



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Melegová Pavla
Téma práce: Přechodové mechanismy mezi IPv4 a IPv6
Cíl práce: Cílem práce je představit základní principy VoIP komunikace.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Předložená práce se zabývá základními principy VoIP. Teoretický základ této problematiky autorka popsala v prvních čtyřech kapitolách. Popis je však v mnoha částech zbytečně stručný a bylo by vhodné především protokoly VoIP popsat podrobněji a lépe zmapovat jejich chování.

V praktické části však autorka prokázala své implementační schopnosti a zcela samostatně realizovala ukázkové konfigurace VoIP. Konfigurace byly realizovány jak v laboratoři na fyzických zařízeních, tak v simulátoru PacketTracert.

Autorka tak splnila cíle bakalářské práce.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Práce má osm kapitol. V teoretické části by bylo vhodné prohození druhé a čtvrté kapitoly, aby jednotlivá témata měla lepší návaznost. Stylistická stránka práce odpovídá bez větších výhrad požadavkům bakalářské práce.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Autorkou představené základní konfigurace jsou založeny na teoretických předpokladech uvedených v první části práce, čímž je práci možné využít jako úvodní materiál pro zájemce o problematiku VoIP a jejího nasazení.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Autorka na doporučení vedoucího práce prostudovala celou řadu odborných publikací a zdrojů, ale v textu zcela chybí přímé i nepřímé citování.

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	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	podprůměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nelze hodnotit	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
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	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nelze hodnotit	
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. **Objasněte základní rozdíly mezi komunikačními protokoly a signalizačními protokoly využívanými na aplikační vrstvě při VoIP.**
2. **Vysvětlete rozdíly mezi RF modelem ISO/OSI a TCP/IP.**

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Josef Horálek, Mgr.
Zaměstnavatel: FEI UPCE

V Pardubicích dne: 16. 5. 2013

Podpis: