

Jaana Embrich-Hakala

Referaatti

Ohjelmistotuotanto

16.12.2018

Tietojenkäsittelytiede

Scrumban-menetelmän käyttö ketterässä ohjelmistokehityksessä

Ketterä ohjelmistomenetelmän tärkeimmät periaatteet ovat tuoda asiakkaalle lisäarvoa, yksilöiden kanssa käyminen, toimiva ohjelmisto, sekä nopea reagointi muutoksiin. Scrum on ohjelmistotuotantomenetelmä jonka tarkoituksena on toteuttaa kyseiset periaatteet. Scrumin idea on se että asiakas, kehitystiimi sekä mahdolliset sidosryhmät tekevät tiiviisti töitä yhdessä. Kommunikointi on avointa ja toimivia ominaisuuksia esitellä katselmoinnissa joita pidetään 1-4 viikon sykkeissä.

Kanban -ohjelmistotuotantomenetelmä. Kanbanin keskeiset periaatteet ovat keskeneräisten työiden rajoittaminen ja jatkuva kehitys. Työnkulun visualisointi on Kanbanissa tärkeää. Kanban käyttää visualisointiin taulua, jota työryhmä seuraa. Kanban –korttien avulla työryhmä on tietoinen tehtävistään.

Koska scrum ja kanban eivät sellaisinaan olleet tarpeeksi tehokkaita kehitettiin Scrumban. Scrumbanin pääkohtia ovat työnkulun visualisointi, keskeneräisen työn määrän rajoittaminen ja läpimenoajan mittaaminen. Scrumbanista saadut kokemukset ovat osoittautuneet positiivisiksi.