

Review of Master's Thesis

Student: Berky Levente, Bc.
Title: Chart Builder Ansible Automation Analytics (id 24178)
Reviewer: Smrčka Aleš, Ing., Ph.D., DITS FIT BUT

- 1. Assignment complexity** **average assignment**
Student měl vybrat existující řešení pro grafickou reprezentaci dat a přizpůsobit jej pro specifické účely nástroje Ansible Automation Analytics.
- 2. Completeness of assignment requirements** **assignment fulfilled**
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Length of technical report** **in usual extent**
Technická zpráva má přibližně 80 normostran. Je věcná a neobsahuje zbytečné pasáže.
- 4. Presentation level of technical report** **70 p. (C)**
Jádro práce je sepsané v pěti hlavních kapitolách, ve kterých autor seznamuje čtenáře jak s vybranými technologiemi, tak s jejich integrací. V práci chybí jasně specifikovaný problém popsán technickým jazykem se zřetelnou strukturou. Technická zpráva logicky členěná na podkapitoly doprovázené ukázkami grafů a zdrojových dat tak ovšem obsahuje jen tok textu.
- 5. Formal aspects of technical report** **80 p. (B)**
Technická zpráva je v dobře čitelné angličtině. Obsahuje pouze drobné prohřešky jako občas příliš strohé věty, krátké odstavce, citace bez mezer, zdrojové kódy s nešťastně šedým pozadím apod.
- 6. Literature usage** **70 p. (C)**
Zdroje, ze kterých autor čerpal, obsahují v podstatě pouze odkazy na domovské stránky nebo dokumentace použitých nástrojů.
- 7. Implementation results** **70 p. (C)**
Realizačním výstupem je přizpůsobený nástroj integrující technologie React, TypeScript s použitím VictoryChart a PatternFly Charts. Nástroj byl demonstrován a je funkční. Rozsah je odpovídající diplomové práci, ale autor nevyužil veškerého potenciálu, které mu zmiňované technologie nabízí, přičemž v diplomové práci na to byl prostor. Nad rámec implementace byly nalezeny chyby a reportovány původním autorům daných technologií.
- 8. Utilizability of results**
Celý projekt byl vytvářen tak, aby jím bylo možné rozšířit použitelnost nástroje Ansible Automation Analytics. Tento cíl se zdá být splněn.
- 9. Questions for defence**
Otázky byly úspěšně zodpovězeny během demonstrace nástroje.
- 10. Total assessment** **75 p. good (C)**
Diplomová práce integruje několik technologií dohromady v jeden fungující a částečně ověřený celek. Student projevil schopnosti inženýra.

In Brno 1 June 2021

Smrčka Aleš, Ing., Ph.D.
reviewer