

Review of Bachelor's Thesis

Student: Číž Marek
Title: Remote Deployment of InfiSpector (id 20036)
Reviewer: Pluháčková Hana, Mgr. Bc., UITŠ FIT VUT

1. **Assignment complexity** **more demanding assignment**
Zadání považuji za obtížnější, protože se student musel vypořádat s nedostatečnou dokumentací použitých nástrojů a musel nastudovat několik nejmodernějších technologií a naučit se s nimi pracovat, což vyžadovalo značné usilí.
2. **Completeness of assignment requirements** **assignment fulfilled**
3. **Length of technical report** **in usual extent**
4. **Presentation level of technical report** **90 p. (A)**
Technická zpráva má logickou strukturu a je dobře pochopitelná pro čtenáře. Kapitoly na sebe navazují v logickém pořadí.
5. **Formal aspects of technical report** **85 p. (B)**
Práce je psaná v anglickém jazyce a tedy je přístupná pro světovou veřejnost. Z typografického hlediska je práce napsaná dobře až na pár maličkostí: jsou zde na koncích stránek některá prázdná místa, která by tam být nemusela, například na straně 7 a 22.
6. **Literature usage** **90 p. (A)**
V práci je citováno dostatečné množství zdrojů a citace jsou v souladu se zvyklostmi.
7. **Implementation results** **90 p. (A)**
Jedná se o práci integračního charakteru. Výstupem práce je soubor specifických a znovupoužitelných konfiguračních souborů, které spojují jednotlivé bloky InfiSpector infrastruktury v jeden funkční celek nasazený do cloudového řešení. Student využívá Openshift Online, Docker, projektové komponenty Apache Kafka server, Apache Zookeeper server, databázi Druid a NodeJS/Angular webovou aplikaci InfiSpector.
8. **Utilizability of results**
Výsledky studentovy práce mají využitelnost v oblasti Insinispam komunity. Výsledky mají přímý dopad na urychlení vývoje projektu a také usnadní zpětnou vazbu. Předpokládám, že na tuto práci budou navazovat další, které se budou týkat vývoje InfiSpectoru.
9. **Questions for defence**
 - Pokuste se alespoň orientačně odhadnout optimální množství zdrojů, které by vyžadovala kompletně nasazená InfiSpector infrastruktura, aby byl zajištěn plynulý běh aplikace. Vycházejte ze zkušeností na lokálním stroji během vývoje.
 - Máte v plánu se dále podílet na vývoji projektu InfiSpector?
10. **Total assessment** **90 p. excellent (A)**
Student se ve své práci zabývá zkoumáním možností a následnou implementací vzdáleného nasazení projektu InfiSpector do cloudu. Během své práce student musel prostudovat větší množství dokumentace. Uspěšně řešil některé integrační specifika.

Student odvedl velmi dobrou práci a proto **hodnotím tuto práci 90 body (A)**.

In Brno 1. June 2017

.....
signature