

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Petr Záruba

Název práce: Srovnání analytického a simulačního přístupu v teorii front

Autor posudku: Alena Pozdílková

Cíl práce: Cílem práce je srovnání analytického a simulačního přístupu v základních modelech teorie front. Práce by měla obsahovat teoretickou část, zaměřenou na základní teoretické poznatky z teorie front, ale hlavně na základní používané modely v této teorii. V těchto modelech budou řešeny základní úlohy typu „počet požadavků v systému“, „délka fronty“, pravděpodobnost čekání“ atd. a to jak analytickou cestou s využitím vzorečků, tak s využitím počítačové simulace a tyto přístupy budou srovnány. Součástí bakalářské práce bude praktická aplikace pro simulaci základních úloh teorie front včetně grafických výstupů.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Práce srovnává jednoduché úlohy teorie front, aplikované na základní modely. Pro lepší využitelnost by práce měla být rozsáhlejší a obsahovat i jiné než elementární úlohy.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce srovnává analytický a simulační přístup v teorii front, vše je aplikováno na základní modely této teorie. Příklady jsou voleny standardní, teorie je rozpracována také velmi elementárně. Zpracování je bez výrazných chyb.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Míra podobnosti práce je menší než 5 procent, vyšší je pouze u zdrojových kódů, kde je to nutné.

Otázky k obhajobě:

Je aplikace rozšiřitelná pro další modely?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: velmi dobře mínus

V Pardubicích, dne 20. května 2019

podpis