



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Vedran Avdić
Téma práce: Pokladní a inventarizační informační systém

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je návrh a implementace softwarového řešení pokladního a inventarizačního systému pro restaurace dle požadavků vzešlých z analýzy.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	nižší

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Student vytvořil návrh a implementoval pokladní a inventarizační systém pro restaurační zařízení. Vývoji aplikace předcházela analýza funkčních a nefunkčních požadavků na restaurační informační systém. Tím byl naplněn cíl bakalářské práce.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická stavba práce je v pořádku, stylisticky práce mohla být napsána lépe.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Vlastní práce přispěla k rozšíření dovedností a znalostí studenta, a to zejména v oblasti vývoje webových aplikací. Praktická část bakalářské práce je připravena po drobných úpravách k testovacímu nasazení v restauračním zařízení.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student při zpracování bakalářské práce prokázal schopnost pracovat samostatně a nastudovat potřebnou problematiku týkající se zpracování programátorské úlohy. Práci bych vytkl zejména: <ul style="list-style-type: none">• výskyt několika pravopisných a typografických chyb,• pro efektivní chod systému slabší návrh databáze,• menší rozsah textové části bakalářské práce,• způsob použití globálních proměnných.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	podprůměrné	chybí zdroje u obrázků
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování řešerše	podprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	podprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
		Absence dokumentačních komentářů v kódu.
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	podprůměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. V databázovém návrhu předpokládáte uchování veškerých cen a tržeb v celých číslech. Myslíte si, že je to vhodné? Jaké další číselné typy použítá databáze MySQL poskytuje?

2. V kapitole 2.1 Nefunkční požadavky, zmiňujete minimální verzi PHP 5.4, v uživatelské dokumentaci pak vyžadujete verzi 5.5. Využíváte v kódu nějakou funkcionalitu podporovanou verzí 5.5, která není obsažena ve verzi 5.4?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Jan Hříděl

Zaměstnavatel: KIT, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 27. 5. 2015

Podpis: