



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Třetina Michal
Téma práce: Principy QoS a jeho modelové nasazení
Cíl práce: Cílem práce je představení principů QoS a jeho využití v modelové síti LAN.

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:
Autor práce nejprve krátce pojednal o obecných principech kvality služeb. Následně představil mechanismy kvality služeb v sítích IP, včetně komplexních architektur diferencovaných služeb, omezování a tvarování provozu atd. Následně autor představil postup praktické implementace včetně metodiky měření a následně provedl samotné testování. Autor získal velice zajímavá data, která se mu podařilo správně interpretovat.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická a stylistická úroveň práce plně odpovídá požadavkům bakalářské práce.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Získané hodnoty jsou využitelné nejen pro znázornění vztahu QoS a datových struktur, ale po provedení kontrolních měření, budou výsledky ve spolupráci s autorem práce zpracovány do odborného článku a publikovány.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Vedoucí práce nemá připomínky.

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	nadprůměrné	
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	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, ...)	nadprůměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
<hr/>		
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
<hr/>		
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Kde byste doporučil využití QoS v podnikové datové síti?
2. Která z vrstev ISO/OSI modelu je nejvíce ovlivněna využitím QoS?

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **výborně**

Posudek vypracoval:

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

V Pardubicích dne: 7. 5. 2013

Podpis: