

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Rožek František

Téma: Reportovací nástroj pro GridEngine (id 8461)

Oponent: Chalupníček Kamil, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Jedná se o průměrně obtížné zadání s potenciálem na rozšíření.
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Všechny body zadání byly splněny.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Technická zpráva je v obvyklém rozsahu.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 85 b. (B)
Zpráva je členěna logicky a kapitoly na sebe navazují. Zpráva je srozumitelná. Kapitola 6. Testování nástroje je poněkud krátká. Nicméně, webová aplikace vznikala postupnými kroky na reálných datech z fakulního výpočetního clusteru, takže v principu probíhalo testování průběžně, což je i v kapitole 6 zmíněno.
5. **Formální úprava technické zprávy** 80 b. (B)
Po jazykové stránce je práce napsaná dobře. Pouze na straně 18 je jako nejmenší časová jednotka označena vteřina. A na straně 21 je v tabulce (obrázek 7.) nevhodně zvolen odstín červené, takže je text pod ním nečitelný.
6. **Práce s literaturou** 87 b. (B)
Student cituje rozumné množství zdrojů, týkající se tématu.
7. **Realizační výstup** 88 b. (B)
Výstupem je funkční webová aplikace s potenciálem pro další rozšíření dle aktuálních požadavků a potřeb. K aplikaci student napsal i dokumentaci, která je dostupná na přiloženém datovém médiu. Vlastní kód je psán rozumě a je i rozumě okomentován.
8. **Využitelnost výsledků**
Výstupem práce je webová aplikace, která bezesporu má své využití v praxi.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Vysvětlíte, co reálně znamená hodnota efektivity výpočtu 554,29% (Obrázek 7.)
 - Vysvětlíte, co znamená dostupnost souborového serveru (viz strana 25)
10. **Souhrnné hodnocení** 85 b. velmi dobře (B)
Práce je dotažená do konce v mezích zadání. Student sepsal i dokumentaci k vytvořené webové aplikaci. Je reálné, že tato aplikace může být nasazena k našemu fakulnímu výpočetnímu klastru.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2016

.....
podpis