



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Karel BORKOVEC
Téma práce: Sledování průtoků dat na síti linuxových routerů
Cíle práce: Vytvořit přehled nástrojů pro sledování průtoku dat na linuxových routerech a vybrat vhodné řešení pro platformu embedded-Linux.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

- teoretické znalosti: střední,
- praktické zkušenosti: vyšší,
- podkladové materiály, vstupní data a jejich zpracování: vyšší.

Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíle byly splněny, přehled je dostatečný a zvolené řešení je vhodné.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Text je logicky členěn do navazujících kapitol, stylisticky v pořádku.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
V praxi využitelné, zejména u poskytovatelů internetu, kteří používají na směrovačích Linux, a to i vestavěný (embedded).
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student pracoval samostatně a prokázal při zpracovávání přehled i výborné schopnosti nalézt vhodné řešení.

Kritériální hodnocení:

Kritéria 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)	nadprůměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nelze hodnotit	
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	nadprůměrné	
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	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

Otázky k obhajobě (max. 2):

1. Jak byste navrhoval ošetřit zpracování dat, která byla naměřena v době, kdy směrovač neměl spojení s centrálním úložištěm?
- 2.

Doporučení k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval(a):

Jméno, tituly: Mgr. Tomáš Hudec

Zaměstnavatel: UPa, FEI, KIT

V Pardubicích dne 5. 6. 2009

Podpis: