

Tentin tekijä ja tarkastaja Hannu-Matti Järvinen. Tentissä ei ole sallittu mikään materiaali eivätkä laskimet. Tentin maksimipistemäärä on 15 pistettä.

1. Määrittele seuraavat termit. 2-4 virkettä per termi.

- a. Savutesti (1p)
- b. TDD (test driven development) (1p)
- c. Testauksen V-malli (1p)
- d. Tynkä
- e. Riskianalyysi

2. Kattavuusmittarit (5p)

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

3. Ekvivalenssiluokat (5p)

Mikä on ekvivalenssiluokka ja sen idea? Mitä hyötyä niistä on testauksessa? Anna esimerkki ekvivalenssiluokkien käytöstä funktion testauksesta (funktio voi olla täysin keksitty, ja sillä pitää olla ainakin kaksi parametria).