

Tehtävän ratkaisu on palautettava Moodleen viimeistään **3.3.2019** klo 23.55

Tässä tehtävässä toteutetaan kiinteistöjen vakuutustietoja sisältävä tietosäiliö. Laadi aluksi kiinteistöä kuvaava luokka **Property**, jolla on attribuutteina kiinteistön tyyppi ja sijaintipaikka (kummatkin voivat olla String-tyyppisiä). Tämän jälkeen kirjoita vakuutustietoa kuvaava luokka **InsuranceInfo**, jonka yhtenä attribuuttina on Property-luokan olio ja toisena attribuuttina kiinteistön vakuutusarvo (double). Kirjoita sitten tietosäiliöluokka **InsInfoContainer**, joka tallentaa vakuutustieto-olioita Vector-kokoelmaan. Tietosäiliöluokkaan on toteutettava seuraavat metodit:

- Metodi, joka lisää vakuutustieto-olion säiliöön.
- Metodi, joka tulostaa säiliön koko sisällön.
- Metodi, joka tulostaa tiedot kiinteistöistä, joiden vakuutusarvo on parametrina annettua rajaa suurempi. Myös vakuutusarvo on tulostettava.
- Metodi, joka tulostaa tiedot kiinteistöistä, joiden vakuutusarvo on parametrina annettua rajaa pienempi. Myös vakuutusarvo on tulostettava.

Kirjoita pääohjelma, jossa testataan tietosäiliöluokan toimintaa. Pääohjelmassa on tehtävä ainakin seuraavat operaatiot:

1. Tallennetaan vähintään viisi vakuutustieto-oliota tietosäiliöön.
2. Tulostetaan säiliön koko sisältö.
3. Syötetään näppäimistöltä arvo ja tulostetaan kiinteistöt joiden vakuutusarvo on tätä pienempi.
4. Syötetään näppäimistöltä arvo ja tulostetaan kiinteistöt joiden vakuutusarvo on tätä suurempi.

Kirjoita luokkien määrittelyt erillisiin tiedostoihin ja pääohjelma omaan lähdekooditiedostoonsa (Vt4main.java).