

## **Referaatti: Ohjelmistotuotantomenetelmien kehittyminen 1950-luvulta nykypäivään**

Lauri Suomalainen, kandidaatintutkielma, HY TKTL, 2.2.2014

Kronologinen käsittely

Määritelmiä, erit. software engineering → ohjelmistotuotanto

1940-50: Ohjelmoinnin merkitys vähäinen

Ohjelmistokriisi: NATO-kokous 1986

Perinteiset menetelmät: Vesiputousmalli – toisiaan seuraavat työvaiheet – ongelmia

Inkrementaaliset ja iteratiiviset: (XP – RAD) – spiraali – RUP – arviointia

Ketterät – Agile Manifesto – Scrum – arviointia

Nykytila ja tulevaisuus – ketterät 30-80%

## **Referaatti: Ryhmätyö ohjelmistokehityksessä**

Kenny Heinonen, kandidaatintutkielma. HY TKTL, 24.5.2013

Ryhmätyöskentelyn merkitys – yhteistyö – kommunikointi – merkitys kasvanut – mukaan prosessimalleihin

XP – Scrum – ryhmätyöominaisuudet

Ketterät – yhteistyö – ryhmätyö merkittävässä asemassa – keskustelu kasvokkain

XP – kommunikointi, ryhmätyöskentely – yhteinen tila – asiakas paikan päälle – pariohjelmointi – laatu – oppiminen – kokoukset

Scrum – tiimi arvioi – itseorganisoituva – palaverit

Persoonallisuuden vaikutus – Myers-Brigg (hmm) – hyvä ja huono kehittäjä – persoonallisuudet vs kehitysvaiheet – tutkimuksia

Taitojen parantaminen – harjoituksia

Yhteenveto – ryhmätyö tärkeää – pitää opetella – persoona vaikuttaa – eri luonteenpiirteet hyödyllisiä