

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Hromádka Petr  
**Téma:** Automatizované testování produktů Flowmon (id 19508)  
**Oponent:** Grégr Matěj, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 60 b. (D)

Práce je rozdělena na šest kapitol. Návaznost je mezi některými z nich matoucí. Kapitola 4 například popisuje testování Flowmon kolektoru a vytvořený framework. Jen s malou obměnou pro Flowmon ADS to samé popisuje kapitola 5. Kapitulu 3, která se zabývá způsoby testování, bych ocenil obsáhlejší a zmiňující současné nástroje, které se pro testování používají.
5. **Formální úprava technické zprávy** 60 b. (D)

Text práce obsahuje řadu překlepů, chyb v interpunkci či nesmyslný větný slovosled. Na obrázky není v textu nijak odkazováno. Autor si také nepohlídal dělení slov a např. název firmy Flowmon, je často rozdělen na dvě slova. Na řadě míst je screenshot textu na černém pozadí, což snižuje čitelnost. Anglická část práce (abstrakt, přílohy) pravděpodobně neprošla žádnou jazykovou korekcí a obsahuje řadu gramatických chyb.
6. **Práce s literaturou** 70 b. (C)

V práci je použito osm zdrojů, z toho polovina je odkaz na stránky společnosti Flowmon. U citací knih chybí ISBN, verze, aj.
7. **Realizační výstup** 70 b. (C)

Práce představuje program, který dokáže spustit sadu testů a porovnat je s očekávaným výstupem. Návrh byl tvořen pro využití ve společnosti Flowmon, má tedy svá specifika. Např. dle diagramu 4.2 skončí test po první chybě (očekával bych, že se otestují všechny testy a reportují se chyby, nicméně dle konzultace je to firmou Flowmon takto vyžadováno). Regulární výrazy použité pro validaci budou fungovat pouze do roku 2019, kontrola IP podporuje pouze IPv4, výstup logu bych očekával ve formě, která půjde dále strojově zpracovat.
8. **Využitelnost výsledků**

Výsledky práce se používají ve společnosti Flowmon pro automatické testování kódu. Z tohoto pohledu jsou tedy využitelné.
9. **Otázky k obhajobě**

-
10. **Souhrnné hodnocení** 70 b. dobře (C)

Práce představuje pro automatické testování Flowmon exportéru a Flowmon ADS. Je využit vlastní skript, který spouští sadu testů a porovnáva jejich výsledek s očekávaným výstupem. Programové řešení je funkční a používané, nicméně dle mého názoru nezohledňuje současně používané nástroje pro automatické testování. Text práce by si zasloužil větší korekturu a snižuje celkový dojem z práce. Práci hodnotím celkově jako dobrou (C).

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 1. června 2017

.....  
podpis