

TARTU ÜLIKOOL  
Arvutiteaduse instituut  
Informaatika õppekava

**Lauri Välja**

# **Kalastuskirjade ohtlikkus tehnoloogiaettevõtte näitel**

**Bakalaureusetöö (9 EAP)**

Juhendaja: Kristjan Krips

Tartu 2018

## **Kalastuskirjade ohtlikkus tehnoloogiaettevõtte näitel**

### **Lühikokkuvõte:**

Iga aasta põhjustavad kalastuskirjad ettevõtetele suuri kahjusummasid. Käesolevas töös tutvustatakse kalastusrünnetega seotud probleeme, antakse ülevaade tehnoloogiatest, mis võimaldavad ründeid vähendada ning uuritakse ühe konkreetse ettevõtte teadlikkust õngitsusrünnetest. Ettevõttes sooritatud katsega selgus, et erinevatest turvakoolitustest alati ei piisa ning töötajad võivad sattuda rünnaku ohvriks. Töö viimases peatükis tuuakse lugejale elulisi näiteid, kuidas vältida kalastuskirjadega kaasnevaid ründeid.

### **Võtmesõnad:**

Kalastuskirjad, e-kiri, manipuleerimised, SPF, DKIM

**CERCS: P175**

## **Dangers of phishing based on a tech-company**

### **Abstract:**

Every year, companies spend big amounts of money because of phishing attacks. In the following work the author will give an introduction to problems about phishing, give an overview of the technologies used for phishing and an experiment on a tech-company. From the conducted experiment we learn, that despite different security trainings, people might still fall for phishing attacks. In the last chapter, there will be real-life examples and tips how to avoid phishing attacks.

### **Keywords:**

Phishing, email, social engineering, SPF, DKIM

**CERCS: P175**

# Litsents

## **Lihtlitsents lõputöö reprodutseerimiseks**

Mina, Lauri Välja,

1. annan Tartu Ülikoolile tasuta loa (lihtlitsentsi) enda loodud teose  
**Kalastuskirjade ohtlikkus tehnoloogiaettevõtte näitel,**

mille juhendaja on **Kristjan Krips,**

1.1. reprodutseerimiseks säilitamise ja üldsusele kättesaadavaks tegemise eesmärgil, sealhulgas digitaalarhiivi DSpace-is lisamise eesmärgil kuni autoriõiguse kehtivuse tähtaja lõppemiseni;

1.2. üldsusele kättesaadavaks tegemiseks Tartu Ülikooli veebikeskkonna kaudu, sealhulgas digitaalarhiivi DSpace'i kaudu alates **01.06.2020** kuni autoriõiguse kehtivuse tähtaja lõppemiseni.

2. olen teadlik, et punktis 1 nimetatud reprodutseerimise õigus jääb alles ka autorile.

3. kinnitan, et lihtlitsentsi andmisega ei rikuta teiste isikute intellektuaalomandi ega isikuandmete kaitse seadusest tulenevaid õigusi.

Tartus, **13.05.2018**