

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta:	Pavel Ptačovský
Téma práce:	Hledání optimální cesty v dopravní a počítačové síti
Cíl práce:	Cílem DP bude porovnání implementace algoritmu hledání optimální cesty na dopravní síti a počítačové síti. Práce bude obsahovat teoretický popis fungování algoritmu hledání optimální cesty včetně symbolického popisu a definování pojmů. V praktické části bude výstupem program demonstrující hledání optimální cesty a rozbor rozdílů mezi reálnou dopravní sítí a směrovanou počítačovou sítí.

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 x	průměrné	nižší	nejsou
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému, konkrétní výsledky	ve větší míře x	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a význam příloh v textu či přílohové části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční x	méně funkční	neuspokojivé

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

X

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Student mohl o něco více využít potenciál látky o fungování sítí počítačových, aby srovnání bylo podrobnější, ale i tak zpracoval srovnání problematiky sítí v různých zdánlivě vzdálených oborech zajímavým způsobem. Text DP by mohl i napomoci dalším studentům v chápání souvislostí a analogií v těchto oborech.

Otázky k obhajobě:

Vysvětlete stručně pojem *load balancing* ve směrovaných počítačových sítích, případně jaká by byla jeho analogie v síti dopravní?

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

Navržený klasifikační stupeň:

VÝBORNĚ MÍNUS

Vedoucí diplomové práce:

Jméno, tituly: Ing. Zdeněk Drvota

V Pardubicích dne: 10.6.2012

Podpis:

