



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Vladislav Barot

Téma práce: Bezpečnost počítačových systémů na síti

Cíle práce: Budou popsány možné útoky na počítačové systémy po síti (např. vnitřní, vnější, sociální, trojské koně, DoS, MITM, ARP spoofing), ale i útoky možné při fyzickém přístupu k počítači. Útoky budou rozděleny do vhodných kategorií a budou popsány možné metody ochrany před nimi. Několik vybraných útoků (nejméně pět, pokud možno z různých kategorií) budou prakticky vyzkoušeny na zvoleném systému a daný systém proti nim bude zabezpečen. Budou vypracovány zásady zabezpečení počítačového systému s rozdělením na část určenou správci operačního systému a sítě a část pro jeho uživatele.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

- teoretické znalosti: vyšší,
- praktické zkušenosti: vyšší,
- podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování: vyšší.

### A. Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Všechny cíle byly splněny.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Text je logicky členěn do navazujících kapitol, stylisticky v pořádku.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Vhodné pro správce OS a lokálních sítí malých až středních rozsahů.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
–

### B. Kriteriaální hodnocení:

Kritéria hodnocení práce	Úroveň	Připomínky
<b>Úroveň dokumentu</b>		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	nadprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	nadprůměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
<b>Teoretická část</b>		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	

Kritéria hodnocení práce	Úroveň	Připomínky
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
<b>Praktická část – produkt (řešení)</b>		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	nelze hodnotit	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
<b>Praktická část – popis</b>		
popis řešení v bakalářské práci	nelze hodnotit	
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	
<b>Stupeň splnění cíle práce</b>	splněn	

### C. Otázky k obhajobě (max. 2):

1. Do jaké míry jsou zabezpečeny proti (ve vaší práci diskutovaným) útokům čerstvě nainstalované operační systémy bez zásahů správce?
2. Jaké kroky ohledně zabezpečení byste doporučil provést po čisté instalaci OS?

**Doporučení k obhajobě:** ano

**Navržený klasifikační stupeň:** výborně

**Posudek vypracoval(a):**

Jméno, tituly: Mgr. Tomáš Hudec

Zaměstnavatel: UPa, FEI, KIT

V Pardubicích dne 29. 5. 2014

Podpis: .....