

UNIX/LINUX-PERUSKURSSI, HARJOITUS 7

Tehtävät palautetaan esittämällä ratkaisut opettajalle tunnin lopulla. Tämän kerran tehtävät käsittelevät tiedostojen pakkaamista sekä tiivistämistä.

1. Mitä tarkoittavat seuraavat tar-ohjelman optiot:

- a) c
- b) f
- c) x
- d) t
- e) p

Vihje: tutustu tar-komennon man- ja info-sivuihin. Muista Konqueror-selaimen kyky näyttää info-sivut. Sillä on helpompi lukea niitä!

2. Luo hakemistosta coursefiles tar-paketti tiedostoon coursefiles.tar.

3. Kirjaa itsellesi muistiin paketin coursefiles.tar koko. Tiivistä sen jälkeen paketti sekä gzip:llä että bzip2:lla. Minkä kokoiset tiedostot sait aikaiseksi? HUOM! Tee siis kopio coursefiles.tar:sta, tiivistä sen jälkeen toinen gzip:llä ja toinen bzip2:lla!

4. Voiko gzip:n ja bzip2:n pakkaustehokkutta säätää jollakin keinolla? Tutustu komentojen man- ja info-sivuihin ja etsi sieltä ratkaisu kysymykseen. Kokeile aiemmin tekemilläsi tiivistyksillä (teht. 2) saatko aikaiseksi eroja. Mitä voisi päätellä tuloksesta?

5. Tutustu cpio-komennon toimintaan komennon man- ja info-sivujen avulla sekä pakkaa sillä file- ja fruit-alkuiset tiedostot coursefiles-hakemistosta pakettiin kaikki.cpio.

6. Miten toteutat edellisen tehtävän tar-komennon avulla?

7. Onko virtuaalikoneessa graafisessa työtilassa olemassa keinoa purkaa paketteja taikka katsella niiden sisään?