

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Maksim Khiuttiulia

Název práce: Příklady použití NMAP

Autor posudku: Soňa Neradová

Cíl práce: Cílem bakalářské práce bude vyzkoušet a popsat různé možnosti nasazení síťového skeneru tak, aby skenovací metody pokryly následující oblasti: nalezení živých strojů v síti interpretace základního výpisu skenovací metody TCP a UDP detekce verzí síťových služeb detekce operačního systému detekce firewallu pokročilé skenovací techniky Jednotlivé případy užití budou podrobně a návodně popsány a budou realizovány v laboratorním prostředí.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" 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"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" 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"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" 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"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" 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"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená BP splňuje všechny náležitosti, které jsou na tento typ práce kladeny. Náplní práce bylo osvojení si znalostí a demonstrování dovedností spojené s používáním skenovacího síťového nástroje NMAP. Práce je hodnocena horším stupněm z důvodů menších typografických nedostatků a jazykové úrovně práce, což je způsobeno tím, že čeština není rodným jazykem studenta.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Výsledek kontroly ukázal na shodu menší než 5% u všech souborů.

Otázky k obhajobě:

Skenováním méně výkonných zařízení nebo přetížených sítí můžeme někdy způsobit neúmyslné zpomalení OS systému nebo sítě. Existuje nějaká technika skenování, která nám umožňuje předejít této situaci?

Práci doporučuji k obhajobě.

Ano.

Navržená výsledná známka: C

V Pardubicích, dne 17. května 2019

podpis