

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Vít Charvát

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Petr Svoboda, Ph.D.

Akademický rok: 2019/2020

Téma bakalářské práce: Osobní počítače z pohledu bezpečnosti informací

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Formulace cílů práce a metodika jejího zpracování			X			
2	Práce s daty a informacemi				X		
3	Práce s literárními a jinými zdroji (citace, norma)		X				
4	Jazyková kultura a formální úprava práce				X		
5	Splnění cílů práce, závěry práce a jejich formulace				X		

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X**) v příslušné úrovni.

Celkové slovní hodnocení bakalářské práce:

Bakalářská práce studenta Víta Charváta se věnuje často skloňované problematice osobních počítačů z pohledu bezpečnosti informací. Je logicky členěna na část teoretickou a část praktickou. Cíle bakalářské práce jsou uvedeny v kapitole Úvod, částečně jsou pak zmíněny i v kapitole Závěr. Vzhledem k tomu, že veškeré stanovené cíle jsou v práci naplněny, nepovažuji uvedené za zásadní problém.

Práce obsahuje vysoké množství formálních nedostatků, dále jsou uvedeny některé z nich. Chyba v exponované části Abstrakt („Bakalářská práce je zaměřena na ochranu informací a dat...“). Klíčová slova nejsou dle abecedy. Titulky tabulek nejsou zarovnány doleva. Nekonzistentní přístup k tvoření seznamů, v práci je převážně využito odrážek začínajících velkým písmenem a končících tečkou, tomuto stylu neodpovídá např. seznam na straně 19. Z hlediska obsahového je práce na průměrné úrovni. Ve výčtu základních pojmů mi chybí pojmy, se kterými autor dále pracuje v praktické části, konkrétně například pojem Malware či Crackování. Část legislativy v sobě nekorektně zahrnuje ISO normu 27000, naopak zde

postrádám jiné legislativní dokumenty, např. Zákon o ochraně utajovaných informací. Práce je založena na vysokém počtu zdrojů, konkrétně 54. Některé z nich je však třeba v turbulentním kybernetickém prostředí považovat za zastaralé, viz např. statistický zdroj číslo 42 z roku 2010 užitý na straně 41. Zdroj 18 nemůže být z roku 2005, neb hovoří o útoku na benešovskou nemocnici, který se stal v roce 2019.

V kapitole 5.3 Bezpečnostní opatření, která je velmi přehledově zpracována a díky tomu je spíše teoretického charakteru, hodnotím část Fyzická ochrana jako vágní, tato by zasloužila detailnější rozpracování. V kapitole rovněž postrádám v části Aktualizace zmínku o nutnosti aktualizace ovladačů HW komponent osobního počítače. Rovněž část Firewall je velmi plytce zpracovaná, chybí mi zde rozdělení na SW a HW řešení a další související informace.

Jako skutečně praktickou část práce a přínos studenta hodnotím kapitolu 4. zaměřenou na slovníkový útok. Student se seznámil s prostředím Kali Linux a dokázal nakonfigurovat prostředí pro provedení útoku. Zde vnímám prostor pro budoucí rozšíření problematiky (např. v podobě diplomové práce), kdy by bylo zajímavé a přínosné srovnání časů hádání různých dlouhých hesel a případná komparace s metodou útoku hrubou silou.

Kontrola plagiátorství:

V intencích příslušného ustanovení a za použití IS/STAG jsem provedl hodnocení původnosti předložené práce, přičemž tato vykazuje míru podobnosti rovnu 0 %. Práce tak není plagiátem a celkově tuto doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

1. Jaký vnímáte rozdíl mezi virem a malwarem? Jaký pak mezi antivirem a antimalwarem?
2. Na jaká média byste doporučil uživateli zálohovat data?
3. V souvislosti s kapitolou 5.3, částí Návštěva webové stránky – jakou strategii v současnosti zaujímá prohlížeč Google Chrome?
4. V kontextu kapitoly 5.3 částí Elektronická pošta – jaký význam má zkratka SMTP?

Klasifikace vedoucího bakalářské práce:C - dobře.....

V Uherském Hradišti dne.....18. 6. 2020.....

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------