

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Daniel Poláček

Název práce: Univerzální systém pro správu restauračních zařízení

Diplomová práce Bc. Daniela Poláčka se zabývá návrhem a vytvořením modulární aplikace, která slouží pro správu restauračních zařízení.

Aplikace využívá skriptovací jazyk **PHP**, značkovací jazyk **HTML**, jazyk **CSS**, objektově orientovaný skriptovací jazyk **JavaScript** a knihovnu **JQuery**. Databáze je postavena na technologii **MySQL**.

V teoretické části práce je provedena rešerše restauračních systémů, které jsou využívány ve stravovacích zařízeních. Vyhodnocení rešerše je vypracované pouze v textové podobě, chybí ukázky aplikací a souhrnný přehled základních funkcí jednotlivých systémů. Chybí celkové shrnutí kladů/záporů vyhodnocovaných systémů a porovnání s navrženým systémem.

K návrhu databáze mám drobnou připomínku, která se týká vazeb (parciality) mezi tabulkami.

Sestava statistického vyhodnocení aktuálně nejžádanějšího sortimentu je v rozpracovaném stavu.

Sestava pro sledování nákladů a výnosů na základě cen zboží a zvolené marže chybí.

V práci není vypracován komplexní procesní BPMN diagram.

Téměř celá práce je vytvořena formou textů. Je zde minimum názorných obrázků, grafů a tabulek. Nejsou zde zobrazeny vstupní formuláře, uživatelská menu s nabídkami a ukázky výstupních sestav vypracované aplikace. Práce působí nenázorně a má nízkou vypovídací schopnost o kvalitě navržené aplikace.

Navržená a vytvořená aplikace je funkční a umožňuje základní požadované funkcionality. V případě nasazení aplikace do praxe by bylo vhodné doplnit práci o stručnou a názornou

uživatelskou příručku.

Student ve své práci využil znalostí a dovedností získaných po dobu studia na naší fakultě, které rozšířil studiem uvedené literatury. Kvalita textu diplomové práce z hlediska struktury, srozumitelnosti, názornosti, jazykové a typografické úrovně je na podprůměrné úrovni.

Z předložené práce a realizovaného řešení je zřejmé, že student zvládl řešenou problematiku s výše uvedenými výhradami a splnil cíl diplomové práce.

Otázky k práci:

- 1) Jakým způsobem máte řešenu prognostickou kontrolu stavu skladů na základě předchozí spotřeby surovin?
- 2) Jakým způsobem máte řešen přepočítání měrných jednotek dodávaných surovin jednotlivými dodavateli na jednotky, které používáte v aplikaci.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm velmi dobře.

Vedoucí práce:

Ing. Miloslav Macháček, Ph.D.
Katedra informačních technologií FEI UPa

V Pardubicích dne: 25. 5. 2014

Podpis: