

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek oponenta

Autor/ka: Ondřej Tichý

Název práce: Sběr, vizualizace a vyhodnocení dat o provozu metropolitní sítě

Studijní program a obor: Informatika

Rok odevzdání: 2010

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Ondřej Zajíček

Pracoviště: KTIML MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X		
Rozsah práce		X		
Struktura textové části práce		X	X	
Analýza		X		
Vývojová dokumentace		X	X	
Uživatelská dokumentace		X	X	
Jazyková a typografická úroveň			X	
Návrh a design implementace		X	X	
Kvalita zpracování softwarové části		X	X	
Stabilita aplikace	X	X		

Poznámky:

Program vcelku plní svůj základní účel, autor implementoval také moduly pro základní sadu měřených veličin (vytížení procesoru a síťových rozhraní, obsazení disku). Z uživatelského hlediska je program jednoduchý a přehledný, v některých případech ale budí dojem přílišné provizornosti (např. agent ani server se nedemonizují a nepoužívají systémový log). Některé body v návrhu jsou diskutabilní (např. jednotlivé moduly se starají samy o serializaci dat a vyžadují tedy specifický modul i na serveru), za nedostatek bych také považoval neřešení endianity u komunikačního protokolu. Textová část práce by mohla mít trochu širší záběr.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky	X	X		

Datum: 2010-09-08

Podpis: 