

MAT.APP.270 Syksy 2021

Ensimmäisen ohjelmointiharjoitustyön tehtävänanto

Tehtävänä on toteuttaa kurssimonisteen tehtävän 2.6. kysymys ohjelmallisesti. Palautuksessa tulee olla koodia. Voit toteuttaa työn haluamallasi kielellä, mutta jos toteutat sen jollakin muulla kuin pythonilla, niin sinun tulee liittää mukaan *toimivat* ohjeet siitä, miten tarkastaja voi ajaa ohjelmasi kun syötteenä on 1) graafi joka on annettu kurssilla käytössä olevassa syötemuodossa ja 2) joukko solmuja, ja 3) solmupari.

Jos teet palautuksen pythonilla, laita palauttamaasi tiedostoon toteutus funktiolle `CountShortest(G, B, u, v)` siten että se ottaa syötteenään graafin G , joukon B (joka on osajoukko solmuja graafista G) ja solmut u ja v , ja palauttaa kokonaisluvun.

Kolmannen viikon aiheisivulle tulee esimerkkikoodi, joka kutsuu kyseistä funktiota. Koodi ei itsessään toimi, sillä funktiota ei ole toteutettu.