

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek oponenta

Autor: Martin Lacina

Název práce: Evidenční systém správy sítě

Studijní program a obor: Informatika, programování

Rok odevzdání: 2011

Jméno a tituly oponenta: RNDr. Tomáš Pop

Pracoviště: KDSS 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:

Cílem bakalářské práce bylo implementovat systém pro sběr informací o stanicích ve spravované síti postavené na operačních systémech z rodiny Windows s minimálními požadavky na cílovou síť, jako je například předpoklad existence domény Windows, souborového systému nebo stále běžící stanice.

Text práce je napsán v českém jazyce, úroveň textu je nadprůměrná. Text obsahuje přesto menší množství překlepů nebo neobratných formulací, které však výrazně nesnižují čitelnost ani srozumitelnost textu. Text je členěn obvyklým způsobem na úvod, popis oblasti problému, podrobnou analýzu navrhovaného řešení, popis implementace a závěr.

Dodaná prototypová implementace je funkční a jeví se jako stabilní. Skládá se z několika komunikujících částí (administrátorské aplikace a prezentační a systémové části běžící na straně klientské stanice). Všechny komponenty jsou implementovány modulárně s rozumně navrženým rozhraním pro moduly.

Jako velmi pozitivní aspekt práce považuji zejména podrobnou analýzu, místo možná až příliš podrobnou. Pro všechny důležité kroky bylo analyzováno několik možností a zdůvodněn výběr jednotlivých technologií a postupů.

Nejzávažnější nedostatky:

Některé argumenty v analýze jsou však závažnější a vzbuzují pocit, že jsou prezentovány účelově, například: "... při každé změně by muselo dojít k překladu celého jádra, což by mohlo prodloužit dobu mezi zahájením překladu po změně implementace a spuštění aplikace pro potřeby ladění provedených změn, což by vedlo ke zpomalení procesu vývoje"

Další poznámky:

Celkově práci považuji za kvalitní, neshledávám na ní žádné závažnější nedostatky a doporučuji, aby práce byla přijata jako bakalářská a připuštěna k obhajobě.

	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: 13.6.2011

Podpis

