

Univerzita Pardubice
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Katedra softwarových technologií

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta:	Václavek Dan
Téma práce:	Komparativní analýza chování Intrusion prevention system a firewallu ASA 5505.
Cíl práce:	Cílem práce je vytvořit případovou studii včetně realizace, jejímž účelem je porovnat měřitelné parametry ve smyslu přínosu pro zabezpečení podnikové sítě. Autor představí principy firewall ASA 5505 a vybraných IPS (např. Snort, nebo na ISR Cisco). Navrhne případovou studii pro nasazení ASA 5505 a vybraného IPS. Případová studie bude fyzicky realizována v laboratoři. Na oba bezpečnostní prvky budou puštěny stejné sady zátěžových testů (sken přes NMAP, Nessus, OpenVAS), které budou v závěru vyhodnoceny pomocí komparativní analýzy.

Náročnost tématu na:	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
Teoretické znalosti	X		
Praktické zkušenosti	X		
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	X		

Kriteria hodnocení práce:	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce	X			
samostatnost při zpracování tématu	X			
logická stavba práce	X			
stylistická úroveň				
práce s literaturou včetně citací		X		
adekvátnost použitých metod, uplatnění znalostí a dovedností	X			
zvládnutí problematiky	X			
stupeň realizovatelnosti řešení	X			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	X			
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy	vysoké X	průměrné	nižší	nejsou
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému, konkrétní výsledky	ve větší míře X	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a význam příloh v textu či přílohové části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční X	funkční	méně funkční	neuspokojivé

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

X

Hodnocení práce

Autor práce srozumitelně a jasně posal zadanou problematiku. Jednotlivé kapitoly jsou logicky provázané. Praktická část je doplněna vhodnými příklady a názornými schématy. Také je vhodně poukázáno na rozdíly mezi oběma řešeními a popsán způsob nasazení do produkčního prostředí.

Otázky k obhajobě

Jak byste v produkčním prostředí zajistil odolnost systému IDS/IPS proti výpadkům?

Práce **odpovídá metodickým pokynům**. Práci **doporučuji k obhajobě** a navrhuji známku **výborně** v závislosti na úrovni obhajoby před komisí.

Oponent diplomové práce:

Jméno, tituly:

Stanislav Zitta, Ing.

V Pardubicích dne: 26. 5. 2014

Podpis: