8. OPTIMIZACIJA PROCESA

Optimizacija pomeni razumevanje trenutnega procesa in njegovo spreminjanje z namenom povečanja kvalitete produktov, zmanjšanja stroškov in časa razvoja. Za optimizacijo se priporoča uporaba zrelostnih in agilnih pristopov (Sommerville 2010, 706).

*Zrelostni pristop* je fokusiran na izboljšave procesov, vodenje projektov in implementacijo boljših inženirskih praks v organizacijo. Nivo zrelosti odraža obseg adaptacije tehničnih in vodstvenih praks v proces razvoja programske opreme. Cilj pristopa je izboljšanje kvalitete produktov in predvidljivost procesa (Sommerville 2010, 706).

*Agilni pristop* je fokusiran na iterativni razvoj s krčenjem presežkov v razvojnem procesu. Temeljne karakteristike agilnih metod so hitre izdaje funkcionalnosti in visoka odzivnost na spremembe (Sommerville 2010, 706).

Zrelostni pristop je zakoreninjen v načrtno usmerjenem razvoju in navadno proizvede veliko presežkov v smislu, da definira več aktivnosti kot je potrebno. Agilni pristop pa se fokusira na kodo in se namensko izogiba formalnostim in dokumentaciji (Sommerville 2010, 706). Za večje projekte in kompleksne sisteme je priporočena uporaba zrelostnega pristopa, medtem, ko je velika verjetnost, da bo izbira agilnega pristopa manjšim in srednje velikim projektom predstavljala najboljšo strategijo optimizacije procesa (Sommerville 2010, 706).