

TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Faculty of Information Technology

Department of Cyber Security

IVCM09/14

Urmo Lihten 143912IVCM

DETECTING SUSPICIOUS ACCESSES AND  
PROCESSES IN ELECTRONIC HEALTH RECORD  
SYSTEM

Master Thesis

Supervisor: Firstname Lastname PhD

Co-Supervisor: Firstname Lastname MSc

Tallinn 2020

TALLINNA TEHNICAÜLIKOOL

Infotehnoloogia teaduskond

Arvutitehnika instituut

IAY70LT

Firstname Lastname 123456 ABCD

LÕPUTÖÖ PEALKIRI

Magistritöö

Juhendaja: Firstname Lastname PhD

Kaasjuhendaja: Firstname Lastname MSc

Tallinn <year>

## **Author's declaration of originality**

I hereby certify that I am the sole author of this thesis and that no part of this thesis has been published or submitted for publication. All works and major viewpoints of the other authors, data from other sources of literature and elsewhere used for writing this paper have been referenced.

Author: Hannes Kinks

October 29, 2019

# **Abstract**

Here goes your abstract...

The thesis is in English and contains 14 pages of text, 5 chapters, 23 figures, 8 tables.

## Annotatsioon

Annotatsioon on lõputöö kohustuslik osa, mis annab lugejale ülevaate töö eesmärkidest, olulisematest käsitletud probleemidest ning tähtsamatest tulemustest ja järeldustest. Annotatsioon on töö lühitutvustus, mis ei selgita ega põhjenda midagi, küll aga kajastab piisavalt töö sisu. Inglisekeelset annotatsiooni nimetatakse Abstract, venekeelset aga

Sõltuvalt töö põhikeelest, esitatakse töös järgmised annotatsioonid:

- kui töö põhikeel on eesti keel, siis esitatakse annotatsioon eesti keeles mahuga  $\frac{1}{2}$  A4 lehekülge ja annotatsioon *Abstract* inglise keeles mahuga vähemalt 1 A4 lehekülge;
- kui töö põhikeel on inglise keel, siis esitatakse annotatsioon (Abstract) inglise keeles mahuga  $\frac{1}{2}$  A4 lehekülge ja annotatsioon eesti keeles mahuga vähemalt 1 A4 lehekülge;

Annotatsiooni viimane lõik on kohustuslik ja omab järgmist sõnastust:

Lõputöö on kirjutatud inglise keeles ning sisaldab teksti 14 leheküljel, 5 peatükki, 23 joonist, 8 tabelit.

## Glossary of Terms and Abbreviations

ATI	TTÜ Arvutitehnika instituut
DPI	<i>Dots per inch</i> , punkti tolli kohta

**Contents**

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>10</b>
1.1	Subsection . . . . .	10
<b>2</b>	<b>First section</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Second section</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Conclusion</b>	<b>13</b>

**List of Figures**

1 Tallinn University of technology [?] . . . . . 10



## List of Tables

# 1. Introduction



Figure 1. Tallinn University of technology [?]

Example of referencing to figure 1. Example of citing something [?].

## 1.1. Subsection

Example of subsection

## **2. First section**

Mõni väide [1]

### **3. Second section**

## **4. Conclusion**

## References

- [1] A. A. Boxwala, J. Kim, J. M. Grillo, and L. Ohno-Machado, “Using statistical and machine learning to help institutions detect suspicious access to electronic health records,” *Journal of the American Medical Informatics Association*, vol. 18, pp. 498–505, 07 2011.