

OHJ-7400 Graafisen käyttöliittymän ohjelmointi

Juha-Matti Vanhatupa, ei laskimia

Tentti 28.3.2011

1. Selitä mitä ovat (1p/kohta)?
 - a. Delegaatti
 - b. Hildon
 - c. QVariant
 - d. MFC
 - e. Focus Policy
 - f. GDI

2. a) Mikä on MetaObjectSystem ja mitä hyötyä siitä on? (3p)

b) Mitkä ovat suunnittelumallien keskeiset osat (yleisesti)? Entäs mitkä ovat tarkkailija-mallin keskeiset osat? (3p)

3. a) Millä eri tavoilla signaaleita voidaan kytkeä Qt:ssä? Selitä kustakin tavasta lyhyesti. (4p)

b) Millä tavoilla skriptikieltä voidaan hyödyntää käyttöliittymäohjelmoinnissa? (2p)

4. Kerro mitä vaiheita Qt:n lokalisointiprosessiin sisältyy ja selosta mitä kussakin vaiheessa tehdään. (6p)