Unix ja shell-ohjelmointi (tie 205)

Pääteohjaus 3, 2.11.1999-9.11.1999, MaD247 ja MaE118

1. Tutki mitä ohjelmia (paketteja) koneeseen on asennettu. Vihje: `rpm` (RedHat Linux), `pkginfo` (Sun) ja `swlist` (HP-UX).

2. Mitä prosesseja koneessa pyörii? Mitä prosesseja pyörii omalla käyttäjätunnuksellasi ?

3. Laske koneessa vapaana/käytössä olevan levytilan määrä. Vihje: `df` komento ja `awk, perl` tai `shell`.

4. Kirjoita edellinen tehtävä komentojonoksi ja ajasta komentojonon suoritus viiden minuutin päähän käyttäen `at`-komentoa. Ohjaa kaikki tulostukset tiedostoon.

5. Tee komentojono (shell script), joka tekee kotihakemistostasi 0-tason varmuuskopion käyttäen *tar* ohjelmaa. Lisätietoa *tar(1)*

   Älä tee varmuuskopiota omaan kotihakemistoosi (quota rajoitus), vaan käytä työhakemistona esim. `/tmp` hakemistoa. Muista tehdä myös lokitiedosto siitä mitä on varmuuskopioitu.

6. Muuta tehtävässä kaksi tehtyä komentojonoa niin, että ensimmäisellä kerralla tehdään 0-tason varmuuskopio seuraavalla kerralla 1-taso jne. Käytä optiota `--listed-incremental tai -F`. (Toimii vain GNU`tar`issa.)

7. Miten määrität kaikille käyttäjille (#>1000) saman *quotan* tietylle partitiolle (ks. luentomateriaali)?