



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Tomáš Málek
Téma práce: Návrh expertního systému

Cíl práce: Cílem práce bude navrhnout a vytvořit expertní systém pro diagnostiku potíží s IT technikou (např. potíže s připojením k internetu, hardware apod.). První část bakalářské práce bude zaměřena na teorii kolem expertních systémů a problematiku, pro kterou bude systém navrhován. Expertní systém bude vytvořený jako internetová aplikace s využitím jazyka PHP a databáze My SQL.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Práce byla vypracována v souladu se zadáním a bylo dosaženo všech vytýčených cílů. Nicméně navržená struktura databáze pro ukládání znalostí není právě nejvhodnější. Při narůstajícím objemu ukládaných dat bude docházet k neúměrnému nárůstu velikosti databáze (některé záznamy budou uloženy vícekrát). Rovněž nebude datová struktura příliš přehledná.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická stavba celé práce je dobrá i stylistická úroveň je vysoká.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Využití v praxi by bylo možné, nicméně tato práce si nekladla za cíl vytvoření expertního systému použitelnému v praxi.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):

B: Kriteriaální hodnocení:

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

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	nadprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
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	podprůměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nelze hodnotit	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	
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. Jaké dvě možné interpretace pravidel využívají expertní systémy a k čemu tyto slouží?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Škrabánek Pavel, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 25.8.09

Podpis: