

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

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

- a) Yksikkötestaus (1p)
- b) Vaatimuskattavuus (1p)
- c) Mustalaatikkotestaus (1p)
- d) Ajuri (1p)
- e) Tynkä (1p)
- f) Mallipohjainen testaus (1p)

2) Parikattavuus (6p)

- a) Mitä tarkoitetaan parikattavuudella? Missä tilanteissa sitä kannattaa käyttää? Miksi parikattavan testitapausten joukon koon minimointi on joskus tärkeää? Millaisia ongelmia voi syntyä, jos parikattavuus tehdään "mekaanisesti"? (3p)
- b) Testaat matkatoimiston tietojärjestelmää. Laadi parikattava joukko funktion parametreja, kun parametrit ovat:
 - i) Tuoteryhmä: liikematka, pakettimatka lomakohteeseen, yksilöllinen lomamatka.
 - ii) Matkustustapa: lento, laiva, juna, linja-auto
 - iii) Majoitus: kuuluu matkaan, vain itse matka.Mitä pienemmällä joukolla pärjät, sen parempi. (3p)

3) Testauksen priorisointi (6p)

Mitä tarkoitetaan priorisoinnilla testauksen yhteydessä? Mitkä ovat sen tavoitteet?

Materiaalissa on kaksi tapaa tehdä priorisointia. Kuvaa kumpikin tapa lyhyesti. Mitä pitää ottaa huomioon tapojen tuloksia tulkittaessa?