



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Baudys Martin
Téma práce: Modul pro sazbu dokumentů do PDF
Cíl práce: Programová knihovna pro převod XML dokumentu do PDF na základě XSLT transformací. Jednoduchý editor pro návrh šablon.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Student splnil všechny požadavky, které byly uvedeny v zadání práce. V práci byla proveden průzkum v oblasti sazby dokumentů a byly popsány principy a vlastnosti XSLT transformací. Navržený editor i knihovna jsou funkční.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Členění textu je srozumitelné, členění na jednotlivé kapitoly je logické. Rozsah práce je také poměrně krátký vzhledem k rozsahu navrhovaného řešení. S literaturou je pracováno v dostatečné míře.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Vytvořená knihovna je funkční a na poměrně vysoké úrovni, vidím zde potenciál pro její další rozšiřování. Hlavním benefitem je jednoduchost rozhraní. Navržený editor šablon má také velice jednoduché a intuitivní rozhraní, pomocí kterého jdou ale navrhovat komplexní šablony. Nechybí zde formátování do tabulek, změny fontu atp.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
V praktické části student odvedl opravdu dobrou práci a vytvořil komplexní a funkční řešení, které odpovídá požadavkům. Textová část práce však trochu za praktickou částí zaostává. Student předvedl velikou míru praktických znalostí a zkušeností. Student byl aktivní po celou dobu, kdy pracoval na bakalářské práci.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořvedu k vyplněnř vybranřho pole je mořné zobrazit klřvesou F1, struřnř je uvedena i ve stavovřm řřdku.

Kriteria hodnocenř prřce:	řroveň	Připomřnky
řroveň dokumentu		
logickř stavba prřce	prřmřrnř	
stylistickř řroveň	prřmřrnř	V nřkterřch pasřřzřch pouřivř student třmřř břsnickř obraty, kterř do odbornř prřce nepatřř.
prřce s literaturou vřetnř citacř	prřmřrnř	
formřlnř řprava prřce (text, grafy, tabulky)	prřmřrnř	
Teoretickř řst		
rozsah a řroveň zpracovřnř reřerře	prřmřrnř	
formulace teoretickřch vřchodisek pro praktickř řst	prřmřrnř	
odbornř zvlřdnutř problematiky	nadprřmřrnř	Student předvedl vřbornř zvlřdnutř odbornř problematiky.
Praktickř řst – produkt (řeřenř)		
adekvřtnost pouřitřch metod, SW, postupř	nadprřmřrnř	
kvalita nřvrhu řeřenř	nadprřmřrnř	
komplexnost řeřenř	komplexnř	
nřvrh datovřch struktur	prřmřrnř	
uřivatelskř rozhranř	prřmřrnř	
odbornř zvlřdnutř problematiky	nadprřmřrnř	
rozpracovanost	dokonřeno, otestovřno	
vyuřitelnost praktickř řsti v praxi	ve vřtřř mřře	
Praktickř řst - popis		
popis řeřenř v bakalřřskř prřci	prřmřrnř	
ostatnř přřlohy (tabulky, grafy, vypořty, ...)	prřmřrnř	Student uvřdř vřstupy z navrřenř aplikace.
uřivatelskř přřručka	prřmřrnř	Řst prřce je mořné pouřit jako uřivatelskou přřručku pro prřci s editorem řablon.
Ulořenř dokumentu/ř bakalřřskř prřce na CD	ano	
Ulořenř vřsledku praktickř řsti na CD	ano	
Stupeň splnřnř cřle prřce		
	splnřn	

C: Otřzky k obhajobř (max 2):

1. Existujř nřjakř omezenř vstupnřch XML souborř, na zřkladř kterřch by knihovna nebyla schopna transformace toho souboru? (velikost, rychlost zpracovřnř, křdovřnř, atp.)

Doporuřenř prřce k obhajobř: **ano**

Navrřenř klasifikacnř stupeň: **vřbornř minus**

Posudek vypracoval:

Jmřno, tituly: Zechmeister Jřřř, Ing
Zamřstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI, KIT