



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Zdražil Marek
Téma práce: Analýza protokolů L7 a vytvoření sady laboratorních úloh

Cíl práce: Tématem bakalářské práce je vytvoření laboratorního prostředí, v němž se mohou realizovat laboratorní úlohy pro studijní účely zaměřující se na analýzy protokolů aplikační vrstvy. Laboratorní prostředí je tvořeno virtuálním serverem, ve kterém je možné virtualizovat klientský počítač, jenž může komunikovat se serverem na bázi klient-server architektury. Laboratorní úlohy spočívají zejména ve využívání klientského počítače k navazování komunikačního spojení s vybranými službami serveru, následné odchycení komunikačních dat a analýzy příslušných protokolů síťovým analyzátořem.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíle bakalářské práce byly naplněny. Autor představil v teoretické části aplikační protokoly a popsal prostředí v kterém následně realizoval laboratorní úlohy.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Formální stránka bakalářské práce (tj. logická stavba a stylistická) je na průměrné úrovni.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Autor mohl v teoretické části popsat detailněji sekvence představovaných protokolů a použít odbornou terminologii. Tento nedostatek se také odráží v popisu laboratorních úloh.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořvedu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazít 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	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
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. Představte si situaci, že někteří z klientů na podnikové síti občas zažívají výpadky konektivity do jiných subnetů. Tyto výpadky jsou náhodné a nepředvídatelné. Jak byste v kombinaci se zrcadlením portu na switchi použil síťový analyzátor tak, aby Vám to pomohlo v řešení zmíněného problému?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře minus

Posudek vypracoval:

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

V Pardubicích dne: 20.5. 2015

Podpis: