



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Vašíček Michal
Téma práce: Testování bezpečnosti bezdrátové sítě

Cíl práce: Autor ve své práci představí bezdrátové sítě z pohledu slabín bezdrátových sítí, popíše jednotlivé druhy provozu ve WiFi sítích a způsob monitorování WiFi sítí. V teoretické části popíše druhy rámců používaných v bezdrátových sítích, údaje získané analýzou bezdrátových sítí v dosahu a problémy vzniklé ze zneužití neautorizovaných rámců. V praktické části se zaměří na techniky generování síťového provozu pomocí WiFi injection, odpojování klientů v síti, zachytávání provozu v monitorovacím módu a prolamování hesel do WEP a WPA sítí.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Autor stanovený cíl práce splnil. Funkčnost prezentovaného řešení byla prakticky ověřena pomocí Kali Linux.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Práce má komplexní a dobře provázanou náplň. Na základě představených teoretických znalostí autor realizoval praktickou část bakalářské práce.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Způsob zpracování bakalářské práce ověřil schopnost autora propojit teoretické znalosti s praktickým ověřováním bezpečnosti v bezdrátové síti
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Autor využil svých získaných znalostí a dovedností v rámci studia oboru Informačních technologií. Pro zvládnutí tématu bakalářské práce bylo nutné rozšířit a doplnit si znalosti nad rámec předmětů Počítačové sítě 1 až 4 a aplikovat je při realizaci praktické části bakalářské práce. Autor ve své práci pracoval s relevantními zdroji v rozsahu vhodném pro bakalářskou 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	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nelze hodnotit	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
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. Jakou obranu proti útoku na Wifi doporučíte uživateli, který cestuje?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

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

V Pardubicích dne: 15.5. 2015

Podpis: