Unix ja shell-ohjelmointi (tie 205)

Pääteohjaus 2, 20.9.1999 - 23.9.1999, MaE118

1. Tutki mikä on sinun login shell? Missä tiedostossa se on määrätty? Mitä alustustiedostoja se lukee ja missä järjestyksessä?

2. Yritä selvittää mitä nämä alustustiedostot tekevät?

3. Mitä aliaksia sinulla on tällä hetkellä määriteltynä? Kokeile määritellä uusia? Miten saat ne käyttöösi seuraavalla istunnolla?

4. Kokeile muuttaa kotihakemistossasi olevaa `.profile` tai `.login` tiedostoa (esim. tulosta jokin viesti, kun kirjoittaudut koneelle sisään). Testaa muutoksia kirjoittumatta ulos.

5. Kokeile seuraavia komentoja eri shelleissä (ksh, csh, tcsh, sh ja zsh). Selitä mahdolliset erot.

   ```
   echo '$*&!><?'
   echo "$*&!><?"
   echo '\\\\'
   echo "\\\\"
   ```

6. Tee tiedosto, johon laitat ensimmäiselle riville päiväyksen. Sen perään kotihakemistossa olevat pisteellä alkavat tiedostot ja hakemistot ja lopuksi tiedostot ja hakemistot (jotka eivät ala pisteellä) käännetyssä aakkosjärjestyksessä.

7. Miten saat otettua jostain sanasta (esim. käyttäjätunnuksestasi) ensimmäisen merkin? (käyttäen shellin sisäisiäkomentoja.)

8. Tutki mitä tekevät seuraavat komennot: `at`, `bc`, `diff`, `du`, `expr`, `file`, `find`, `ps`, `pwd`, `sort`, `strings`, `touch`, `type`, `umask`, `uniq` ja `wc`