

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta:	Tomáš Nadrechal
Téma práce:	Pravděpodobnostní kalkulátor
Cíl práce:	Cílem diplomové práce je zdokonalení a rozšíření programového nástroje pro generování hodnot náhodné proměnné, který student vytvořil v rámci bakalářské práce. Budou doplněny generátory náhodných čísel pro další typy náhodných proměnných, nově budou vytvořeny aplikace umožňující prokládání naměřených dat vybranými typy teoretických rozdělení pravděpodobnosti a testování náhodnosti v datových souborech. Výstupem práce bude samostatně běžící aplikace napsaná v programovém prostředí C#.

Náročnost tématu na:	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
Teoretické znalosti	x		
Praktické zkušenosti	x		
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	x		

Kriteria hodnocení práce:	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce	x			
samostatnost při zpracování tématu	x			
logická stavba práce	x			
stylistická úroveň	x			
práce s literaturou včetně citací	x			
adekvátnost použitých metod, uplatnění znalostí a dovedností	x			
zvládnutí problematiky	x			
stupeň realizovatelnosti řešení	x			
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy	vysoké	průměrné	nižší	nejsou
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému, konkrétní výsledky	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a význam příloh v textu či přílohové části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé
	x			

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

X

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Student si vybral téma po teoretické stránce značně náročné. Během vytváření diplomové práce prokázal vysokou míru samostatnosti, výbornou schopnost klást otázky a diskutovat o daných tématech, studovat obtížné matematické i jiné texty, být precizní. Kromě toho u něho byla patrná i velmi výjimečná schopnost radovat se z věci, na které pracuje, která se odráží i v písemné části diplomové práce. Její text je jasně koncipován, plyne volně, je dobře ilustrován a při vší stručnosti nese známky vytvářejícího se osobitého stylu, který vtaňuje čtenáře do děje a vytváří dojem komunikace s autorem.

Otázky k obhajobě:

Vysvětlete co to je gama funkce a jaký má význam.
Kde je možné využít Vámi vytvořenou aplikaci.

Práce je - není doporučena k obhajobě (nehodící se škrtněte)

Navržený klasifikační stupeň:

VÝBORNĚ

Do rámečku vypsát slovní hodnocení z této škály: výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a

Vedoucí diplomové práce:

Jméno, tituly: Mgr. Věra Záhorová, Ph.D.

V Pardubicích dne: 9. 6. 2015

Podpis:

Věra Záhorová