



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Dalibor Bielas
Téma práce: Informační systém pro komunikaci SS/ŽŠ s rodiči žáků
Cíl práce: Návrh a implementace internetové aplikace pro komunikaci mezi rodiči žáků a ZŠ či SŠ. V teoretické části zhodnocení IS nabízených pro školy a průzkum komunikace mezi školami a rodiči žáků na vzorku minimálně 30 středních škol.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

V praktické části práce byl studentem realizován systém pro komunikaci mezi rodiči žáků a ZŠ či SŠ. Při zpracování teoretické části práce student vyšel z průzkumu provedeného v roce 2004 Ústavem pro informace ve vzdělávání. Domnívám se, že 7 let starý průzkum neposkytuje již relevantní informace o aktuálním stavu IS na jednotlivých středních školách.

Cíl práce byl proto naplněn jen z části.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Logická stavba bakalářské práce je v pořádku, uspořádání kapitol je v souladu se zásadami pro tento typ práce. Bohužel práce obsahuje drobné jazykové chyby, například použití podstatných jmen v jednotném čísle místo čísla množného (opakovaně na str. 30).

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Výsledky práce je možné použít v praxi. Je však třeba zvážit, zda vedle již existujících systémů budovat systém další, obsahující mnoho redundantních informací nebo vytvořit vhodné rozhraní k existujícím IS.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Oceňuji poměrně samostatný přístup studenta a ochotu učit se nové technologie. Důkazem toho je například využití frameworku Nette, který se student samostatně během řešení naučil (nad rámec zadání bakalářské práce).

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	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	práce obsahuje drobné nepřesnosti, například jmenuje pouze desktopové a webové typy aplikací, zapomíná na aplikace typu klient-server a podobně
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	skoro komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	použití atributu Login typu VARCHAR(20) jako primárního klíče v tabulce Uživatelé a v návaznosti ve formě cizích klíčů není vhodné, sloupec Login by měl být unikátní, ale nemusí být primárním klíčem. Určité úpravy by bylo vhodné provést i v části modelu zabývající se ročníky, předměty a třídami.
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	popis se zabývá zejména uživatelským rozhraním, bylo by vhodné více prezentovat vlastní návrh řešení z pohledu programátora
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
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		
	částečně	teoretická část neobsahuje aktuální průzkum dle zadání práce

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Považujete navržený systém odděleného fungování realizovaného IS a stávajících IS školy za udržitelný (str. 30)?
2. Považujete implementované řešení elektronické omluvy docházky studenta rodičem za důvěryhodné (str. 32)?

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **velmi dobře**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: RNDr. David Žák, Ph.D.

Zaměstnavatel: Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 31.5.2011

Podpis: