

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek oponenta

Autor: Štěpán Vávra
Název práce: Webový informační systém pro realitní kancelář
Studijní program a obor: Informatika, správa počítačových systémů (ISPS)
Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Michal Karásek

Pracoviště: KAM 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		
Jazyková a typografická úroveň		X	X	
Návrh a design implementace	X	X		
Kvalita zpracování softwarové části	X	X		
Stabilita aplikace		X		

Cílem práce bylo vytvořit webový informační systém pro realitní kanceláře v takovém rozsahu, aby byla uvedená aplikace schopna potencionálně konkurovat podobným systémům na internetu. Aplikace byla naprogramována v jazyce PHP, a na přiloženém CD je distribuována v kombinaci s webovým serverem Apache a databázovým systémem MySQL. Autor práce se zaměřil na návrh a vývoj architektury systému, tak aby se aplikace obešla bez dalších podpůrných systémů. Program je funkční, v rozsahu, který zhruba odpovídá zadání.

Nejvýznamnější klady:

Aplikace je rozumně navržena a implementována, integrována je podpora více jazykových mutací. Databázové rozhraní je navrženo dostatečně obecně, aby potencionálně umožnilo využívat i jiný databázový systém. Programový kód aplikace je dostatečně okomentován. Grafické prostředí je jednoduché a pro uživatele přehledné.

Nejzávažnější nedostatky:

Ačkoliv je programová dokumentace podrobná, zasloužila by si podrobnější úvod, aby umožnila čtenáři snazší náhled na celou strukturu aplikace. Podobnou úlohu by splnilo také okomentované grafické schéma. Podobnou výtku lze mít také k nepřítomnosti podrobnějšího popisu databázové struktury aplikace. I zde by čtenáři orientaci usnadnilo grafické schéma.

Aplikace na dodaném CD je funkční, narazil jsem však na několik drobných chyb. Instalace v prostředí Windows však obsahuje drobnou chybu ve spouštěcím/ukončovacím skriptu (nastavení systémové proměnné PATH v dávkových souborech „start.bat“ resp. „stop.bat“ je nekonzistentní). V testovací databázi se u několika nabídek objevuje odkaz směřující na neexistující adresu na serveru. Ačkoliv má dle dokumentace uvedenou situaci program ošetřit, dojde k chybě. Zobrazení nabídky číslo 62 způsobí (ošetřenou) chybu.

Aplikace také v některých případech odpoví na akci uživatele chybovou hláškou, ačkoliv by běžný uživatel uvedený stav za chybu pravděpodobně nepovažoval. Viz například chybová hláška: „Chyba: There are not any items in 'Interested in' box.“, navracená v okamžiku zobrazení prázdného seznamu realit, o které se uživatel zajímá.

Přestože je text práce a aplikace psán srozumitelně, autor se nevyvaroval několika stylistických nejasností a gramatických chyb, např.: „Byla zaznamenána duplicitní odeslaná data. Proto nejsou považovány za důvěryhodná a nebyly uloženy.“ V textu se vyskytuje také několik překlepů, např. v abstraktu.

	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: 4.2.2010

Podpis:

