

Tiivistelmä aiheesta:

Ryhmätyö ohjelmistokehityksessä

Kenny Heinonen käsittelee kandidaatintutkielmassaan ryhmätyöskentelyn merkitystä ohjelmistokehityksessä sekä sitä millaiset asiat vaikuttavat ryhmätyön sujuvuuteen. Tutkielmassa keskeisiä asioita ovat ryhmän sisäinen kommunikaatio sekä miten ryhmän sisäinen yhteistyö saadaan toimimaan.

Ryhmän toimintaa voidaan saada järjestelmällisemmäksi käyttämällä jotakin olemassa ketterää ohjelmistotuotantoprosessia. Tutkielmassa esimerkkeinä käytetään Extreme Programmingia sekä Scrumia, joista kummastakin esitellään peruseriaatteet.

Tutkielmassa pohditaan myös yksittäisen ihmisen luonteen ja persoonallisuuden vaikutusta ryhmätyöskentelyyn sillä nykyään työelämässä tarvitaan pelkän teknisen osaamisen lisäksi hyviä kommunikaatio- ja vuorovaikutustaitoja, koska suuria ohjelmistoja harvemmin tuotetaan yksinään. Tutkielmassa myös pohditaan sitä millaisia luonteenpiirteitä on sekä hyvällä, että huonolla ryhmätyöskentelijällä.

Omia ryhmätyötaitojaan on myös mahdollista kehittää erilaisilla harjoituksilla ja tutkielmassa ehdotetaan, että näitä opetuskäyttöön suunniteltuja harjoituksia tulisi lisätä opetusohjelmaan, jotta jokainen oppisi työelämää varten arvokkaita ryhmätyöskentelytaitoja.

