

Tentin tekijä ja tarkastaja Hannu-Matti Järvinen. Tentissä ei ole sallittu mikään materiaali eivätkä laskimet. Tentin maksimipistemäärä on 18 pistettä.

1) Määrittele seuraavat termit. 2-3 virkettä per termi.

- a) Savutesti (1p)
- b) TDD (test driven development) (1p)
- c) Testauksen V-malli (1p)
- d) Tynkä (1p)
- e) Riskianalyysi (testauksen yhteydessä) (1p)
- f) Oraakkeli (testauksessa) (1p)

2) Kattavuusmittarit (6p)

Kuvaile eri kattavuusmittareita ja niiden välisiä suhteita (voiko mittari kertoa jotain toisen mittarin tuloksesta). Mitä hyviä puolia mittareiden käytössä on? Entä huonoja puolia?

3) Ekvivalenssiositus ja raja-arvoanalyysi (6p)

Mitä tarkoitetaan ekvivalenssiosituksella? Entä raja-arvoanalyysillä? Miten näitä voidaan hyödyntää funktion tai aliohjelman testausta suunnitellessa?