



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jaroslav Majera
Téma práce: Simulační software pro elektroniku

Cíl práce: Rešerše a tvorba ukázkového příkladu ve vybraném simulačním software.
Teoretická část: V teoretické části bude provedena rešerše současného stavu software pro simulaci elektronických obvodů. Praktická část: Tvorba ukázkového příkladu simulace konkrétního elektronického zapojení ve vybraném simulačním software.

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:
Čl práce byl splněn.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Dobrá.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Zkušenosti získané zpracováním témat bakalářské práce mohou být využity v praxi.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student zpracováním bakalářské práce prokázal dobré teoretické znalosti z oblasti softwarových produktů pro simulaci elektronických a elektrotechnických obvodů. Bakalářská práce splňuje požadavky jak po formální tak i obsahové stránce.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořvedu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazít 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	nadprůměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nelze hodnotit	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	
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 možnost komunikace simulátoru "Proteus" s reálným prostředím.
2. Popište princip inkrementálního snímače polohy.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Libor Havlíček, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 3.6.2009

Podpis: