



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Stanislav Růžička

Název práce: Aplikace vybraných metod sociálního inženýrství v praxi

Autor posudku: Ing. Karel Mls, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce je prozkoumat problematiku sociálního inženýrství a aplikovat vybrané metody k testování zaměstnanců. Na základě analýzy výsledků navrhnout opatření pro zvýšení zabezpečení pracoviště.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Výsledek antiplagiátorské kontroly udává celkovou podobnost s již existujícími texty 2%. Jedná se o doslovně citované pasáže právních předpisů, souvisejících s popisovanou problematikou - práce je originální.

Dílčí připomínky a náměty:

Některé citace jsou v kontextu současné počítačové bezpečnosti poněkud zastaralé „Současná doba nám umožňuje vystupovat v anonymitě díky stále více využívané výpočetní technice. Osobní kontakt není považován za důležitý. (MITNICK A SIMON, 2003)“ – s. 15, „V současné době se útoky neustále zdokonalují a k jejich provedení je využita elektronická komunikace. (JAMES, 2007)“ – s. 26, některé jsou uvedeny chybně „Neformální autoritu představují rodiče. V pozdějším věku jsou to učitelé ve škole a výše

postavení zaměstnanci v práci. ... Oběť si nedovolí nadřízenému nesdělít informace, protože se obává možné hrozby výpovědi.“ – s. 19.

V kap. 4.3 Pharming není jasné, proč v jednom odstavci autor píše o webové adrese, ve druhém o doménovém jméně a ve třetím o URL adrese, když z logiky věci se jedná o totéž. ... a celá řada dalších.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Vzhledem k tématu diplomové práce a zejména s ohledem na provedení její praktické části musím bohužel konstatovat, že předložená práce nesplňuje potřebné náležitosti – samotné konstatování autora „Metody byly předem zkontrolovány a schváleny vedením městského úřadu.“ nepovažuji v případě (etického) hackingu za dostatečné oprávnění ze strany testované organizace k jeho provedení.

Práci doporučuji přepracovat (minimálně teoretickou část) a zejména doložit písemnou dohodu mezi autorem práce a městským úřadem, opravňující autora k uskutečnění daného penetračního testování.

Otázky k obhajobě:

- Doplňte otázky k obhajobě.

Práci nedoporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: F

V Hradci Králové, dne 4. září 2020

podpis