



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jelínek Václav
Téma práce: Využití protokolu 802.1x pro ISP
Cíl práce: Cílem práce je navrhnout využití protokolu 802.1x a jeho využití na směrovačích Mikrotik pro potřeby ISP.

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:

Splnění cíle autor práce rozdělil do jednotlivých logických kroků. Autor nejprve představil problematiku protokolu 802.1x a to na úrovni odpovídající absolventovi předmětu počítačové sítě 4. Dále autor představil platformu zařízení Microtic, které dnes patří k předním výrobcům zařízení pro řízení a běh LAN sítí a potřeb ISP. V praktické části pak autor navrhl a realizoval komplexní řešení pro simulování prostředí a chování IPS s využitím protokolu 802.1x.

Autor tak zcela splnil všechny cíle bakalářské práce.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Práce je rozdělena do šesti na sebe navazujících kapitol. Jednotlivé kapitoly se postupně zabývají tématy významnými pro splnění cíle práce. Z logického členění lze práci rozdělit na teoretickou a praktickou část, kde v praktické části se autor logicky odkazuje na témata a definice zpracované v teoretické části.

Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Autor práce navrhl a realizoval komplexní řešení s využitím protokolu 802.1x jako nástroje pro ověřovací mechanismus klienta vůči poskytovateli konektivity. Předložené řešení je plně využitelné jako základní princip zajištění bezpečnosti pro poskytovatele konektivity v sítích typu LAN.

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	nadprůměrné	
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		
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. Porovnejte práci s RouterOS a IOS z pohledu možností konfigurace na odpovídajících prvcích.
2. V práci představujete protokoly PAP a CHAP, proveďte srovnání jejich vlastností a využitelnosti.

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: