

Abstract

The purpose of this thesis is to define a set of rules that would allow to verify only the affected functionality chains and omit everything else without scarifying Test System's reliability. Described rules are found by analysing the current Test System. Those rules make Test System verification even more efficient.

New rules are described in table form. Use of rules is shown with two examples where current and new verification process are compared. Necessity of those rules are proved with examples.

This thesis is written in English and is 54 pages long, including 8 chapters, 16 figures and 12 tables.

Annotatsioon

Antud töö eesmärgiks on optimeerida testimissüsteemi verifitseerimist uute reeglite järgi, mille kasutamisega kasvatatakse testimise süsteemi tõhusust. Kirjeldatud uued reeglid on leitud olemasoleva süsteemi analüüsimise tulemusena ning neid saab kasutada testimise süsteemi efektiivsemaks verifitseerimiseks.

Töö lõpus on uued reeglid välja toodud tabeli kujul. Reeglite kasutamist on analüüsitud kahe näite põhjal, kus võrreldakse olemasolevat verifikatsioon protsessi, uue loodud protsessiga. Näited tõestavad uute reeglite vajadust, näidates, et olemasolevat protsessi on võimalik optimeerida.

Lõputöö on kirjutatud inglise keeles ning sisaldab teksti 54 leheküljel, 8 peatükki, 16 joonist, 12 tabelit.