



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: BARTOŠEK Tomáš
Téma práce: Srovnání PHP a JSP technologií
Cíl práce: Cílem práce bylo porovnání PHP a JSP technologií a realizace jednoduché JSP aplikace.

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:

První a druhá kapitola obsahuje popis vlastností a struktury servletu a stránky JSP včetně jejich životních cyklů a pomocných technologií, které se programují v jazyce Java. Kapitola třetí pojednává o skriptovacím jazyce i stránkách PHP. Ve čtvrté kapitole autor provedl srovnání obou zadaných technologií na základě vybraných společných atributů. Pátá kapitola obsahuje stručný popis technologií použitých ve vlastní aplikaci. V šesté a sedmé kapitole je provedena analýza, návrh a popis implementace webové aplikace autopůjčovny pomocí technologie JSP a EJB s využitím architektury MVC. V závěru práce je popsána funkcionalita a vlastní obsluha aplikace.

Práci autor zpracoval přehledně. Obsah práce odpovídá zadání. Úvodní část práce je teoretická, hlavní důraz spočívá v návrhu a implementaci vlastního řešení.

Autor práci vytvořil zcela sám a zadané cíle splnil.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Po stylistické stránce nemám k práci žádné připomínky.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Vytvořená aplikace je plně funkční a je možné ji po nasazení na aplikační server (např. GlassFish) používat.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Práce přesahuje náplň bakalářského studia; je realizována převážně technologiemi magisterského studia.

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	nadprůměrné	
stylistická úroveň	nadprůměrné	
práce s literaturou včetně citací	nadprůměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	
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 jsou realizovány (naprogramovány) jednotlivé vrstvy modelu MVC?
2. Kolik typů EJB znáte a které jste použil ve své práci?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zdeněk Šilar, Ing., Ph.D.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 20. 5. 2016

Podpis: