen muoto (syntaksi)

2. Etsi seuraavien ls-komennon optioiden pitkä muoto:

- a) -l _____
- b) -a _____
- c) -B _____
- d) -d _____

3. Toteuta seuraavat operaatiot ja kirjoita käytetyt komennot riveille:

- a) Mene hakemistoon *dir2* käyttäen absoluuttista polkunimeä _____
- b) varmista hakemisto, missä olet, käyttäen komentoa _____
- c) Juurihakemiston alla on *bin*-hakemisto. Mene sinne komennolla _____
- d) palaa kotihakemistoosi komennolla _____
- e) mene *flowers*-hakemistoon käyttäen suhteellista polkunimeä _____
- f) mene kotihakemistoosi käyttäen absoluuttista polkunimeä _____
- g) varmista, että olet kotihakemistossasi komennolla _____

4. Mikä on työhakemiston ja kotihakemiston ero?

5. Mitä seuraavat hakemistoihin liittyvät symbolit merkitsevät:

- a) ~ (tilde) _____
- b) .. _____
- c) . _____
- d) - _____

6. Kokeile ls-komentoa ja vastaa seuraaviin kysymyksiin:

- a) katso työhakemistosi sisältö _____
- b) katso hakemiston */etc* sisältö ruutu kerrallaan _____
- c) montako piilotiedostoa kotihakemistossasi on? _____
- d) millä optiolla sait ne selville? _____
- e) listaa kaikki fi-alkuiset tiedostot pitkänä listana _____
- f) mitä tulostaa seuraava komento: *ls -l dir?* (kysymysmerkki kuuluu mukaan)

- g) millä optiolla saat tulostettua vain pelkät hakemistojen nimet yllä olevassa esimerkissä?

- h) katso kotihakemistosi ja */bin* -hakemiston sisällöt *-F* -optiolla. Minkä tyyppisiä tiedostoja näistä löytyi? Mistä voit päätellä tiedostotyyppin? _____
- i) Mitä tekee ls-komennon optio *-t* (*/ls -t*)? Missä ja milloin voisit käyttää sitä hyväksesi?
