

OHJ-7400 Graafisen käyttöliittymän ohjelmointi

Juha-Matti Vanhatupa, ei laskimia, ei materiaalia, tehtäväpaperia ei tarvitse palauttaa.

Tentti 28.1.2013

1. Selitä mitä ovat (1p/kohta)
 - a. modaalinen dialogi
 - b. moc-kääntäjä
 - c. kontrolleri
 - d. Pivot
 - e. MFC
 - f. Lightbox

2. a) Kerro MVC-suunnittelumallista. Mitkä ovat mallin hyödyt? Entäs mitä haittoja sillä on? (3p)
b) Mitä hyötyjä rinnakkaisuudella saavutetaan käyttöliittymäohjelmoinnissa? Entä minkälaista tukea Qt tarjoaa rinnakkaisuuden toteuttamiseen? (3p)

3. a) Miten näkymällä esitettävää mallin dataa voidaan rajoittaa tai järjestää Qt:ssa? (3p)
b) Selitä eri tavat tyylien (Style) toteuttamiseen Qt:ssa? (3p)

4. a) Mitä ovat QAction:it ja mitä hyötyä niiden käyttämisellä saavutetaan? (2p)
b) Mitä hyötyä tausta-agenteista on Windows Phone 7 (kurssilla käytetty 7.5 Mango-versio) ympäristössä? Entä mitä rajoituksia niiden käyttöön liittyy? (4p)