Unix ja shell-ohjelmointi (TIE 205)

Demo 5, 27.10.1999

1. Tee `awk`-ohjelma, joka vaihtaa tiedoston rivillä (rivi = tietue) esiintyvät kentät käänteiseen järjestykseen. Esim.

   `eka:toka:kolkki:nelkki => nelkki:kolkki:toka:eka`

2. Tee `awk`-ohjelma, joka kysyy käyttäjätunnuksen ja tulostaa kaikki ryhmät, joihin annettu käyttäjä kuuluu. Oletetaan, että `/etc/group`-tiedosto on seuraavaa muotoa.

   `group_name:passwd:group_id:uname1,uname2,uname3,...`

3. Tee `awk`lla ohjelma, joka arpoo lottorivin. Arvottavien numeroiden määrä ja "pallojen" lukumäärä voidaan antaa parametrinä.

4. Tee ohjelma, joka kerää kaikki järjestelmän käyttäjillä esiintyvät etunimet ja laskee kunkin etunimen esiintymien lukumäärän. Oletetaan, että `/etc/passwd`-tiedoston kommenttikenttä (kenttä 5) on muotoa "Etunimi Sukunimi". Työkaluna saa käyttää vain `awk`ia.

5. Tee `awk`-ohjelma, joka muuttaa kaikki sanat alkamaan isoilla kirjaimilla. Esim. `hauki on kala => Hauki On Kala`.