



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:	František Věcek
Téma práce:	Systém pro podporu činnosti pneuservisu
Cíl práce:	Teoretická část se bude věnovat porovnání minimálně 4 existujících databázových systémů z hlediska jejich vhodnosti pro aplikaci vytvářenou v rámci bakalářské práce. Praktická část se bude věnovat databázovému návrhu a implementaci klíčových funkcí webové aplikace, která kromě standardní webové prezentace a elektronického obchodu bude obsahovat i sadu manažerských nástrojů.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce: <p>Teoretická část práce se zabývá obecným úvodem do databázových systémů a jazykem SQL. Dále teoretická část komplexně porovnává současné databázové systémy.</p> <p>Praktická část se zabývá implementací aplikace pro podporu činnosti pneuservisu. V práci jsou detailně vysvětleny navržené databázové struktury, adresářová struktura webové aplikace a využití Nette Frameworku. Zároveň jsou popsány základní možnosti aplikace.</p> <p>Cíle práce byly splněny.</p>
Logická stavba a stylistická úroveň práce: <p>Logická stavba práce je v pořádku, uspořádání kapitol je v souladu se zadáním práce.</p>
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi: <p>Realizovaný systém je využitelný v praxi - především jako systém podpory činnosti pneuservisu. V aplikaci schází širší paleta manažerských nástrojů (především analytické nástroje, reporty, apod.).</p>
Případné další hodnocení (připomínky k práci): <p>Ocenitelný je samostatný přístup studenta při tvorbě praktické části bakalářské práce a jeho ochota využívat pokročilejší technologie. Příkladem může být implementace webové aplikace za využití Nette Frameworku.</p>

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	průměrné	drobné překlepy, někdy nepřilíš šťastné počesťování anglických slov
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	texty v kapitole o SQL jazyce (2.4) působí trochu nepřehledně (proti zbytku práce) v práci je mnoho zapomenutých revizních značek (i v pdf dokumentu na CD)
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	kvalitní přehled existujících databázových systémů
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	student zvládl implementovat aplikaci za pomoci Nette Frameworku, jehož zvládnutí není úplně triviální
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	aplikace plně pokrývá základní potřeby dané společnosti, jen manažerský modul by mohl obsahovat větší spektrum nástrojů
návrh datových struktur	nadprůměrné	stručný a přehledný databázový model
uživatelské rozhraní	průměrné	rozhraní je poměrně strohé, na druhou stranu je ale přehledné
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	pro specifikovanou činnost plně dostačující, pro komplexnější využití by bylo nutné plně dopracovat manažerský modul
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 výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce		
	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jaké výhody a nevýhody přináší využití Nette frameworku při dotazování do databázového systému?
2. Vyskytly se situace, kdy bylo vhodnější dotaz zapsat přímo bez využití dotazovacího mechanismu Nette?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: RNDr. David Žák, Ph.D.

Zaměstnavatel: Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne:

Podpis: