

Inkeri Verkamo: Ohjelmistotekniikka, tiedettä vai tekniikkaa?

Kommentteja oppimispäiväkirjoista
Tiina Niklander

Yleistä

- *Mistä löytää lisätietoa, jos aihe kiinnostaa*
 - erikoistumislinjan (sv:n) omat verkkosivut
 - Kurssin sivulla mainitut englanninkieliset oppikirjat
- *Kerro vapaasti* –kentan voi täyttää kokonaan lomakkeen kääntöpuolelle

Esityksen teemat omin sanoin

- Luento laajentaa aloittelevan opiskelijan tietoja pelkästä ohjelmoinnista näkemään itse tarkoitus, eli loppukäyttäjän tarpeiden tyydyttäminen, ei ´hienon´ tai teknisesti ylivoimaisen ohjelman luominen. Koko prosessin hahmottaminen lisää ohjelmoijan motivaatiota osoittamalla esim. dokumentoinnin tärkeyden ja oman osan kuulumisen suurempaan kokonaisuuteen.

Omia kommentteja

- Ehkä ohjelmistotekniikka on tieteellistä toimintaa tekniikan kehittämiseksi. Tekniikka tosin vaikuttaisi olevan voimakkaammassa roolissa.
- Esityksestä välittyi kovin teoreettinen malli ohjelmistotekniikasta. Kysymys ´tiedettä vai tekniikkaa´ on hyvin osuva.
- Ohjelmistojen tarkoituksena on aina tukea jonkun ihmisen työtä!
- Projektityö – ryhmätyö – työnhallinta. Minulla ei aikaisemmin ollut kuin hämärä kuva kuinka paljon työtä ohjelmiston teon eri osa-alueet vaativat.

Yhteiskunnallisia vaikutuksia

- Ohjelmistotuotanto on merkittävä työllistäjä.
- Arkipäiväisiin asioihin tarkoitettujen järjestelmien oltava helpokäyttöisiä.
- Tiiviisti linkittyneitä yhteiskunnan reaalielämän kanssa: sovelluksia ja ohjelmistoja laaditaan helpottamaan inhimillistä elämää ja työskentelyä.

Yhteiskunnallisia vaikutuksia

- Ohjelmistojen laatijoiden yhteistyö murtamaan monien kaupallisten ohjelmistojen ylivaltaa.
- Microsoftin ohjelmistoperhe

Minua kiinnosti

- käyttäjän rooli ohjelmiston kehittämisessä
- vapaa ohjelmistokehitys
- sovelluskehitykset
- työprosessin työvaiheet
- laatu – olisin mielelläni kuullut lisää
- ohjelmien väliset rajapinnat

Minua ei kiinnostanut

- tekniikkapuoli ei kiinnostanut – tosin ei sitä liikaa ollutkaan