

Avoim ohjelmistokehitys (3 op)

Syksy 2008, CK111

Jukka Paakki

- Huone C230b
- S-posti: jukka.paakki@cs.helsinki.fi
- Puh: 191 51387

Seminaariprosessi

- Tavoitteena harjoitella tieteellistä kirjoittamista, esitelmöintiä ja keskustelua
- Suoritus ja arvostelu: (1) kirjallinen alustus 30%, (2) suullinen esitelmä 40%, (3) opponointi 10%, (4) muu aktiivinen osallistuminen 20%
- Läsnäolovelvollisuus: poissa enintään 2 kertaa (ei omasta esitelmästä eikä opponoinnista)

Aihepiiri

- *Avoim ohjelmistokehitys* (open-source software development): lähdekoodin jakamiseen ja vapaaseen muokkaamiseen perustuva tapa kehittää ohjelmistoja
 - § vaihtoehto kaupalliselle ”suljetulle” mallille
 - § käyttäjille halpa, ”ilmainen” prosessi
 - § vapaaehtoisuuteen perustuvat projektit
- *Seminaari*: avoimen ohjelmistokehityksen prosessit, menetelmät, projektit, projektiryhmät, laatu, työkalut, lisenssit
 - § myös omiin empiirisiin kokemuksiin perustuvat aiheet ok

Kirjallinen alustus

Pituus 7-10 sivua

1. Tarkasteltavan aiheen (proessin, menetelmän, ...) rooli avoimessa ohjelmistokehityksessä
2. Lähteisiin perustuva yhteenveto aiheesta
3. Omaa kriittistä ja perusteltua arviointia
4. Rakenteeltaan tieteellisen kirjoittamisen tutkielman kaltainen

Lähetettävä viimeistään **viikkoa ennen esitelmää** Jukka Paakille verkkoon pantavaksi (html, pdf, ps): mieluummin [linkki](#)

Suullinen esitelmä

Kesto 60-75 minuuttia

1. Perustuu kirjalliseen alustukseen
2. Esitelmän juoni sama kuin alustuksen rakenne
3. Keskityttävä olennaisimpaan; yksityiskohdat löytyvät kirjallisesta alustuksesta tai lähteistä
4. Ei liikaa teknisiä detaljeja
5. Ei liikaa tekstiä kalvoilla
6. Käytävä läpi havainnollistavia esimerkkejä
7. Jätettävä aikaa keskustelulle sekä esitelmän aikana että sen lopussa

Opponointi

- Opponentin tehtävä on johdatella keskustelua tekemällä esitelmän aikana täydentäviä huomautuksia ja vastaväitteitä
- Niinpä opponentin on tutustuttava kirjalliseen alustukseen (ja lähteisiin) erityisen huolellisesti
- Tilaisuuden lopuksi opponentti antaa lyhyen yhteenvedon käsitellystä asiasta ja esittää mielipiteensä esitelmän annista
- Opponenttina toimii (kehällisesti) edellinen esitelmöijä

Muu osallistuminen

- Jokaisen on perehdyttävä etukäteen kirjalliseen alustukseen
- Esitettävä esitelmän aikana täydentäviä huomioita ja kysymyksiä tai perusteltuja vastaväitteitä
- Esitelmän päätyttyä (ennen opponentin loppupuheenvuoroa) voi jokainen esittää oman näkemyksensä aihepiirin merkityksestä ja/tai yleisestä tilasta
- Ei pitkiä monologeja: esitelmöijä on pääosassa