



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jindřich Mikule
Téma práce: Mobilní aplikace podporující fitness lifestyle
Cíl práce: Vytvoření mobilní aplikace s vlastní databází, která může být užívána uživateli se zájem o zdravý životní styl. Aplikace by tak měla sloužit jako kalorická kalkulačka a jako kuchařka.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíle práce byly splněny, avšak výsledná aplikace bude potřebovat ještě mnoho evolučních změn proto, aby byla prakticky uplatnitelná na trhu.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Práci student vypracoval velice pečlivě - zabýval se všemi odbornými aspekty práce, provedl hledání konkurečních produktů a nalezení jejich slabých stránek a nastudoval trendy a způsoby, na základě kterých je možná stavba zdravých jídelníčků, přičemž všechny tyto kroky jsou v práci popsány. Praktická část práce je pojata odpovídajícím způsobem a vysvětluje postupy při volbě prostředí, tvorby databázového modelu a následně problematiku samotných implementačních prací.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Přestože vlastní aplikace je vhodná jako demonstrátor a ukazuje, že studentovo řešení je korektní, komerční nasazení by bylo možné až po provedení určitých evolučních změn a důkladném dataminingu, který by naplnil podkladovou databázi.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Ocenění hodná je studentova samostatnost při zpracování práce. Naopak to, jak dodržoval termíny a to, že část řešení předkládal až po žádosti o prodloužení termínu pro vypracování bakalářské práce (přičemž již nebyl čas na korekce) celé studentovo snažení deklasuje.

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	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	podprůměrné	Drobné chyby, tečky, nekonzistence stylů.
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	rozpracováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD		
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce		
	skoro splněn	Chybí data mining a komplexnější plnění databáze.

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaké výhody má použití offline databáze v aplikaci, místo standardního přístupu s online dostupnými daty.
2. Jak plánujete zajistit plnění databáze uživateli, když má každý uživatel vlastní databázi (soustřed'te se zejména na problematiku inkonzistence dat).

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Josef Brožek
Zaměstnavatel: Katedra softwarových technologií

V Pardubicích dne: 20. 5. 2015

Podpis: