

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
Infotehnoloogia teaduskond
Informaatika instituut

IDU70LT

Mihkel Auväärt 142062

**E-TOIMIKU AVALIKELE
KOHTUANDMETELE LIGIPÄÄSU
VÕIMALDAMISE LAHENDUS**

Magistritöö

Juhendaja: Mart Roost

Tehnikateaduste
magister
Teadur

Tallinn 2016

Kokkuvõte

Magistritöö eesmärgiks oli välja töötada parim lahendus millega võimaldada E-toimikus olevatele avalikele kohtuandmetele avalik juurdepääs nii, et see oleks turvaline ning nende seast sooritatud otsinguid toimuksid mõistliku aja jooksul.

Tulemuseks on dokument, kus tutvustati lugejale õiguskaitse valdkonda ja samuti tutvustati andmevajadusi E-toimikust lähteülesande kaudu. Samuti sisaldab töö esialgsete võimalike lahendusvariantide kirjeldusi ning nende põhjalikumat analüüsi, mille põhjal langetati otsus, milline lahendus läheb realiseerimisele.

Valitud lahendus näeb ette, et realiseeritakse täiesti uus avalike andmete süsteem, mis saab oma andmed E-toimiku teavituste kaudu ning suhtlus toimub ainult suunal E-toimikust avalike andmete süsteemi. Loodaval lahendusel on mitmeid eeliseid:

- avalike andmete süsteem loob turvalise liidese avalikele süsteemidele, mille kaudu on võimalik autentimata päringuid teha;
- turvalisus seisneb ainult ühesuunalises andmesuhtluses, kus avalike andmete süsteem ei pöördu ise kunagi E-toimiku poole;
- avalike andmete süsteem lihtsustab E-toimiku andmevahetusprotokolli;
- avalike andmete süsteem hoiab avalikustatud kohtuandmeid *Elasticsearch* nimelises dokumendipõhises andmebaasis, mis võimaldab tunduvalt kiiremini sooritada otsinguid.

Realiseerimisele mineva lahenduse kohta sooritati põhjalik analüüs nii E-toimiku süsteemi vaatest kui ka uue loodava avalike andmete süsteemi vaatest ning lisaks on põhjalikult kirjeldatud uue loodava avalike andmete süsteemi disain.

Töö viimases osas on autor mõtisklenud, millised võiksid olla avalike andmete süsteemi võimalikud edasiarendused tulevikus.