



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:

Sedláček Tomáš

Téma práce:

Možnosti spolupráce MATLABu s databázemi

Cíl práce:

Z mapovat a shrnout možnosti spolupráce MATLABu s databázemi. Vytvořit webovou aplikaci, která bude s využitím databáze umožňovat vizualizaci a ovládání simulace.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti

vyšší

praktické zkušenosti

vyšší

podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování

vyšší

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
V práci bylo dosaženo všech stanovených cílů.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Práce je logicky uspořádána, stylistická úroveň je vysoká.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Propojení MATLABu s databází lze využít ve školních laboratořích (simulace reálných zařízení a jejich ovládání na dálku, zpracování naměřených dat) i v průmyslové praxi (trenažéry).
Případné další hodnocení (připomínky k práci):

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	nadprůměrné	
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	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nadprůměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	
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. Je MySQL relační databáze?
2. Je navržená databáze relační?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Škrabánek, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 3.6.09

Podpis: