

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

Autor: David Šenkeřík

Název práce: Rezervační systém vstupenek

Studijní program a obor: informatika, obor programování

Rok odevzdání: 2006

Jméno a tituly oponenta: RNDr. Jiří Vyskočil

Pracoviště: Katedra teoretické informatiky a matematické logiky

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

Nejvýznamnější klady:

Vlastní aplikace je zpracována na vysoké úrovni a podle mého názoru ji lze okamžitě použít v praxi. Návrh a realizace aplikace snese srovnání s aktuálními komerčními systémy a v mnohém je i předčí.

Nejzávažnější nedostatky:

Tato práce neobsahuje žádné závažné nebo těžko odstranitelné nedostatky. Překlepy a drobné chyby jsou zmíněny v sekci Další poznámky.

Další poznámky:

Strana 7, kapitola 1.2, věta 2.: Z této věty by mohl čtenář získat dojem, že open-source technologie jsou technologie zadarmo (resp. nekladou velké finanční nároky), což není pravda.

Strana 25, kapitola 3.3.4 – Matrix Algorithm: Autor by mohl poznamenat, že zvolený algoritmus není z pohledu asymptotické složitosti optimální. Patrně lze algoritmus snadno zlepšit z $O(n^2 * \log n)$ na $O(n^2)$.

Kapitola 3.6 – Bezpečnost: Bylo by dobré zmínit nejen to co je zabezpečené, ale i to co není zabezpečené nebo resp. Jak může útočník stávající systém poškodit a jaké prostředky k tomu takový útočník potřebuje.

Strana 49, kapitola 6 – Závěr: Překlep v 1. větě ve 2. odstavci. Místo „předem splněné cíle“ by mělo být „předem vytyčené cíle“.

Strana 49, kapitola 6 – Závěr: Překlep v 1. větě ve 3. odstavci. Místo „databázové serverů“ by mělo být „databázových serverů“.

	Výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	✓			

Datum: 21. 6. 2006

Podpis:

