



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Petr Tichota
Téma práce: Vyhodnocení kvality generátorů náhodných čísel
Cíl práce: Cílem bakalářské práce je vyhodnotit kvalitu generátorů náhodných čísel ve vybraných vyšších programovacích jazycích a vybraných simulačních nástrojích.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

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

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Cíl bakalářské práce se podařilo naplnit - došlo k porovnání generátorů náhodných čísel ve vyšších jazycích Java, C a v simulačním nástroji Arena. V rámci BP také došlo k přípravě vybraných výukových materiálů pro studenty předmětu Modelování a simulace.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
K logické stavbě dokumentu nemám žádné připomínky. Co se týká stylistické úrovně práce, tak jsou zastoupeny občasné překlapy a občasné chyby ve slovosledu.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Výsledky bakalářské práce mohou být použity při výuce předmětů programování a předmětu modelování a simulace.
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	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	skoro komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	
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. Při zpracování bakalářské práce jste řešil problém s vykreslením bitmapy pro větší počet generovaných náhodných čísel. O jaký konkrétní problém šlo a jak jste jej vyřešil?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: velmi dobře

Posudek vypracoval:

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

V Pardubicích dne: 30. května 2014

Podpis: