



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: David Novotný
Téma práce: Analýza protokolů transportní a aplikační vrstvy
Cíl práce: Podrobně představit vybrané protokoly aplikační a transportní vrstvy, popsat jejich strukturu a jejich vzájemný vztah. Všechny vybrané protokoly budou analyzovány za pomoci využití síťových analyzátorů.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Autor předložil komplexní práci zaměřenou na analýzu vybraných protokolů aplikační a transportní vrstvy. Autor představil principy fungování, využití a nasazení jednotlivých protokolů na velice dobré odborné úrovni, čím prokázal vysokou znalost dané problematiky.

Analýzou reálného provozu s využitím jednotlivých protokolů pak autor poskytuje cenná data, jež mohou vysokou měrou pomoci studentům pochopit význam a využití protokolů v počítačových sítích.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům bakalářské práce.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Autor podrobně popsal a prakticky zachytil síťovou komunikaci vybraných a předem konzultovaných nejvýznamnějších protokolů, jejichž offline soubory jsou uloženy v elektronické podobě přílohy A, jsou sestaveny tak aby je bylo možné ihned využít v rámci výuky předmětu Počítačové sítě 1, jako podpůrný studijní materiál, což bylo sekundárním cílem zadané práce.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Autor měl na základě analýzy vybraných protokolů a jejich popisu sestavit jednoduchá zadání, na jejichž základě by čtenář mohl provést rychlou kontrolu správného pochopení získaných znalostí.

B: Kriteriaální hodnocení:

Návodětu 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	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	nelze hodnotit	
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	
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. Jakým způsobem jsou provázány protokoly aplikační a transportní vrstvy v modelu TCP/IP?
2. Vytězte význam a využití zapouzdřování v datových sítích.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

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

V Pardubicích dne: 1.9.2013

Podpis: