



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Tomáš HOTOVEC
Téma práce: Sledovací systém dostupnosti routeru se vzdáleným HW resetem
Cíle práce: Navrhnout a vytvořit dálkově říditelné HW zařízení watchdog, které bude jednoduše připojitelné na router typu PC nebo menší specializované zařízení, jako je např. routerboard nebo ALIX.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A. Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Všechny cíle byly splněny.
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 dobře využitelné u menších poskytovatelů internetu, zejména pokud využívají levnější nebo starší směrovače náchylné na výpadky.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
–

B. Kriteriaální hodnocení:

Kritéria 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	průměrné	
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	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	
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. Jak řešíte reset zařízení, které nemá vyvedený příslušný kontakt (nemá piny na reset) a lze jej pouze odpojit od napájení?
2. Podrobněji ukažte, jak lze zařízení upevnit do skříně PC případně, jak je připojit z vnějšku.

Doporučení k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **výborně**

Posudek vypracoval(a):

Jméno, tituly: Mgr. Tomáš Hudec

Zaměstnavatel: UPa, FEI, KIT

V Pardubicích dne 16. 8. 2010

Podpis: