Tartu Ülikool
Arvutiteaduse instituut
Andmeteaduse õppekava

Richard Nõmm

Puiduettevõtte protsesside optimiseerimine andmeteaduse abil

Magistritöö (15 EAP)

Juhendajad: PhD Anna Aljanaki, Kristen Pugi, Vaido Otsar

Tartu 2022

Puiduettevõtte protsesside optimiseerimine andmeteaduse abil

Lühikokkuvõte:

Selles töös kirjeldatakse soovitussüsteemi arendamise projekti puiduettevõttele Barrus, mille eesmärk on optimeerida partiide koostamist.

Võtmesõnad:

Andmeteadus, tööstusandmed, Microsoft Power BI Service.

CERCS:

P170 Arvutiteadus, arvutusmeetodid, süsteemid, juhtimine (automaatjuhtimisteooria)

Optimizing Processes for Timber Company Using Data Science

Abstract:

This paper describes the project of developing a recommendation system tool for the timber company Barrus to optimize the preparation of batches.

Keywords:

Data science, industrial data, Microsoft Power BI Service.

CERCS:

P170 Computer science, numerical analysis, systems, control.

Lihtlitsents lõputöö reprodutseerimiseks ja üldsusele kättesaadavaks tegemiseks

Mina, Richard Nõmm,

1. annan Tartu Ülikoolile tasuta loa (lihtlitsentsi) minu loodud teose "Puiduettevõtte protsesside optimiseerimine andmeteaduse abil",

mille juhendajad on Anna Aljanaki, Kristen Pugi, Vaido Otsar,

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 Commonsi 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 17.05.2027 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.

Richard Nõmm

17.05.2022