



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Dušek Jan
Téma práce: Využití penetračního testování pro zabezpečení počítačové sítě
Cíl práce: Cílem práce je odborně popsat principy využívání penetračního testování a na jejich základě popsat postupy pro využití výsledků penetračního testování ke zvýšení zabezpečení počítačové sítě.

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:
Autor práce měl za cíl představit problematiku penetračního testování a jeho praktického využití. Autor správně představil teoretické přístupy k této rozsáhlé problematice a představil hlavní pohledy a teoretické přístupy penetračního testování. Přínosem práce je pak praktická část, kde autor velice dobře využil teoretických znalostí a přístupů k penetračnímu testování a prakticky je využil pro ukázkové testy na sestavené topologii. Autor tak zcela splnil všechny cíle bakalářské práce.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Autor na praktických příkladech předvedl význam a použití penetračních testů, čímž nejen že naplnil všechny vytyčené cíle, ale předkládá postup, dle kterého si může každý správce počítačové sítě sám otestovat spravovanou síť. Tím se práce stává plně využitelnou pro každého správce sítě.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Vedoucí práce nemá připomínky k předložené práci.

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	nadprůměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	nadprůměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	* vyberte *	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
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. Pro jaké typy testování je vhodné použít Black-box testy a White-box testy?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Zaměstnavatel: Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 16. 5. 2014

Podpis: