



Jyväskylän yliopisto
Tietojenkäsittelytieteiden laitos

Tentti - 19.11.2004

ITK E54 - Kehittämismenetelmät ja arkkitehtuurit liiketoiminnassa

Vastaa neljään seuraavista viidestä kysymyksestä. Kukin vastaus tuottaa maksimissaan 25% tentin kokonaispistemäärästä. Tentin tulokset julkaistaan verkkosivuillamme. Merkitse vastauspaperiisi, jos tulostasi *ei* saa julkaista verkossa!

1. Mitä komponentteja kauppapaikkaan tarvitaan ja miksi?
2. Miten paikkaperusteisten palvelujen tietojärjestelmäarkkitehtuuri rakentuu? Mitä erityiskysymyksiä nousee esille kytkettäessä paikkaperustaiset palvelut elektroniseen kauppapaikkaan?
3. Mitkä ovat järjestelmäintegraation keskeisimmät haasteet nimenomaan elektronisen liiketoiminnan näkökulmasta?
4. Mitä ovat ns. pitkät transaktiot (long transactions)? Mitä erityisongelmia liittyy niiden ACID-ominaisuuksiin erityisesti hajautetuissa ympäristöissä? Mitä lähestymistapoja hajautettujen pitkien tapahtumien hallintaan kursilla esiteltiin?
5. Mitkä ovat Petri-verkon peruselementit? Miksi luennoija Jups piti Petri-verkkoa hyvänä liiketoimintojen mallintamistapana? Selitä myös (esim. Zismanin) esimerkin avulla, miten Petri-verkkoa käytetään liiketoimintojen mallintamiseen.

ONNEA TENTTIIN!

el