



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Brabenec Jaroslav
Téma práce: Penetrační testy zabezpečené sítě pomocí IPS
Cíl práce: Práce se zaměřuje na penetrační testování sítí zabezpečené pomocí systémů IPS. Principy použité při testování, ale také pohled ze strany útočníka. Hlavní část je věnována tvorbě pravidel pro zabezpečení simulovanými útoky.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	vyšší
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíle bakalářské práce byly naplněny. Autor zpracoval v teoretické části bakalářské práce přehledně oblast penetračního testování, funkcionalitu IPS a způsoby útoků.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Formální stránka bakalářské práce (tj. logická stavba a stylistická) je na průměrné úrovni.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Autor předkládá přehledně a čtivě metodické postupy penetračního testování, které jsou dobrým východiskem pro praktické realizace.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Autor mohl podrobněji popsat jednotlivé postupy v praktické části

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nelze hodnotit	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD		
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce		
	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaký význam má penetrační testování pro bezpečnost počítačových sítí?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Neradová Soňa, Ing.
Zaměstnavatel: UPCE, FEI

V Pardubicích dne: 19.5. 2015

Podpis: