

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Hlaváč Ďurán Dominik
Téma: Správa serverových farem (id 20799)
Oponent: Očenášek Pavel, Mgr. Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** méně obtížné zadání
Cílem zadání bylo realizovat nástroj pro evidenci HW a sledování systémových zdrojů v prostředí OS RedHat. Zadání práce je méně obtížné.
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Zadání bylo splněno ve všech bodech.
- 3. Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Práce čítá celkem 47 číslovaných tištěných stran (včetně příloh), přičemž samotný text práce bez úvodních formálních stránek, bez literatury a příloh čítá cca 37 normostran (bez započítání obrázků). Vzhledem k tomu, že text je proložen obrázky, práce dosahuje průměrného rozsahu.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** 85 b. (B)
Logická struktura technické zprávy je dobrá, rozsahy kapitol jsou přiměřené a pro čtenáře pochopitelné. Po prezentační stránce je úroveň práce průměrná.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 80 b. (B)
Práce je slovenským jazyce, tudíž ji nemohu hodnotit po jazykové stránce. Typografie se nicméně zdá být v pořádku.
- 6. Práce s literaturou** 90 b. (A)
Seznam literatury čítá celkem 21 zdrojů, přičemž většina z nich jsou odkazy na webové zdroje, dále obsahuje také tři monografie.
Výběr zdrojů považuji vzhledem k aplikačnímu charakteru práce za velmi vhodný.
Student se také řádně v textu práce na seznam literatury odkazuje.
- 7. Realizační výstup** 90 b. (A)
Předložená aplikace byla prezentována oponentovi. Oceňuji dobrý návrh a jednoduchou rozšiřitelnost o další služby. Součástí aplikace jsou i skripty pro agregaci dat a zobrazení celkového přehledu. Odevzdaný kód aplikace je srozumitelný s komentáři v README souborech. Součástí práce je i uživatelská příručka
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledky práce jsou využitelné při správě operačního systému Linux, případně může být práce inspirací pro další studenty, které mohou na práci navázat.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Jak zjistíte, že došlo na nějakém serveru k výměně nějakého hardware? Např. disku nebo paměťového modulu. Jakým způsobem informujete správce?
- 10. Souhrnné hodnocení** 86 b. velmi dobře (B)
Výsledná aplikace je velmi pěkně zpracovaná, nicméně se podle mého názoru jedná o méně obtížné zadání. Z tohoto důvodu navrhuji lehce nadprůměrné hodnocení.

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

V Brně dne: 31. května 2018

.....
podpis