

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Lukášová Michaela
Téma: Paralelizace sestavení v prostředí Jenkins (id 18448)
Oponent: Zachariášová Marcela, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

- | | průměrně obtížné zadání |
|--|------------------------------|
| 1. Náročnost zadání | |
| 2. Splnění požadavků zadání
Všechny body zadání byly splněny. | zadání splněno |
| 3. Rozsah technické zprávy
Zpráva má obvyklý rozsah. | je v obvyklém rozmezí |
| 4. Prezentační úroveň předložené práce
Obsah jednotlivých kapitol na sebe vhodně logicky navazuje, práce je dobře členěna a velice dobře pochopitelná. | 95 b. (A) |
| 5. Formální úprava technické zprávy
Práce obsahuje pár překlepů, ale jinak je text úhledný a obrázky jsou čitelné. | 85 b. (B) |
| 6. Práce s literaturou
Literatura je vhodně zvolena, citace jsou v pořádku. | 95 b. (A) |
| 7. Realizační výstup
Studentka vypracovala zadání od společnosti Cudasip, proto je pochopitelné, že programové řešení a experimenty jsou šité na míru potřebám společnosti. Studentka využívá již existujících částí pro sestavování balíku nástroje Cudasip Studio, ale jednotlivé úlohy vhodně rozdělila (na základě časové analýzy) a navrhla způsob, jak je vhodně paralelizovat, aby došlo k snížení časové režie. K tomuto účelu využila též zásuvní moduly prostředí Jenkins a vlastní shellovské skripty. Je jasný vlastní přínos studentky a práce dosahuje dobré výsledky. | 90 b. (A) |
| 8. Využitelnost výsledků
Práce byla vypracována pro společnost Cudasip, ale dle mého názoru poskytuje i všeobecný návod jak přistupovat k paralelizaci úloh při tvorbě softwarového balíku. | |
| 9. Otázky k obhajobě
- | |
| 10. Souhrnné hodnocení
Práce se zabývá návrhem a implementací souběžného sestavování balíku Cudasip Studio v prostředí Jenkins. Technická zpráva vhodně popisuje použité technologie a jednotlivé kroky návrhu a implementace. Výsledky jsou kvalitní. Celkově zpracování zadaného tématu hodnotím jako kvalitní a proto navrhuji hodnocení A . | 90 b. výborně (A) |

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

V Brně dne: 30. května 2016

.....
podpis