

812341A Olio-ohjelmointi kevät 2016, viikkotehtävä 1

Viikkotehtävän viimeinen palautuspäivä on 10.4.2016 klo 23.55. Palautus Moodleen.

Toteuta Java-kielellä pankkitiliä mallintava luokka Pankkitili. Luokalla on jäsenmuuttujat tilinumerolle (String), tilin omistajalle (String) ja saldolle (double). Jäsenmuuttujat ovat näkyvyydeltään private-tyyppisiä. Toteuta luokkaan sopivat muodostimet sekä jäsenmuuttujien asetus- ja saantimetodit. Lisäksi luokkaan on toteutettava metodit tililtä ottoon, tilille talletukseen ja tilin tietojen tulostukseen. Tililtä ei voi ottaa enempää rahaa kuin tilillä on. Negatiivisten arvojen käyttö tililtä nostoissa ja tilillepanoissa on estettävä.

Kirjoita lopuksi pääohjelma, jossa testataan luokkaa. Pääohjelmassa on tehtävä ainakin seuraavat operaatiot:

1. Syötetään näppäimistöltä tilin omistaja, tilinumero ja saldo.
2. Tulostetaan tilin tiedot, tehdään otto ja tulostetaan tiedot uudelleen.

Kirjoita luokan määrittely ja metodien toteutukset erilliseen tiedostoon (Pankkitili.java), ja pääohjelma omaan lähdekooditiedostoonsa (PankkitiliMain.java). Ohjelmasi tulee siis koostua kahdesta tiedostosta! Muista pakata tiedostot yhdeksi pakkaukseksi ennen palauttamista.