

TARTU ÜLIKOOL
Arvutiteaduse instituut
Infotehnoloogia mitteinformaatikutele õppekava

Kerli Markus

**Töötajate teadlikkus õngitsusrünnakutest Balt-
Hellin OÜ näitel**

Magistritöö (15 EAP)

Juhendaja: Kristjan Krips, PhD

Tartu 2024

Töötajate teadlikkus õngitsusrünnakutest Balt-Hellin OÜ näitel

Lühikokkuvõte:

Käesolev magistritöö uurib, milline on ettevõtte Balt-Hellin OÜ töötajate teadlikkus õngitsusrünnakutest enne ja peale küberkoolituse läbimist ning aitab leida sobivaima lahenduse edaspidisteks küberkoolituste läbiviimiseks. Uuring hõlmab ülevaadet erinevatest Eesti jaoks kohaldatud küberkoolituse keskkondadest, õngitsusrünnakute simulaatoritest ning õngitsusrünnete eksperimentide läbiviimisest ja tulemuste kirjeldusest. Eksperimendi tulemustest selgusid töötajate peamised nõrkused seoses õngitsusrünnete äratundmisega ning esitati soovitusel edasiste küberturbealaste koolituste korraldamiseks.

Võtmesõnad:

Suhtlusrünne, õngitsus, küberturbeteadlikkus

CERCS: P175 Informaatika, süsteemiteooria

Awareness of Phishing Attacks: A Case Study of Balt-Hellin OÜ Employees

Abstract:

This master's thesis investigates the awareness of phishing attacks among the employees of Balt-Hellin OÜ before and after completing cyber training and helps to find the most suitable solution for conducting cyber security training in the future. The study includes an overview of different cyber training environments applied for Estonia, phishing attack simulators, conducting phishing experiments and describing the results. The results of the experiment revealed the main weaknesses of the employees in relation to the recognition of phishing attacks and provided recommendations for further cyber security training options.

Keywords:

Social engineering, phishing, cyber security awareness

CERCS: P175 Informatics, systems theory

Litsents

Lihtlitsents lõputöö reprodutseerimiseks ja üldsusele kättesaadavaks tegemiseks

Mina, **Kerli Markus**,

1. annan Tartu Ülikoolile tasuta loa (lihtlitsentsi) minu loodud teose
Töötajate teadlikkus õngitsusrünnakutest Balt-Hellin OÜ näitel,

mille juhendaja on Kristjan Krips,

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 **15.05.2029** 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.

Kerli Markus
15.05.2024