

Lühikokkuvõte

Selle lõputöö eesmärk oli analüüsida ja määratleda Sularahakeskuse ja panga vahelise komponendi (pangalingi) ülesehitust ja töö loogikat, välja tuua andmebaasi muudatused olemasolevale süsteemile ning kirjeldada testimist.

Kõige täpsemalt määrati java komponendi funktsionaalsus ning reageerimine panga poolt saadetavatele sõnumitele. Korralik ülevaade on ka andmebaasi muudatustest.

Järgmise sammuna oleks võimalik arendada pangalingile monitooring, mille eesmärk oleks kontrollida pangalingi tööd. Lõputöös toodi välja kontrollid ainult kohtades, kus pangalink töötab ning võib tekkida tõrge. Monitooring oleks kontroll sellele, et pangalink töötaks siis kui peab.

Pangalingi funktsionaalsust piiritlesid ühelt poolt ISO standardid ning teiselt poolt kliendi nõuded. Lähtudes reeglistikest kaardistati komponendi loodavad ning samuti ka pangalingi poolt töödeldavad failid. Nõuete kohaselt viib pangalink ellu süsteemis muudatusi.

Analüüs küll täitis oma eesmärgi, kuid testimine on see, mis selgitab välja, kas töötab ka analüüsitud lahendus. Valitud musta kasti meetod sobib hästi esimese faasi testimiseks, kuna süsteemi nüansside tõttu tuleb kõik tegevused läbi teha manuaalselt. Teadma peab ainult kuhu mida sisestada, et kontrollida arenduse tulemuste toimimist.

Lõputöö autor täitis tööle püstitatud eesmärgid, andes detailse selgituse pangalingi töö loogikast, ülevaate andmebaasi muudatustest ning kirjeldas testimist.

Summary

The aim of this thesis was to analyze and define the structure and logic of the component (the bank link) between Sularahakeskus and the bank, to bring out the changes to the existing system's database and to describe the testing related to the development of the component.

The functionality of the bank link was specified by ISO standards and customer requirements. Based on the protocols the files the component had to process and send out were mapped accordingly. With the information from processed files the bank link will carry on changes following the requirements of the client.

The thesis fulfilled its purpose of providing a detailed explanation to the bank link work logic, an overview of the changes to the existing system's database and described testing.