



Jyväskylän yliopisto
Tietojenkäsittelytieteiden laitos

Tentti - 5.5.2003

ITK E54 - Kehittämismenetelmät ja arkkitehtuurit liiketoiminnassa

Vastaa neljään seuraavista viidestä kysymyksestä. Tentin tulokset julkaistaan verkkosivuillamme. Merkitse vastauspaperiisi, jos tulostasi *ei* saa julkaista verkossa!

1. Tietojärjestelmäsuunnittelussa menetelmien tulee varmistaa, että liiketoiminnalliset tavoitteet saavutetaan uudellakin järjestelmällä.
 - a) Mitä on metamallinnus ja mitä apua siitä on edellä esitetyn pyrkimyksen saavuttamisessa?
 - b) Mitkä ovat ne keskeiset suunnittelun alueet, jotka menetelmien pitää kattaa dosentti Juha-Pekka Tolvasen mukaan?
 - c) Kuvaa esimerkein mitä etuja metamallinnuksella Tolvasen mainitsemilla alueilla voidaan saavuttaa kauppapaikan suunnittelussa?
2. Vastaa seuraaviin kysymyksiin, jotka koskevat Message Oriented Middlewarea
 - a) Mihin ongelmiin sen avulla pyritään hakemaan ratkaisuja,
 - b) Miten se toimii?
 - c) Miksi MOM ei kuitenkaan riitä ja mikä avuksi (TietoEnatorin Marko Ovaskan mukaan)?
3. Mitkä ovat Petri-verkon peruselementit? Miksi Jups piti Petri-verkkoa hyvänä liiketoimintojen mallintamistapana? Selitä myös esimerkin avulla, miten Petri-verkkoa käytetään liiketoimintojen mallintamiseen.
4. Selitä tietojärjestelmäarkkitehtuurin käsite ja erityisesti sen suhde komponenttien uudelleenkäyttöön!
5. Kuvaa Turban et al., (2002) elektronisen liiketoiminnan kokonaisprosessimalli pääpiirteissään. Mitä vaihtoehtoja siinä on kauppapaikan toteuttamiseksi? Miten vaihtoehdot eroavat mielestäsi käytön, ylläpidon (maintenance & operations) ja tuen (deployment, training) suhteen toisistaan?