

Ohjelmistotuotantoprojekti

Mika Viinamäki

13.1.2014

- ▶ Kurssilla opiskelijat toteuttavat ohjelmistotuotantoprojektin ryhmässä
- ▶ Kurssilla käytetään Scrumin tyylistä ketterää prosessimallia – “ohtuketterä”
- ▶ Kurssin tärkein asia prosessin noudattaminen
 - ▶ Toimiva sovellus bonusta!

Ohjaajan rooli

- ▶ Ideaalitapauksessa ohjaaja pelkästään tarkkailee ryhmän toimintaa sivusta
- ▶ Opiskelijat itse hoitavat kurssiin liittyvät järjestelyt
 - ▶ Sopivat keskinäiset tapaamiset sekä mm. palaverit asiakkaan kanssa
- ▶ Ohjaajaa valvoo prosessin noudattamista ja piiskaa tarvittaessa oikeaan suuntaan
- ▶ Ryhmän sisäisistä ongelmista kannattaa ottaa yhteyttä ohjaajaan

- ▶ Työskentely jaettu kahden viikon **sprintteihin**
 - ▶ Pituus myöhemmin ehkä yksi viikko
- ▶ Sprintin alussa **suunnittelupalaveri**
 - ▶ Muodostetaan sprintin tavoitteet **user storyiksi**
 - ▶ Muodostetaan **sprint backlog**, jossa sprinttiin valitut user storyt jaetaan teknisen tason tehtäviksi eli **taskeiksi**
- ▶ Mahdollisuuksien mukaan **daily scrum**
- ▶ Sprintin lopuksi **sprintin katselmointi**
 - ▶ Katselmoidaan yhdessä asiakkaan kanssa mennyttä sprinttiä
 - ▶ Valitaan asiakkaan kanssa seuraavan sprintin tavoitteet
- ▶ Sprintin lopuksi myös **retrospektiivi**

- ▶ Tiimistä yksi **prosessisihteeri**
 - ▶ Huolehtii product- sekä sprint backlogin ajantasaisuudesta
 - ▶ Huolehtii että palaverit tulevat sovittua ja vie ne läpi
 - ▶ Huolehtii että palavereista kirjoitetaan muistiinpanot
 - ▶ Prosessisihteeriä voi/kannattaa vaihdella projektin kuluessa
- ▶ Tiimi itseorganisoituva
 - ▶ Jokaisen tulisi oma-aloitteisesti keksiä itselleen mielekästä tekemistä

- ▶ Projektin aluksi muutaman päivän “nollasprintti”
 - ▶ Ryhmä hoitaa kuntoon:
 - ▶ Kehitysympäristö
 - ▶ Backlogit (Google Docs tai jokin työkalu)
 - ▶ Tuntikirjanpito
 - ▶ Versionhallinta (Git & GitHub)
 - ▶ Continuous Integration (Travis/Jenkins)
 - ▶ Continuous Deployment?
 - ▶ Tavataan asiakas
 - ▶ Kenties ihan pieni pala sovellusta valmiina

- ▶ Sovitaan käytännöt:
 - ▶ Definition of Done (on testattu, vertaisarvioitu, GitHubissa, toimii)
 - ▶ Palaverikäytännöt (kännyt kiinni, ei myöhässä)
 - ▶ Koodauskonventiot, koodin laatuvaatimukset

Heti hoidettavia

- ▶ Kommunikointikanava
 - ▶ IRC, sähköposti, savumerkit, mikä vain
- ▶ Työskentelyajat
 - ▶ Mielellään 2-3 päivää viikossa yhdessä työskentelyä
 - ▶ Työskentelyä n. 15h/viikko
- ▶ Kontakti asiakkaaseen, palaverin sopiminen
- ▶ Seuraavan tapaamisen sopiminen