



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Viktor Krejčíř
Téma práce: Aplikace pro evidenci žáků školní družiny

Cíl práce: Cílem BP je vytvoření aplikace pro evidenci žáků ve školní družině. V teoretické části BP bude uvedeno, jak je celý systém navržen, jaké jsou na systém kladeny nároky a systém bude dokumentován pomocí jazyka UML. Součástí praktické části BP bude jednak implementovaný systém jako takový, dále potom jednotkové testy se scénáři (zapsané např. formou sekvenčních diagramů) dokazující správné řešení celého systému. Návrh i implementace systému budou respektovat pravidla objektově orientovaného programování. Pro implementaci systému bude použit jazyk Java.

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:
Cíle bakalářské práce byly splněny.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická stavba bakalářské práce je na dobré úrovni, stylistická úroveň také.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Vytvořená aplikace s dokumentací v podobě BP je použitelná pro školní družiny, kde nejsou kladeny nároky na zabezpečení aplikace a online výměnu dat.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Části zapsaného zdrojového kódu bohužel nejsou zapsány dle paradigmatu OOP, proto by bylo nutné je přepsat - tato poznámka se týká práce s přístupovými právy k atributům tříd, nepoužívání pojmenovaných konstant, zdrojový kód není téměř vůbec komentovaný. Během řešení BP také bohužel nedošlo k vytvoření testovacích tříd, které by demonstrovaly správnost zapsaného zdrojového kódu. Testovací třída byla napsána pouze pro otestování data a času - i zde jsou ale jen základní testy. V textu BP také není dokumentována vazba mezi hlavními třídami aplikace např. v podobě UML diagramu - diagramu tříd.

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	částečná	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
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	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. Znázorněte a vysvětlete vazbu mezi hlavními třídami aplikace pomocí UML diagramu - diagramu tříd.
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Michael Bažant, Ing., Ph.D.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 5. září 2012

Podpis: