

TARTU ÜLIKOOL
Arvutiteaduse instituut
Infotehnoloogia mitteinformaatikute õppekava

Silver Kurg

Andmelao disain ja arendus
Aktsiaselts Kihnu Veeteed näitel

Magistritöö (15 EAP)

Juhendaja: Kristo Raun, MSc

Tartu 2024

Andmelao disain ja arendus Aktsiaselts Kihnu Veeteed näitel

Lühikokkuvõte:

Käesoleva magistritöö eesmärgiks on anda lugejale ülevaade andmeladude ülesehitusest ja nende modelleerimisest. Töö praktilises osas keskendutakse AS Kihnu Veeteed algandmete korrastamisele ning disainitakse ja arendatakse sellest lähtuvalt andmeladu. Lõpptulemusena koondatakse andmed ühtsesse andmelattu ning luuakse kliendile soovitud aruanded, kasutades selleks andmelao võimalusi.

Võtmesõnad:

Andmeladu, disain, modelleerimine, aruanne

CERCS: P170 Arvutiteadus, arvutusmeetodid, süsteemid, juhtimine

Design and Development of data Warehouse: A Case Study of Aktsiaselts Kihnu Veeteed

Abstract:

The aim of this master's thesis is to provide the reader with a comprehensive overview of data warehousing architecture and modelling. The practical part of the study focuses on organizing the initial data of AS Kihnu Veeteed and designing and developing a data warehouse based on it. As a result, the data will be consolidated into a unified data warehouse, and the desired reports will be created for the client, utilizing the capabilities of the data warehouse.

Keywords:

Data warehouse, Design, Modelling, Report

CERCS: P170 Computer science, numerical analysis, systems, control

I. Litsents

Lihtlitsents lõputöö reprodutseerimiseks ja üldsusele kättesaadavaks tegemiseks

Mina, Silver Kurg,

1. annan Tartu Ülikoolile tasuta loa (lihtlitsentsi) minu loodud teose „**Andmelao disain ja arendus Aktsiaselts Kihnu Veeteed näitel**“, mille juhendaja on Kristo Raun, reprodutseerimiseks eesmärgiga seda säilitada, sealhulgas lisada digitaalarhiivi DSpace kuni autoriõiguse kehtivuse lõppemiseni.
2. Annan Tartu Ülikoolile loa teha punktis 1 nimetatud teos üldsusele kättesaadavaks Tartu Ülikooli veebikeskkonna, sealhulgas digitaalarhiivi DSpace kaudu Creative Commons'i litsentsiga CC BY NC ND 4.0, mis lubab autorile viidates teost reprodutseerida, levitada ja üldsusele suunata ning keelab luua tuletatud teost ja kasutada teost ärieesmärgil, alates **31.05.2029** kuni autoriõiguse kehtivuse lõppemiseni.
3. Olen teadlik, et punktides 1 ja 2 nimetatud õigused jäävad alles ka autorile.
4. Kinnitan, et lihtlitsentsi andmisega ei riku ma teiste isikute intellektuaalomandi ega isikuandmete kaitse õigusaktidest tulenevaid õigusi.

Silver Kurg

14.05.2024