

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Lakatos Attila, Bc.
Title: Support for Dynamic Config Reload Inside Rsyslog (id 25154)
Supervisor: Rogalewicz Adam, doc. Mgr., Ph.D., DITS FIT BUT

1. Assignment comments

Zadání vzniklo ve spolupráci s firmou RedHat. Jedná se o netriviální úpravu velkého softwarového projektu, který je vyvíjen déle jak 20 let. Kód obsahuje spoustu částí nutných pro zpětnou kompatibilitu mezi různými verzemi, které představují překážky pro vyřešení projektu. Pro úspěšné vyřešení problému bylo nutné prostudovat a pochopit velkou část tohoto projektu.

2. Literature usage

Student využil dokumentaci projektu a literaturu doporučenou technickým vedoucím.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student konzultoval své řešení převážně s technickým vedoucím z RH a dále pak s dalšími vývojáři projektu Rsyslog. Já jsem byl průběžně informován o postupu práce.

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončena včas. Jako vedoucí na FITu jsem dostával hotové části, které již předtím student dal k přečtení a recenzi svému kolegovi v RH. K práci jsem měl pouze malé množství připomínek a návrhů, které student zapracoval.

5. Publications, awards

Úpravy projektu Rsyslog byly v postupných krocích publikovány formou pull requestů do git repozitáře projektu. Většina úprav byla následně přijata komunitou vývojářů do hlavní větve projektu.

6. Total assessment

excellent (A)

Vít Mojžíš (technický konzultant z RH) přístup studenta shrnul následovně:

Zadání jednoznačně spadá mezi náročnější a z mého pohledu se s ním Attila vypořádal velmi dobře. Co se týče technické zprávy, Attila mě překvapil mírou samostatnosti a každou domluvenou část dokončil s velkým předstihem. Oceňuji rozhodnutí psát práci v angličtině a je tedy možné použít její části pro zlepšení dokumentace rsyslogu.

Student udělal veliký kus práce a sepsaná technická zpráva je na vysoké úrovni. Navrhuji hodnocení stupněm A.

In Brno 25 May 2022

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