



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Ondřej Komárek
Téma práce: Agregátor léčebných postupů

Cíl práce: Cílem bakalářské práce je vyvinout aplikaci, která by sloužila jako agregátor léčebných postupů získaných z veřejně dostupných zdrojů. Tato aplikace na základě zadané diagnózy (klíčových slov diagnózy) nabídne aplikaci seznam nejvhodnějších léčebných postupů, doporučených léčiv, seznam vhodných a nevhodných potravin či odkazy na další zdroje.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cílem bakalářské práce bylo implementovat agregátor lékařských postupů, který funguje jako zjednodušený expertní systém. Výstupem práce je webová aplikace implementovaná nad databázovým systémem Oracle. V textové části student nejprve provádí rešerši obdobných systémů, přičemž těžiště celé práce je pak v popisu analýzy a implementace výsledného řešení. Nutno podotknout, že se jedná o velice komplexní a detailní pohled. Cíle práce stanovené zadáním byly splněny beze zbytku.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická stavba je v pořádku. Stylisticky je práce na velmi dobré úrovni. Výjimečně se vyskytují typografické nedostatky (spojky na konci řádků). Kladně hodnotím četné využití standardizovaných analytických diagramů (UML, ERM)
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Aplikace je plně funkční. Pro plné produkční použití by bylo nutné ještě některé funkce "dopilovat", především s ohledem na výkon.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student pracoval aktivně a samostatně. Implementací aplikace prokázal velmi dobrý přehled v analýze a vývoji softwaru.

B: Kriteriaální hodnocení:

Návodů 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	nadprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	Jednoduché, přehledné.
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	Implementace komplexních vyhledávacích funkcí.
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	Velmi detailní rozbor implementovaných procedur
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	Uživatelská příručka je uvedena v přílohách BP
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD		
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce		
	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Existují protějšky k vámi implementovaným funkcím v nadstavbě Oracle Text?
2. A pokud ano, prováděl jste nějakou výkonnou komparaci?

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **výborně minus**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Váňa Tomáš, Ing.

Zaměstnavatel: Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 20. 5. 2015

Podpis: