

Sammanfattning

Denna rapport bygger på en utvärdering av att tillämpa en metod för kontraktsprogrammering i ett industriprojekt. Utvärderingens fokus var att undersöka om metoden påverkar antalet fel respektive tidsåtgång vid programutveckling. Det undersökta projektet genomfördes hos Ericsson Infotech AB och var redan slutfört när vi blev inblandade. I projektet skapades tjänster för virtuella privata telenät. Materialet som fanns att tillgå bestod av fel- och tidsrapporter rutinmässigt registrerade under projektets gång. Inga ytterligare tillägg hade gjorts till dessa normala registreringar. Undersökningen mynnar inte ut i några statistiskt verifierbara slutsatser då antalet mätvärden från projektet var få och mätresultaten inte kunde ge någon acceptabel signifikansnivå. För att kunna dra några relevanta och statistiskt verifierbara slutsatser utifrån det undersökta materialet behöver ytterligare efterforskningar göras där djupare dykningar i materialet måste göras. Detta ger uppslag för vidare forskning.

Evaluation of programming by contract in an industrial project

Abstract

This report is based on an evaluation of a method for programming by contract in an industrial project. The focus of the evaluation was to investigate whether the method affects the number of faults respective the time needed for software development. The project that was investigated was carried out on Ericsson Infotech AB and was already brought to a conclusion when we were involved. In the project, features for virtual private telephone networks were created. The available collection of material contained the ordinary trouble and time reports that were registered during the project. No further supplements had been done to these normal registrations. The investigation doesn't end in any statistical significant conclusions, due to the low number of test data points and the low significance in the statistical tests. To be able to draw any relevant and statistical significant conclusions from the investigated collection of material, further research has to be done. This gives ideas for further research.