

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Beňo Marek

Téma: Automatizované zpracování provozních záznamů v systému BeeeOn (id 18662)

Oponent: Krobot Pavel, Ing., UPSY FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Student měl za úkol nastudovat velké množství systémů a nalézt vhodný způsob jejich integrace do produkčního prostředí.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Student provedl srovnání řady systémů z nichž následně vybral vhodné kandidáty. Na základě vybraných nástrojů byl proveden návrh, implementace a otestování integrace těchto nástrojů do systému BeeeOn.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **60 b. (D)**
Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Úvod je spíše slabší, chybí obecnější popis oblasti, do které práce spadá. Chybí odkazy či bližší vysvětlení k některým nástrojům či protokolům. Použití systému "ELK" si v jednotlivých kapitolách protiřečí.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **70 b. (C)**
V textu se objevují pouze mírné překlepy. Vzhledem k odbornému charakteru práce by některé obrázky snesly techničtější formát. Vzhledem k tomu, že je práce psána ve slovenštině, nedokáže jazykovou stránku posoudit.
- 6. Práce s literaturou** **75 b. (C)**
Vzhledem k povaze práce se jednalo spíše o studium jednotlivých nástrojů. Použité zdroje byly vhodně citovány. Pro čtenáře, který není s tématem plně seznámem by bylo vhodné doplnit odkazy na některé zmíněné nástroje či protokoly.
- 7. Realizační výstup** **75 b. (C)**
Výstupem práce je sada konfiguračních nástrojů pro použitý systém. Dále byla implementována jednoduchá knihovna pro jednotné hlášení o stavu a chybách programů, podporující běh ve vícevláknovém prostředí.
- 8. Využitelnost výsledků**
Využití výsledků práce je zamýšleno zejména v produkčním systému BeeeOn. Uplatnit je lze však v mnoha dalších systémech, které nějakým způsobem využívají sledování činnosti systému prostřednictvím logů.
- 9. Otázky k obhajobě**
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **70 b. dobře (C)**
Student nastudoval a porovnal množství různých systémů. Na základě zjištěných informací následně navrhl a realizoval vhodné napojení do produkčního systému BeeeOn. Výstupy implementační části jsou zdařilé. Vzhledem k menšímu rozsahu implementační části bych očekával kvalitněji zpracovanou technickou zprávu.

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

V Brně dne: 31. května 2016

.....
podpis