



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Svoboda Jan
Téma práce: Výukový kurz goniometrických funkcí v Javě
Cíl práce: Cílem práce bylo vytvoření výukového kurzu goniometrických funkcí pro střední školy v jazyce Java.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Práci autor zpracoval přehledně. Obsah práce odpovídá zadání. Úvodní část práce je teoretická a je v ní kladen důraz na tvorbu výukových kurzů, nemalý důraz spočívá na části implementační.

V první kapitole autor rozebírá nástroje a technologie používané pro elektronické zkvalitnění výuky. V kapitole druhé je posána tvorba počítačových výukových kurzů. Technologie vhodné pro tvorbu výukových kurzů jsou popsány ve třetí kapitole. Poslední tři kapitoly obsahují vlastní analýzu, návrh a implementaci výukového kurzu. Celý kurz je rozdělen na dvě samostatné aplikace. Vlastní výukový a testovací kurz a správu celého kurzu určenou pro lektory využívajícími citovaný kurz.

Autor zadané cíle splnil a práci vytvořil zcela sám.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Po gramatické i stylistické stránce je práce v pořádku.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Aplikace GonioFce je plně funkční a je možné ji používat jako doplněk středoškolského učiva.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

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	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno	práce se bude dále rozvíjet
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	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. V čem je konkrétně větší výhoda externalizace oproti serializaci?
2. Je možné výukový kurz jednoduše rozšiřovat o další otázky nebo moduly

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zdeněk Šilar, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 22. 5. 2013

Podpis: