Unix ja shell-ohjelmointi (TIE 205)

Demo 6, 3.11.1999

1. Tee Perl-ohjelma, joka kysyy käyttäjältä syötteen (esim. lause) ja tarkastaa onko syöte *palindromi* (sama etu- ja takaperin).

2. Tee Perl-ohjelma, joka järjestää tietueen (=rivi) kentät aakkosjärjestykseen. Kenttäerotin annetaan komentoriviargumenttina.

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

4. Toteuta `wc`-ohjelma Perlillä. (`wc`-ohjelma ilmoittaa tiedoston kirjainten, sanojen ja rivien lukumäärän tiedostossa.)

5. Tee Perl-ohjelma, joka kokoaa ja tulostaa seuraavanlaisen raportin käyttäen alla olevia tiedostoja `palkat` ja `suunnat`.

```
Keskipalkka     : 31800.22 mk
Paras palkka    : 55698.00 mk (Roope Ankka)
Jyväskylä (014) : 2 kpl
Tampere (03)    : 1 kpl
Helsinki (09)   : 3 kpl
Oulu (08)       : 2 kpl

palkat:

Nimi            Puh.nro         Palkka

Aku Ankka       014-601000      25794
Hannu Hanhi     08-889000       39245
Tupu Ankka      050-1234234     20589
Hupu Ankka      09-238472       19920
Iines Ankka     03-312938       34567
Roope Ankka     014-92384       55698
Hessu Hopo      08-2389498      43968
Mikki Hiiri     09-121212       23421

suunnat:

Jyväskylä       014
Tampere         03
Helsinki        09
Oulu            08
```