

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Zrnčík Henrich, Bc.

Title: Chaos Testing of the Strimzi Project Using the Litmus Platform (id 24687)

Supervisor: Vojnar Tomáš, prof. Ing., Ph.D., DITS FIT BUT

1. Assignment comments

Zadání považuji za náročnější v tom, že zahrnovalo nutnost nastudování a aplikace většího počtu nepříliš běžných a dosti pokročilých technologií (Kubernetes, Apache Kafka, Strimzi, Litmus). Zadání bylo vypsáno ve spolupráci s firmou Red Hat, kde práci odborně vedl Ing. Jakub Stejskal. Student musel při řešení komunikovat a spolupracovat s mezinárodními a ve vzdáleném zahraničí pracujícími týmy implementujícími uvedené technologie. Student dle mého názoru splnil zadání a vytvořil dílo, které dle informace od odborného vedoucího bude firmou Red Hat reálně používáno.

2. Literature usage

Student nastudoval a patřičně cituje vhodné literární zdroje.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student pracoval velmi svědomitě po celou dobu řešení, pravidelně konzultoval s odborným vedoucím (na základě zpětné vazby od něj) a také mě informoval o postupu prací. Na konzultace byl student připraven a velmi oceňuji, že poté, kdy zjistil, že uchopení všech technologií, které používá, je pro mě náročné, se velmi poctivě snažil mě do těchto technologií zasvětit.

4. Assignment finalisation

Student práci dokončoval s výrazným předstihem, řádně text se mnou konzultoval a reflektoval mé návrhy.

5. Publications, awards

Práce nebyla publikována formou článku. Výsledné dílo bude nicméně dle slov odborného vedoucího reálně používáno firmou Red Hat a minimálně částečně také zpřístupněno open source komunitě.

6. Total assessment

excellent (A)

Zadání práce bylo náročnější jednak nutností zvládnutí a použití většího počtu komplexních technologií a jednak nutností komunikovat s vývojáři těchto technologií, pracujícími ve vzdáleném zahraničí. Student pracoval po celou dobu velmi svědomitě a prokázal schopnost navrhovat netriviální řešení a také se vyrovnat s různými překážkami, které se při práci vyskytly. Student vytvořil reálně použitelné dílo. V textu práce se snažil srozumitelně popsat využití techniky i pro ty, kdo s nimi běžně nepracují. Přestože některé části textu mohly být dle mého názoru ještě vylepšeny, hodnotím práci s ohledem na vše uvedené stupněm A.

In Brno 2 June 2022

Vojnar Tomáš, prof. Ing., Ph.D.
supervisor