

Ohjelmointi I 2020 (811104P)

Kotitehtävä 7.

Vastaus tehtävään on palautettava Moodleen viimeistään **18.12.2020 klo 23.55**

Ohjelman testaus.

Testauksesta laaditaan lyhyt suunnitelma, johon kootaan, minkälaisia testiajoja ohjelmalle on tehty.

Testien on katettava sekä ohjelman normaali toiminta että poikkeustilanteet, joten niitä on oltava useita.

Testiaineisto tulee laatia sellaiseksi, että se koettelee ohjelman toimintaa erityisesti virhealttiissa kohdissa, esimerkiksi ohjelman syöttötietojen ollessa virheellisiä.

Lisäksi jokaisen ohjelmalauseen on tultava suoritetuksi.

Esitystapana voi olla esimerkiksi taulukko, jonka sarakkeina on erilaiset syöttötiedot ja odotetut tulosteet.

Testit on myös ajettava. Testien aikana syntyneet ohjelman tulostukset on tallennettava tiedostoon nimeltä **testit.txt**, ja se on palautettava Moodleen määräaikaan mennessä.

Kotitehtävät 1 - 8 muodostavat harjoitustyönne, joten kaikki tehtävät on tehtävä ja palautettava.

Tehtävät 1 - 8 arvostellaan 0 - 5. yhteensä max. 40 pistettä, saatu pistemäärä lasketaan yhteen tenttipisteiden ja harjoituspisteiden kanssa