Esseiden aikataulu

1.4 Esseeaiheiden rekisteröinti
8.4 Esseesuunnitelmien sisäänjättö
15.4 Palaute esseesuunnitelmista
15.5 Esseiden sisäänjättö
23.5 Palaute esseistä
2-3.6 Seminaaripäivät

Aihe-ehdotuksia esseille

- RPC-semantiikat
- viestiperustainen vo: arkkitehtuuri + case
- tapahtumaorientoitu vo: arkkitehtuuri + case
- Kommunikoinnin laadusta:
  - Saanti- ja paikkatuntumattomuus CORBA- ja Java RMI -ympäristöissä
  - Vikasietoisuus
  - Migraatio
  - Ryhmäkommunikointi

Aihe-ehdotuksia esseille

- Tiedon tallentamisesta
  - tiedon eheyden säilyttäminen hajautetussa tiedostojärjestelmässä
  - hajautetun tietokannan ongelmista
- palveluista
  - meklaus
  - UDDI

Aihe-ehdotuksia esseille

- kommunikointimalleista
  - multimedian käsittelyn vaatimukset
  - komponenttien yhteentoimivuus
  - open bindings
  - CORBA messaging
  - QoS – kommunikoinnin laadun varmistus
- ohjelmistojen kehittämisestä
  - case: MDA
  - konnektoreiden tuottamisesta

Aihe-ehdotuksia esseille

- järjestelmäarkkitehtuureista
  - TAO reaaliaikajärjestelmänä
  - turva-arkkitehtuuri (CORBA tai J2EE)
  - Adaptiivisuus jossakin seuraavista: MULTE-ORB, Open-ORB, Flexinet, GOPI, TAO ORB
  - reflektiivinen järjestelmä (mm. CACM June 2002)
- Projektikatsaukset
  - GLOBE
  - mobiilijärjestelmä-case
  - Reflektiivisyys – Coulson & Blair

Aihe-ehdotuksia esseille

- Lista ei ole millään muotoa poissulkeva
- Listalla aihepiirejä joita kavennettava yhdessä
- Lähdemateriaaliehdotukset henkilökohtaisesti, osa näkösällä kurssin sivulla