



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Jindřich Dědek
Název práce: Analýza P2P sítě Darknet se zaměřením na Darkweb
Autor posudku: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.
Cíl práce: Cílem práce byla specifikace a analýza P2P sítí typu Darknet z IT pohledu s důrazem na WWW obsah Darkwebu.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola eVSKP vykazala celkovou podobnost 0 %.

Dílicí připomínky a náměty:

Oponent nemá k předložené práci žádné závažné připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce zabývající se obsahovou analýzou Darkwebu je zpracována velice kvalitně a vychází z obecných teoretických znalostí v oblasti přístupů k anonymizaci pohybu v počítačové síti. V této části je nutné poukázat na kvalitně zpracovanou kapitolu 4.5 Způsoby anonymizace, kde autor s velkou mírou odbornosti představuje více či méně známé způsoby anonymizace v rámci sítě. U všech popisovaných technologií a přístupů je jasně popsán jejich princip a využívané metody a autor v nich prokazuje hlubokou znalost dané problematiky.

V praktické části práce, kde se autor zabývá kvantitativní analýzou nabídky IT služeb a produktů na Darkwebu. Jasně definuje oblast výzkumu, způsob připojení a systém sběru dat. Samotné výsledky pak představuje kombinací grafů a textového popisu. Získané výsledky jsou velice zajímavé a originální. Ve výsledku lze plně souhlasit se závěry autora, který poukazuje na šikoré možnosti dalšího výzkumu Darkwebu ale i celého Darknetu.

Autor splnil všechny vytyčené cíle a práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci.

Otázky k obhajobě:

Na závěr kapitoly 4.2 uvádíte, že data pro analýzu jsou obsažena v paketu společně s daty, která klient odesílá nebo přijímá. Ukažte a rozeberte ukázkový paket odhycený v reálné komunikaci s těmito daty.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 9. května 2019

podpis