



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Radek SEDLÁČEK
Téma práce: Redakční systém pro základní školu
Cíl práce: Cílem práce je vytvoření aplikace pro komplexní správu webových stránek základní školy pomocí technologie PHP a databáze MySQL.

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:

Práce je zpracována přehledně, struktura je vyvážená a působí uceleným dojmem. Obsah práce je v souladu se zadáním. Po odborné stránce nemám k práci žádné výhrady. Práce je zčásti teoretická, hlavní důraz spočívá na reálné aplikaci, která je zpracována na dobré úrovni.

V úvodních kapitolách autor popisuje a charakterizuje způsoby vývoje internetových aplikací a dostupné technologie. Třetí kapitolu autor věnoval popisu vybraných redakčních systémů, kde postrádám názorné ukázky pro srovnání. Druhá, větší část práce se zabývá analýzou navrhovaného systému a návrhem vlastního řešení, včetně Use-Case a E-R diagramů. V implementační části autor řeší konkrétní realizaci redakčního systému. Hlavní důraz je kladen na správu článků a zabezpečení aplikace. Závěr práce obsahuje množství názorných obrázků frontendové i backendové části aplikace.

Autor zadané cíle splnil a práci vytvořil zcela sám.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Práce má dobrou grafickou úpravu.

Volba názvů některých kapitol mohla být volena vhodněji (např. kap. 4 a její podkapitoly; kap. 5.4).

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Redakční systém je v současné době v ostrém provozu.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Autor se nevyvaroval některých gramatických i formálních chyb.

Práce obsahuje v některých kapitolách (např. kap. 2.4) neodborná spojení a výrazy.

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)	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	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	system je již nasazen v provozu
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	viz. integrovaná nápověda v aplikaci
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. Jak je systém zabezpečen proti útokům zvenčí i zevnitř?
2. Co konkrétně znamenají pojmy SQL injection a SHA-1?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zdeněk Šilar, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 27. 5. 2010

Podpis: