



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Petr BERAN
Téma práce: Úprava firmwaru na WiFi AP, nahrazení embedded Linuxem
Cíle práce: Nahradit firmwaru některého vybraného AP linuxovou instalací, která poskytne mnohem větší možnosti správy i využitelnosti systému.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíl byl splněn, byl vybrán vhodný kandidát AP a nahrazení firmwaru Linuxem se úspěšně zdařilo.
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 menších poskytovatelů internetu, kteří chtějí mít větší kontrolu nad uzly sítě.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
–

Kriteriální 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)	průměrné	
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	průměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	Chybí obsahově náročnější podrobný popis tvorby vlastních balíčků SW pro vybranou distribuci.
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
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	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

Otázky k obhajobě (max. 2):

1. V čem je řešení pomocí vlastního systému (tzv. Linux from scratch) nevhodné?
2. Zhodnoťte finanční náklady na pořízení a roční provoz vybraného řešení proti nasazení (staršího) PC s Linuxem.

Doporučení k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval(a):

Jméno, tituly: Mgr. Tomáš Hudec

Zaměstnavatel: UPa, FEI, KIT

V Pardubicích dne 5. 6. 2009

Podpis: