Univerzita
Pardubice
Fakulta elektrotechniky
a informatiky

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:	VLASÁK Jindřich (st22095)
Téma práce:	Tvorba samostatně spustitelných aplikací v MATLABu
Cíl práce:	Zjistit možnosti a omezení tvorby Stand Alone Application v MATLABu

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíl práce byl splněn v celém rozsahu
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická stavba i stylistická úroveň práce je na dobré úrovni
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Praktické využití práce je ve smyslu získání praktických zkušeností s tvorbou samostaně distribuovaných aplikací vytvořených v prostředí MATLAB, které nevyžadují zakoupení licence. Student sestavil ukázkovou aplikaci využívající knihovny MATLABu včetně grafického uživatelského rozhranní a tuto potom vygeneroval jako samostatně spustitelný program
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student pracoval pečlivě a svědomitě a průběžně docházel na konzultace.

B: Kriteriální 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	využívány především on-line elektronicklé zdroje
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
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	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	nižší	
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. **Jaká je licenční politika fy MathWorks ohledně distribuce aplikací?**
2. **Co se v MATLABu označuje jako CallBack?**

Doporučení práce k obhajobě: **ano**

Navržený klasifikační stupeň: **výborně minus**

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: doc. Ing. František Dušek, CSc.
Zaměstnavatel: FEI, Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 20. května 2010 Podpis: