

## Prosessimalli ja aikataulu

Projekti toteutetaan käyttäen iteratiivista prosessimallia. Jokaisessa iteraatiossa on tarkoitus kehittää edellisessä iteraatiossa aikaan saatua tuotosta ja näin varmistaa, että projekti etenee tasaisesti ja tilaaja pääsee mahdollisimman pian seuraamaan projektin lopputuotteen eli sovelluksen kehitystä. Iteratiivisella prosessimallilla minimoidaan myös projektin kannalta kriittisiä riskejä ja voidaan helpommin vastata uusiin vaatimuksiin.

Käytettävässä prosessimallissa projektiryhmän ja asiakkaan välinen kommunikointi on keskeisessä asemassa. Kommunikoinnin helpottamiseksi järjestetään projektiryhmän ja asiakkaan välisiä palavereja viikoittain tai tarpeen mukaan useammin. Iteraatioiden taitekohdat sijoittuvat viikkopalavereihin.

Projektin tehtävät ja ajankäyttö suunnitellaan iteraatiokohtaisesti iteraatioiden taitekohtiin sijoittuvissa palavereissa. Niissä projektiryhmä arvioi asiakkaan kanssa uudelleen projektin prioriteetit ja päättää seuraavan iteraation tehtävistä. Projektin läpiviennin aikana iteraatioita toteutetaan kuusi. 13.9.2006 alkaneessa noin viikon mittaisessa 0-iteraatioissa valittiin prosessimalli, tutustuttiin aiheeseen ja asennettiin projektissa tarvittavat ohjelmistot projektin tilan tietokoneisiin sekä suunniteltiin alustavasti ohjelmiston arkkitehtuuria. Ensimmäisissä iteraatioissa käyttötapauskuvausten suunnittelu ja vaatimusmäärittely saa huomattavasti enemmän painoarvoa. Projektin keskivaiheessa keskitytään sovelluksen suunnitteluun ja toteutukseen. Projektin lopussa keskitytään enimmäkseen viimeistelyyn.

Oheisessa taulukossa on esitetty iteraatioiden suunnitellut taitekohdat ja tärkeimmät tavoitteet.

Iteraatio	Alkaa	Loppuu	Tärkeimmät tehtävät
0	13.9.2006	22.9.2006	Aiheeseen tutustuminen, arkkitehtuurisuunnittelun aloitus, esitutkimus
1	22.9.2006	6.10.2006	Vaatimusmäärittely, projektisuunnitelma, sovelluksen ”ketjun”-todennus
2	6.10.2006	27.10.2006	Sovelluksen ytimen laajennos, edellisen iteraation komponenttien laajentaminen, testaus
3	27.10.2006	10.11.2006	Alustava käyttöliittymä, rajapintojen toteutus
4	10.11.2006	1.12.2006	Käyttöliittymän parajnnus, rajapintojen parannus, testaus
5	1.12.2006	15.12.2006	Sovellus valmis, sovellus- ja projektiraportin aloitus viimeistään
6	15.12.2006	19.1.2007	Viimeistely