



581361

Ohjelmistojen testaus

Kevät 2013, Periodi IV

Antti-Pekka Tuovinen



Yleistä kurssista

- Ohjelmistojärjestelmien syventävä kurssi, 4 op.
- Esitiedot
 - Ohjelmistotuotannon prosessimallien tuntemus
 - Perusohjelmointitaito (Java, C)
- Luennot suomeksi
 - Course book in English
 - One exercise group in English (if enough interest)
 - Exams both in Finnish and English



Suorittaminen

- Kurssikoe + laskarit + essee
 - 18 p. + 6 p. + 6 p. = 30 p.
- Erilliskokeet (30 p.)
 - Ei vaadita esseetä
- Laskuharjoitukset *vapaaehtoisia*
- Essee *pakollinen* kurssi- ja uusintakokeeseen osallistuville
 - Aiheet ja ohjeet myöhemmin



Aikataulu

- 10 luentoa 12.3. – 25.4.
- 4 harjoituskertaa 21.3. – 19.4.
- Essee (2-3 sivua)
 - Aiheet annetaan viimeistään viikolla 15
 - Palautus kurssikokeeseen mennessä
- Kokeet
 - Kurssikoe 7.5.
 - Uusintakoe/erilliskoe 4.6.
- **Pääsiäistauko 28.3. – 3.4.**



Materiaali

- Kurssikirja
 - Andreas Spillner, Tilo Linz, Hans Schaefer: *Software testing foundations. 3rd Edition*. Santa Barbara (CA), Rocky Nook / O'Reilly, 2011. ISBN 978-1-933952-78-9 (nid.)
 - Muutama kappale Kumpulan kirjastossa
 - Luettavissa [sähköisenä versiona](#) yliopiston tunnuksilla
- Oletan kirjan olevan kaikilla käytössä!



Kurssin tavoitteet

- Perehdyttää ohjelmistojen testauksen
 - Periaatteisiin
 - Prosesseihin
 - Menetelmiin
 - Hallintaan
- ISTQB – Foundation Level
- Oppimistavoitteet



?