

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Mrázik Matej
Téma: Automatické testování software (id 22663)
Oponent: Tisovčík Peter, Ing., UPSY FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Jedná sa o priemerne ťažké zadanie, s ktorým si študent poradil dobre a zároveň sa riešenie používa pri vývoji otvoreného softvéru.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všetky body zadania považujem za splnené.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Technická správa svojím rozsahom odpovedá bakalárskej práci. Kratšia kapitola 5, ktorá pojednáva o návrhu výsledného riešenia by však mohla byť rozpracovaná viacej.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **70 b. (C)**
Technická správa obsahuje podrobne dokumentovanú implementáciu výsledného riešenia, o poznanie stručnejšia je však v oblasti návrhu riešenia a popisu samotného protokolu, ktorý sa testuje. Z protokolu DPA je popísaný len základný formát a nie sú tu spomenuté príkazy, ktoré sa ďalej testujú. V kapitole s výsledkami testovania mi chýba stručný popis testov, prípadne scenáre, ktoré sa testujú. Na druhú stranu je tu spomenutý aj prínos testov, ktoré odhalili chybu v existujúcej implementácii testovaného softwaru.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Po typografickej stránke je práca spracovaná veľmi poctivo. Neobsahuje závažnejšie typografické nedostatky a ani gramatické chyby.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Študent čerpal informácie z odborných textov a dokumentácií dostupných na Internete. Vzhľadom k charakteristike zadania považujem zdroje za vhodne zvolené. Zoznam zdrojov je relevantný voči zameraniu práce a v texte sú citované správnym spôsobom.
- 7. Realizační výstup** **95 b. (A)**
Vytvorené testy boli prezentované a sú funkčné. Oceňujem, že testy sú nasadené pri vývoji testovaného softwaru v praxi. Autor zdrojových súborov je jasne daný a celé riešenie je pekne technicky navrhnuté a využíva výhod moderných technológií.
- 8. Využitelnost výsledků**
Navrhnuté testy sú prakticky použiteľné pri testovaní aplikácie a riešenie sa aktívne používa v komunite.
- 9. Otázky k obhajobě**
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **82 b. velmi dobře (B)**
Pán Mrázik v rámci svojej bakalárskej práce vytvoril systém pre automatické testovanie softvéru od firmy IQRF, ktorý je pekne navrhnutý a implementovaný. Aj keď mám k technickej správe určité vyššie uvedené výhrady, celkovo považujem výsledok za veľmi dobrý.

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

V Brně dne: 24. června 2020

Tisovčík Peter, Ing.
oponent