

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL  
Infotehnoloogia teaduskond  
Informaatikainstituut

IDU40LT

Martin Lausmaa 073811IAPB

# **TARNIJAMÄRGETE HALDUS - ANALÜÜS EESTI ENERGIA AS NÄITEL**

Bakalaureusetöö

Juhendaja: Karin Rava  
Ms. Eng.  
lektor

Tallinn 2016

## **Annotatsioon**

Bakalaureusetöö „Tarnijamärgete halduse – analüüs Eesti Energia AS näitel“ eesmärgiks on vaadata lähemalt Eesti Energia AS –s kasutusel olevat tarnijamärgete halduse uut lahendust ning analüüsida, mida oleks saanud teha paremini andmete migreerimisel vanast süsteemist uude süsteemi.

Antud töös tutvustatakse lühidalt, millise lahendusega on tegu, millist probleemi mindi lahendada ning kuidas seda tehti. Lisaks vaadatakse andmete migreerimist vanast süsteemist uude ning analüüsitakse kas ja mida oleks saanud selles vallas paremini teha.

Töö tulemuseks on ülevaade Eesti Energias kasutusel olevast tarnijamärgete süsteemist ning teadmine, kuidas järgmine kord sarnast tööd ette võttes oleks võimalik tööd paremini teha ning planeerida pidades silmas just migratsiooni osa.

Lõputöö on kirjutatud eesti keeles ning sisaldab teksti 45. leheküljel, 3 peatükki, 5 joonist, 3 tabelit.

## **Abstract**

The title of this bachelors' thesis is „Supplier Notification Management – Analysis based on Eesti Energia Ltd” and it's purpose is to take a closer look at the new solution for supplier notification handling that is used in Eesti Energia Ltd. The thesis will also analyze the effectiveness of the data migration that was part of the original project.

The thesis gives a closer look on how the supplier notification handling process works, what was the problem with the old process and how it was improved. In addition – the data migration process from the old solution to the new solution gets analyzed and the effectiveness of that process gets looked at.

As a result, a overview of the supplier notification handling process is given. As well as ascertainment that there is room for improvement concerning the data migration process used in the project this thesis is based upon.

The thesis is in Estonian and contains 45 pages of text, 3 chapters, 5 figures, 3 tables.

## Kokkuvõte

Käesoleva bakalaureusetöö teemaks on valitud „Tarnijamärgete halduse lahendus – analüüs Eesti Energia AS näitel“ ning see põhineb ettevõttes hetkel kasutuses oleva tarnijamärgete halduse lahenduse analüüsil lisades sellele lahenduse juurutamisel tehtud andmete migratsiooni efektiivsuse analüüsi.

Antud bakalaureusetöö puudutab detailsemalt neid analüüsi osasid, millega töö autor aktiivsemalt seotud oli ning väiksema detailsusega neid osasid, kus autori kokkupuude oli väiksem. Töö on jagatud kolme osasse.

Esimeses osas kirjeldan organisatsiooni tausta, antud lahenduse vajalikkust ning selle tausta. Lisaks toon välja ka vana süsteemi puudused.

Teine osa keskendub uue süsteemi analüüsile ning selgitab, mis alustel on antud analüüs koostatud. Analüüsi tulemusena on võimalik aru saada millistest osadest süsteem koosneb, kuidas tarnijamärkeid hallatakse ning kuidas arendus on teostatud.

Kolmandas osas kirjeldan kuidas toimus andmete migreerimine vanast süsteemist uude ning võrdlen kasutatud meetodikat teiste andmete migreerimise meetodikatega. Selgitades välja, kas ja juhul kui, siis kuidas oleks võinud antud operatsiooni paremini sooritada. Andmete migreerimise efektiivsuse analüüsist selgus, et andmete migratsiooni oleks saanud sooritada efektiivsemalt.

## **Summary**

The title of this bachelor's thesis is "Supplier Notification Management – Analysis Based on Eesti Energia Ltd" and it is based on the analysis of supplier notification handling process used in the company at the moment, adding the effectiveness analysis from the data migration process done during the implementation of the new process.

The technical solution of the supplier notification handling solution was analyzed and all the shortcomings of the old solutions were pointed out. In addition, the data migration process that was part of the original project is described and an analysis of the effectiveness of the data migration process was performed. The aim was to give an overview of the supplier notification handling process, compare the new solution to the old solution and ascertain if the data migration process was performed in the most optimal way. Comparing the methods used in the project with those described in theoretical literature.

As a result the overview of how supplier notification handling process works in ELV systems, for what it is needed for and how the new solution is better than the old solution. In addition – after the analysis of the data migration process carried out during the implementation of the project a conclusion that the data migration process used during the implementation of this project was far from optimal and could be improved.