

## TJT-L33 Olio-ohjelmointi, JY/TKTL, syksy 2002

### 1. demonstraatiotehtävät, viikko 39

1. Valitse joku tosielämän ongelma, ja kuvaa ratkaisu olioina ja näiden välisinä vastuina. Jos et keksi omaa ongelmaa, käytä vaikka tätä:

Haluat lähettää kukkia tädillesi. Tätisi asuu kaukana toisessa kaupungissa, joten et voi vain mennä ja viedä ostamiasi kukkia hänelle.

(Lähde: Budd 1991, Introduction to Object-oriented Programming)

2. Jos osaat kahta tai useampaa ohjelmointikieltä, selitä esimerkein, miten yksi ohjelmointikieli ohjaa toisenlaiseen ratkaisuun kuin toinen. Vaihtoehtoisesti tai lisäksi: Jos osaat useampia luonnollisia kieliä, esimerkiksi suomi ja englanti, anna esimerkki tilanteesta, missä toinen kielistä johtaa ajatuksen juoksun eri suuntaan kuin toinen. (Lähde: Budd 1991, Introduction to Object-oriented Programming)
3. Kelpaako olion identiteetiksi sen osoite? Perustele vastauksesi!
4. Lue seuraava artikkeli lehdestä C/C++ User's Journal:  
<http://www.cuj.com/experts/1911/hyslop.htm>  
Kommentoi artikkelia olio-ohjelmoijan näkökulmasta.