

Service-Oriented Software Engineering (SOSE)

Tavoitteet

Kuopion yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitos on käynnistämässä tutkimus- ja kehityshanketta, jonka tavoitteena on:

- tehostaa siihen osallistuvien ohjelmisto, asiakas- ja palveluyritysten liiketoiminnan tuntemusta,
- parantaa vuorovaikutusta ja ohjelmistojen toimintatapoja,
- tuotteistaa toteutuskelpoisia ideoita,
- kehittää asiakkaiden tarpeiden mukaisia ohjelmistoja.

SOSE-hankkeessa luodaan, parannetaan ja kaupallistetaan hankkeeseen osallistuvien yritysten kanssa palvelupohjaisia ohjelmistotuotteita.

Tutkimus tehdään yhteistyössä Ylä-Savon "Laatua ICT –projektien toteutukseen" kanssa (Laite-projekti, vetäjänä Kari Puumalainen).

Hyödyt osallistuville yrityksille

Ohjelmistoliiketoiminta:

- ohjelmistoliiketoiminnan osaamisen parantaminen,
- uusien liiketoimintamahdollisuuksien tunnistaminen asiakas/palveluntuottaja/ohjelmistotuottaja-toimijaverkossa,
- eri roolien ja vastuiden tunnistaminen uuden liiketoiminnan luomiseksi,
- yritysten verkottumisedellytysten parantaminen.

Palvelupohjaiset arkkitehtuurit:

- palvelupohjaisen arkkitehtuurin tunnistaminen ja mallintaminen sovellusten rakentamiseksi ja mukauttamiseksi,
- asiakkaan tarvitseman palvelukokonaisuuden määrittely integraatiopisteineen,
- kustannustehokas menetelmä palveluketjun rakentamiseksi,
- skaalautuva uudelleenkäytettävä komponenttipohjainen palvelukehys palvelukokonaisuuksien rakentamiseksi,
- hanke tarjoaa mahdollisuuden etsiä ja löytää uusia palvelukokonaisuuksia ja tutkia niiden käyttökelpoisuutta ja kaupallistamismahdollisuuksia.

Rahoitus

- TEKES
- yritykset omalla osuudellaan
- edullinen osallistumismaksu

Toteuttaja

Kuopion yliopisto tietojenkäsittelytieteen laitos

Infotilaisuus

Kts. ajankohtaista

Tutkimussuunnitelmaa täsmennetään mukaan tulevien yritysten toiveitten mukaisesti.