

TIE-11300 Tietotekniikan vaihtuva-alainen kurssi:

Graafisen käyttöliittymän ohjelmointi

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

Tentti 17.3.2014

1. Selitä mitä ovat (1p/kohta)
 - a. Event filter
 - b. QAction
 - c. tab-järjestys (tab order)
 - d. GDI
 - e. Rekursiokooste-malli
 - f. Qt::UniqueConnection

2. a) Kerro mitkä ovat Qt:n model/view-mallin osat ja selitä niiden tehtävät. (4p)
b) Selosta kuinka Qt:n käännösprosessi toimii. Mitä erikoista prosessissa on verrattuna normaaliin C++ käännökseen. (2p)

3. a) Kerro mitä tarkoittavat Qt-luokkien ominaisuuksiin liittyvät käsitteet reentrant ja säieturvallinen. Mikä on näiden käsitteiden suhde toisiinsa? (3p)
b) Kerro Drag and Drop operaation toteuttamista Qt:ssa. (3p)

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