

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Radim Řehák
Číslo studenta: E22691
Název bakalářské práce: Analýza současné situace v oblasti phishingu
Cíl práce: Cílem práce je analyzovat současnou situaci v oblasti kyberbezpečnosti s důrazem na phishingové útoky. V rámci práce bude posouzena důležitost lidského faktoru pro úspěšnost phishingových útoků a důvody, proč mají uživatelé sklony těmto útokům podléhat. Součástí práce bude rovněž ověření povědomí uživatelů o phishingu a zjištění jejich osobních zkušeností a bezpečnostních návyků. V závěru práce budou formulována doporučení, jak co nejlépe čelit phishingovým útokům.
Vedoucí práce: Mgr. Hana Boháčová, Ph.D.
Studijní program: B0688A140004 Informatika a systémové inženýrství
Akademický rok: 2024/2025

Náročnost tématu

| | výborně | velmi dobře | vyhovující | nevyhovující | nelze hodnotit |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Teoretické znalosti | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vstupní údaje a jejich zpracování | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Použité metody | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Kritéria hodnocení práce

| | výborně | velmi dobře | vyhovující | nevyhovující | nelze hodnotit |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Stupeň splnění cíle práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Původnost zpracování tématu | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adekvátnost použitých metod | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka provedené analýzy (ve vztahu k tématu) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba práce a rozsah | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Práce s českou a zahraniční literaturou včetně citací | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava práce (text, grafy, tabulky) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Jazyková úroveň (styl, gramatika, terminologie) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Využitelnost výsledků práce

| | vysoká | střední | nízká | nelze hodnotit |
|------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Pro teorii | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Identifikace záznamu:

Agenda závěrečných prací

.....

| | | | | |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Pro praxi | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

Ostatní připomínky k práci

Předkládaná bakalářská práce je věnována tématu phishingových útoků. V teoretické části práce je nejprve vysvětlena kybernetická kriminalita obecně, poté jsou podrobně představeny jednotlivé typy phishingových útoků, u každého z nich je popsáno, jaké důsledky může daný phishingový útok mít a jak je možné se tomuto typu útoků bránit. V rámci praktické části práce byly nejprve formulovány výzkumné cíle. Na základě stanovených cílů byl sestaven dotazník a proveden a vyhodnocen dotazníkový výzkum zaměřený na povědomí uživatelů internetu o rizicích phishingu. Cíl práce byl, dle mého názoru, beze zbytku splněn. Jazyková úroveň i formální úprava práce jsou v pořádku.

Vyjádření k výstupům ze systému Theses

Nejvyšší zjištěná míra podobnosti při kontrole v systému Theses byla 5 %. Všechny použité zdroje byly řádně citovány, práce je původní, nejedná se o plagiát.

Otázky a náměty k obhajobě

- 1) Je možné z výsledků dotazníkového šetření zjistit, zda respondenti, kteří častěji nakupují on-line mají vyšší povědomí o rizicích spojených s phishingem?
- 2) Vzhledem k tomu, že se phishing, stejně jako jiné formy kybernetické kriminality, rychle vyvíjí, je žádoucí udržovat povědomí o aktuálních formách útoků. Můžete, prosím, doporučit důvěryhodný zdroj informací, kde se může běžný uživatel internetu dozvědět, jaké jsou nové trendy v oblasti phishingu a jak se co nejlépe chránit?

Závěrečné hodnocení

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Tuto bakalářskou práci navrhuji hodnotit známkou: **A**

V Pardubicích 6.5.2025

Podpis