



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Picpauer Michal
Téma práce: Návrh správce vláken v programování
Cíl práce: Student navrhne obecného správce vláken se základními funkcemi, vytvoří program, na kterém funkčnost správce ověří.

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 splnil zadání v celém rozsahu, který jsem po něm požadoval.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Student vyvíjel obsah dokumentu bakalářské práce i praktické práce společně se mnou, splnil mé očekávání.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Problematika návrhů správce vláken v programování je častá, student pokud bude v programování pokračovat v praxi, bude podobné správce vyvíjet mnohokrát.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Rád bych vyzdvihнул, že student přijal vyvíjet práci pod technologií QT4, kterou vůbec neznal při zadání práce a s použitím technologie jsem zcela spokojen.

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	nadprůměrné	Nadprůměrné s ohledem na to, že QT4 technologii student neznal, učil se ji.
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	Nadprůměrné s ohledem na to, že QT4 technologii student neznal, učil se ji.
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ne	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Co znamená u specifikace procesoru, že má: # of cores 4, # of threads 4 ohledně použití vícevláknového programování.
2. Proč se musí nebo v jakém případě se musí používat ochrany při vícevláknovém programování jako mutexy, kritické sekce, semaforey, proč to je?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Štroch Jaroslav, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 26.5. 2013

Podpis: