

Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Srovnání paralelních a distribuovaných počítačových systémů		
Student:	Michal MAZÁNEK	Std. číslo:	E09B0156P
Oponent:	Ing. Roman Hamar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělné body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	47
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce studenta Michala Mazánka je zaměřena na paralelní a distribuované počítačové systémy. Autor nejprve věnoval pozornost historii superpočítačů, pak uvedl srovnání výpočetních výkonů superpočítačů, analyzoval možnosti clusterů a paralelních superpočítačů a nakonec popsal distribuované systémy výpočtů. Úkoly dané zadáním bakalářské práce byly splněny. Práce je pěkně zpracována; autorovi lze výtknout pouze absenci abecedního seřazení použitých zkratek v seznamu na straně 9 a špatnou kvalitu některých obrázků (např. obr. 4.1 na str. 35).

Dotazy oponenta k práci:

1. Pokud uživatel osobního počítače se účastní distribuovaných výpočtů v systému BOINC, jaký vliv to má na spotřebu jeho počítače a na opotřebení pevného disku?
2. Je možné, aby se v systému BOINC při výpočtu nějakého projektu skrytě bez vědomí uživatele počítače počítalo něco jiného, než autorem projektu oficiálně uvádí?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 14.6.2012

podpis oponenta práce


