

Seminaari:
Ohjelmistojen testaus (3 op)

Syksy 2009, ti 14-16, C220
Jukka Paakki

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

Seminaarin olemus

- 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

- *Ohjelmistojen testaus* (software testing): ohjelmiston suorittaminen systemaattisella prosessilla ja testiaineistolla, tavoitteena osoittaa, toimiiko ohjelmisto vaatimustensa mukaisesti vai ei

- § testauksen uudet suunnat
- § testauksen menetelmät, prosessit, työkalut
- § erityisohjelmistojen (esim. web-sovellusten) testaus
- § omaan työhön ja kokemukseen perustuvat empiiriset aiheet

Kirjallinen alustus

Pituus 7-10 sivua

1. Tarkasteltavan aiheen (prosessin, menetelmän, ...) merkitys ohjelmistotestaukselle
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 (plus keskustelu)

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 loppuksi opponentti antaa lyhyen yhteenvedon käsitellystä asiasta ja esittää mielipiteensä esitelmän annista
- Opponenttina toimii (kehällisesti) edellinen esitelmöijä

Muu osallistuminen

- Jokaisen on etukäteen perehdyttävä 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