

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce	Jakub Zíka	
Název práce	Distribuovaný systém správy objednávek pro restaurační zařízení	
Rok odevzdání	2014	
Studijní program	Informatika	
Studijní obor	Programování	
Autor posudku	Vojtěch Horký	Oponent
Pracoviště	Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů	

K celé práci

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání		X		
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>		X		
<p>Cílem práce bylo vytvořit elektronický systém pro správu objednávek pro restaurace a podobná zařízení. Základním požadavkem bylo rozdělení jednotlivých částí (vytváření objednávek, správa nabízených produktů atd.) do nezávislých programů, které bude možné provozovat distribuovaně.</p> <p>Práce obsahuje analýzu požadavků na tento typ softwaru a dokumentuje konkrétní rozhodnutí při implementaci. Součástí práce je i podrobná uživatelská a programátorská dokumentace.</p> <p>Práce splňuje vytyčené zadání, dodaná aplikace implementuje požadovanou funkcionalitu.</p>				

Posudek pokračuje na druhé straně.

Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>		X		
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	X			
Analýza		X		
Vývojová dokumentace	X			
Uživatelská dokumentace		X		
<p>Text práce je přehledný, dobře strukturovaný a jednotlivé části na sebe logicky navazují. Vývojová dokumentace je velmi podrobná a pro nového vývojáře by neměl být problém se po její přečtení v programu zorientovat a případně ho rozšířit.</p>				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

Kvalita návrhu <i>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>		X		
Kvalita zpracování <i>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>		X		
Stabilita implementace		X		
<p>Aplikace se jeví stabilní, základní funkcionality je bezproblémová. Aplikace obsahuje několik drobných chyb (např. nekonzistentní chybové hlášky, pokud neběží server nebo nemožnost přímočarým způsobem odstranit existující stůl), ty ale nebrání jejímu používání. Uživatelské rozhraní je jednoduché, aplikace se snadno ovládá.</p> <p>Zdrojové kódy jsou celkově přehledné, jen jejich složitější části by mohly být více okomentované. Kladně hodnotím i promyšlenost aktualizací, kdy je aplikace schopná automaticky převést databázi do novější verze.</p>				

Celkové hodnocení Výborně**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** NeDatum 5. června 2014

Podpis _____