

Kalle Ilveksen kandidaatintutkielma

Scrumban-menetelmän käyttö ketterässä ohjelmistokehityksessä

Ketterien ohjelmistotuotantomenetelmien merkitys ja niiden käyttö on kasvanut. Samalla perinteiset mallit kuten vesiputousmalli menettävät suosiotaan, koska ne eivät voi mukautua tuotannon aikana tehtyihin muutoksiin. Yksilöihin ja jatkuvaan vuorovaikutukseen perustuviin ketteriin menetelmiin löytyy erilaisia menetelmiä, kuten Scrum ja Kanban, sekä näitten osittainen yhdiste Scrumban. Scrumban on parhaimmillaan nopeasti muokkautuvassa kehityksessä ja vaatimusten vaihtumisessa. Scrumban korvaa Scrumin vähäisen suunnittelun jatkuvan suunnittelun periaatteella ja hylkää aikarajoitteet iteraatioista. Scrumbanilla saadaan käytettyä Lean-ajattelua, sekä empiirisyyttä. Siinä saadaan siis paljon irti molemmista menetelmistä ja samalla siinä on tiettyjä omia piirteitä. Scrumbania on ollut käytössä tietyissä tapauksissa kuten ylläpitoprojektissa.