

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Vladislav Kozák
Název práce: Informační systém pro školy
Studijní program a obor: Správa počítačových systémů
Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Mikuláš Patočka
Pracoviště: KSI

	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		
Uživatelská dokumentace		x		
Kvalita zpracování softwarové části		x		
Stabilita aplikace			x	

Nejvýznamnější klady:

Autor prokázal schopnost navrhnout a implementovat dvouúrovňovou (klient-server) databázovou aplikaci. Program je fungující a uživatelsky použitelný.

Nejzávažnější nedostatky:

Pokud uživatelská aplikace v určitém bodě spadne nebo dojde k přerušení spojení, mohou zůstat nějaké informace navždy zamknuté. Autor na řešení tohoto problému již pracuje.

Asi by bylo dobré v případě nemožnosti editovat data kvůli zámkům, o tom informovat uživatele v pop-up okně a nikoli zašednutím tlačítka (a do toho okna napsat, kdo to má zamčené a kde sedí). V případě zašedlého tlačítka nebude mít uživatel ponětí, proč je zašedlé.

Vzhledem k tomu, že celá aplikace je pouze dvouúrovňová, neexistuje tam reálně bezpečnost. Aplikace sice má uživatele a hesla, ale ta mohou být triviálně zjištěna přímým dotazem na databázi. Na druhou stranu --- pro předpokládané nasazení tento nedostatek příliš nevadí --- člověk, který je schopen rozebírat program a crackovat z něj heslo k databázovému serveru, nejspíš nebude učit na střední škole.

Další poznámky:

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	x	x		

Datum: 4 9 2007

Podpis: