

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

3. demonstraatiotehtävät, viikko 42

1. Ohjelmoi Mjono-luokan (3.7.1. – 3.7.2, s. 43–44) kopiointimuodostin sekä metodi (tyypinmuunnosoperaattori)
char *c_jono() const;
Tarkoitus on, että c_jono tuottaa uuden, dynaamisen C-merkkijonon.
2. Ohjelmoi seuraavat Mjono-luokan metodit:
char operator [] (size_t indeksi) const;
void muuta_merkki(char merkki, size_t indeksi);
3. Kirjoita seuraavan Mjono-luokan metodin koodi:
Vertailu vertaa(**const** Mjono &toinen) **const;**
4. Ohjelmoi luokan Pjono metodille osajonoksi (3.7.3, s.47) tehokkaampi toteutus: tilaa varataan vain sen verran, kuin uusi osajono tarvitsee, eikä merkkejä kopioida kahteen kertaan. –*Vihje*: Apumetodia kopioi_esitys ei näiden vaatimusten vuoksi voi hyödyntää.
5. Kirjoita luokan Ljono (3.7.3, s.47) sijoitusoperaattorin koodi:
void operator = (const Ljono &toinen);

(Kaikki tehtävät Markku Sakkinen – Olio-ohjelmointi 2001)