

Supervisor assessment of Bachelor's Thesis

Student: Orsák Maroš
Title: Real Time Data Processing with Strimzi Project (id 22425)
Supervisor: Rogalewicz Adam, doc. Mgr., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Assignment comments

Zadání pochází z firmy RedHat. Cílem zadání bylo vytvořit demonstrační aplikaci nad frameworkem Strimzi. Tato aplikace má být využita k výkonnostnímu testování frameworku Strimzi. Zadání bylo splněno v plném rozsahu.

2. Literature usage

Student vycházel především z dokumentace jednotlivých komponent, ze kterých byla demonstrační aplikace složena.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student byl velmi aktivní a zadání ho bavilo. Již na konci zimního semestru měl sepsanu netriviální část textu.

4. Assignment finalisation

Implementační i textová část byla dokončena v předstihu cca jednoho měsíce. Následovala moje zpětná vazba k textu a definitivní úpravy. Nakonec byla práce odevzdána dva týdny před termínem.

5. Publications, awards

Implementační část práce byla prezentována na *community-central summit* v rámci firmy RedHat.

6. Total assessment

excellent (A)

Hodnocení technického vedoucího Ing. Jakub Stejskala (RedHat):

Pan Orsák se zhostil prací na své bakalářské práci s velkou vervou. Během několika týdnů dokázal pochopit několik pro něj zcela neznámých technologií jako je Kubernetes a Kafka a skvěle se v nich zorientovat. Svůj postup a otázky často konzultoval nejen se mnou a kolegou Kornelem, ale ostatními maintainery projektu Strimzi. Obě části (textovou i programovací) předkládal každý týden k validaci a velice rychle zapracovával připomínky. Jeho práce je veřejně dostupná na serveru GitHub a je v plánu její použití na simulování reálných scénářů při testování projektu Strimzi. Díky zvolenému jazyku je možné použít textovou část jako úvod do projektu Strimzi. Maroš také prezentoval svoji práci v rámci OpenHouse a vytvořil také demo pro Strimzi komunitu. Vzhledem k výstupu, času kterému své práci věnoval a náročnosti souvisejících technologií jsem s jeho výkonem velice spokojen a přiklonil bych se k hodnocení A.

Hodnocení technického konzultanta Bc. Davida Kornela (RedHat):

Kolega Orsák si vybral práci, která obsahuje moderní technologie, které jsou v současnosti hojně využívány světovými společnostmi. Rychle se zvládl zorientovat v Kubernetes světě a svoji práci tvořil od počátku jako cloud-native. Výsledek dle mého dosáhl požadovaného výsledku a potřebných kvalit k obhájení. Za zmínku také stojí, že svou práci použil jako demonstraci projektu Strimzi pro členy komunity a RedHatu.

Celkové shrnutí: Pan Maroš Orsák udělal netriviální kus práce, pracoval svědomitě a výsledek bude dále použit v rámci testování projektu Strimzi. Z pohledu školitele je třeba za tuto práci navrhnout hodnocení známkou **A-výborně**.

In Brno 27. May 2020

Rogalewicz Adam, doc. Mgr., Ph.D.
supervisor