

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Bednářová Marie
Téma: Nástroj pro podporu manuálních GUI testů (id 23505)
Oponent: Smrčka Aleš, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Smyslem práce bylo vybrat správné technologie pro záznam GUI testů aplikací pro MS Windows a integrovat je do nástroje pro tvorbu přehledných reportů ze spuštění automatických testů.
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Všechny body zadání jsou splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah technické zprávy odpovídá 71 normostranám.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** 85 b. (B)
Jádro bakalářské práce je popsáno v technické zprávě v 5 kapitolách. Studentka analyzuje požadavky reálných situací, navrhla řešení pomocí standardních přístupů a popsala pouze implementační detaily nutné pro pochopení problematiky. Pro čtenáře je každá část lehce pochopitelná a nic zásadního nechybí.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)
Po formální stránce práci nelze nic zásadního vytknout. Technická zpráva obsahuje jen pár drobností (např. reference na zdroje), které vůbec nekazí dobrý dojem.
- 6. Práce s literaturou** 90 b. (A)
Většina použité literatury se odkazuje na návody a dokumentace k použitým technologiím. Zbytek referencí jsou odborné publikace dobře známé v oblasti testování softwaru. K výběru literatury nemám námitek.
- 7. Realizační výstup** 90 b. (A)
Realizačním výsledkem je nástroj, který spouští automatické testy a zaznamenává jejich průběh. Nástroj byl demonstrován a je funkční.
- 8. Využitelnost výsledků**
Motivací pro tvorbu dosaženého nástroje jsou reálné požadavky, které se podařilo po funkcionální stránce splnit. Nástroj lze v současné podobě nasadit a jeho použití může pomoci ve vývojovém procesu.
- 9. Otázky k obhajobě**
Všechny otázky byly zodpovězeny při obhajobě.
- 10. Souhrnné hodnocení** 88 b. velmi dobře (B)
Studentka úspěšně implementovala celkem jednoduchý nástroj, který má ovšem potenciál pro usnadnění jinak komplikované ruční práce vývojáře nebo testera softwaru. Nástroj po technické stránce dobře zdokumentovala.

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

V Brně dne: 2. června 2021

Smrčka Aleš, Ing., Ph.D.
oponent