



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Kment Martin
Téma práce: Výuková podpora technologie VoIP

Cíl práce: Autor navrhne 8 topologií sítě LAN, v které bude realizována technologie VoIP (Voice over IP). V teoretické části práce popíše technologii VoIP včetně protokolů na transportní a aplikační vrstvě architektury TCP/IP. Praktická část bude obsahovat zpracovanou prezentaci této technologie a 8 laboratorních úloh. Laboratorní úlohy budou připraveny v simulátoru PacketTracer s využitím módu Wizard. Náplní budou základní a pokročilé úlohy pro nasazení VoIP, dále úlohy VoIP a současně zapojení Spanning Tree protokolu, Virtual Trunking Protocol a bezdrátových 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:
Cíle bakalářské práce byly naplněny. Autor zpracoval v teoretické části bakalářské práce technologii VoIP přehledným a srozumitelným způsobem. Praktická část obsahuje 8 úloh zaměřených na VoIP zpracovaných v síťovém simulátoru a je uložena přiloženém CD.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Splňuje požadavky bakalářské práce.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Práce je využitelná pro výuku technologie VoIP.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Autor vypracoval úlohy simulátoru PacketTracer s využitím módu Wizard, s kterým se autor práce musel podrobně seznámit. Vypracované úlohy poskytují uživateli okamžitou zpětnou vazbu o průběhu své aktivity.

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	průměrné	
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	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	nadprůměrné	
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. Jaké faktory mají vliv na kvalitu hovoru při použití technologie VoIP?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

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

V Pardubicích dne: 13.5. 2015

Podpis: