



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Ondřej Synek
Téma práce: Online systém pro návrh tiskovin a realizaci online objednávek
Cíl práce: Cílem bakalářské práce je návrh a implementace webového systému umožňujícího návrh tiskovin a reklamních předmětů dle potřeb provozovatele webových stránek www.tiskproservis.cz.

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:

Student v rámci bakalářské práce provedl úvod do technologií využívaných k tvorbě a používání webových aplikací.

Dále navrhl a implementoval softwarové řešení, umožňující pomocí webového prohlížeče uživateli graficky si navrhnout vlastní tiskovinu (vizitky) a zadat přímo jejich objednávku. Tím byly naplněny cíle práce.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Logická stavba i stylistická úroveň práce jsou spíše na průměrné až podprůměrné úrovni.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Vlastní práce přispěla k rozšíření dovedností a znalostí studenta, a to zejména v oblasti práce s programovacím jazykem JavaScript. Praktická část bakalářské práce je funkční a použitelná pro provoz v praxi.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Student prokázal schopnost pracovat samostatně, nastudovat a aplikovat potřebnou technologii.

Celkový dojem z práce však kazí řada překlepů a gramatických a typografických chyb.

Práci bych vytkl zejména následující:

- * Obsah práce je vytvořen jiným fontem než zbytek práce.
- * Seznam použitých zkratk není úplný.
- * Často chybějící čárky v souvětích.
- * Často neúplné vysvětlení pojmů či technologie.
- * U vypsání názvů funkcí knihovny jQuery, které vyvolávají různé grafické efekty, chybí vysvětlení, co která funkce konkrétně dělá.
- * Kapitola 2.1.1 uvádí prefixy webových prohlížečů, avšak vůbec není zmíněno, v jaké souvislosti nebo jak a k čemu to je vhodné použít.
- * Pouze necelých čtyři a půl tisíce slov.
- * E-R diagram znázorňující schéma databáze obsahuje datové typy z platformy Oracle (NUMBER či VARCHAR2), které v použité MySQL databázi neexistují.

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	podprůměrné	
stylistická úroveň	podprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	podprůměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	podprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	Funkčně je aplikace v pořádku. Z pohledu zdrojových PHP kódů by mohl býval být realizován objektově orientovaný přístup, což by jistě usnadnilo budoucí vývoj aplikace.
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
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. K vykonávání SQL dotazů na databázi využíváte nezabezpečenou php funkci `mysql_query(string)`. Do této funkce posíláte přímo proměnné obsahující hodnoty od uživatele. Např.:

```
$id = $_POST['id'];
```

```
$result = mysql_query("select * from objednavka where id_objednavky='$id'");
```

Vysvětlete pojem SQL injection a uveďte, jaké možnosti máme v PHP k tomu, abychom aplikaci zabezpečili proti tomuto typu útoku?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: dobře

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Jan Hříděl

Zaměstnavatel: KIT, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 27. 5. 2014

Podpis: