

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

~~posudek vedoucího~~ posudek oponenta

Autor/ka: Jiří Tlach

Název práce: TCP/IP síťový kontrolér

Studijní program a obor: Informatika, obor Programování

Rok odevzdání: 2006

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. ing. Jiří Peterka

Pracoviště: KSI MFF UK

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu	X			
Míra splnění zadání	X			
Struktura textové části práce	X			
Jazyková a typografická úroveň		X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace	X	X		
Uživatelská dokumentace			X	
Kvalita zpracování softwarové části	X			
Stabilita aplikace		X		

Nejvýznamnější klady:

Zadaný úkol byl náročný svým rozsahem, potřebou vyrovnat se se specifickým HW řešením, i nutností vejít se do omezeného paměťového prostoru. Řešení tomuto zadání vyhovuje a splňuje výchozí podmínky. Zřejmě navíc pak byly realizovány i prostředky pro konfiguraci a překlad samotného SW pro S8 server.

Popis řešení v diplomové práci je sice stručný (místy až příliš), ale v zásadě obsahuje vše potřebné (a zbytek, včetně programátorské dokumentace a dostatečně okomentovaných zdrojových kódů) je obsažen v příloze. Také celkové rozvržení textové části práce je adekvátní a odpovídá účelu předkládané práce. Samotný text je srozumitelný a přehledný.

Nejzávažnější nedostatky:

Vzhledem k celkové stručnosti práce považuji druhou kapitolu (o TCP/IP obecně) za zbytečnou (šlo řešit např. odkazem na standardy), spíše bych očekával že autor bude věnovat více prostoru a detailnosti vlastní práci.

Výsledný kód neprošel významnějším testováním řádné funkčnosti a výkonnosti. To následně neumožnilo ani jeho porovnání s jinými srovnatelnými řešeními.

Ačkoli u práce nemá smysl hovořit o uživatelské dokumentaci (v pravém smyslu), určitou její obdobou je zde pasáž o konfiguraci a překladu. Ta je hodně minimalistická a určitě by si zasloužila podrobnějšího rozvedení.

Další poznámky:

Doporučuji přípuštění předkládané práce k obhajobě.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	X			

Datum: 20.6.2006

Podpis:

