

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

Autor: 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: Mgr. David Kolovratník

Pracoviště: ÚFAL MFF UK

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

Nejvýznamnější klady:

- Autor vždy pohotově reagoval na doplňující dotazy.
- Sada sledovaných veličin je snadno rozšiřitelná. Kroky potřebné k přidání další veličiny se popisují v dokumentaci.
- Systémem agent/server/klient je zjišťována, modelována a vizualizována i struktura sledované sítě.
- Agent se umí vyrovnat se ztrátou spojení se serverem.
- Software je odladěný a funguje.

Nejzávažnější nedostatky:

- Při ztrátě spojení se serverem přistoupí agent přímo k odložení měřených dat do souboru, aniž by se pokusil vystačit si s jejich pozdržením v operační paměti, čímž si vynucuje souborový systém pro čtení i zápis, což je u některých typů síťových prvků nevhodné. (To lze obejít souborovým systémem v paměti.)
- V textové části chybí diskuze způsobu trvalého uložení měřených dat na serveru, například možnost využití často se opakujících hodnot ke kompresi.

Další poznámky:

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

Datum: 2010-08-27

Podpis:

