Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Polešovský Tomáš
Téma: Testování software při uplatnění vývoje řízeného doménou (id 19695)
Oponent: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Náročnost zadání **obtížnější zadání**

Cílem práce bylo prostudování návrhu software řízeného doménou a zjistit, jaký má tento typ návrhu vliv na testování. Na základě toho pak bylo úkolem implementovat nástroj pro podporu automatického testování.

2. Splnění požadavků zadání **zadání splněno**

Všechny body zadání byly splněny.

3. Rozsah technické zprávy **je v obvyklém rozmezí**

4. Prezentační úroveň předložené práce **92 b. (A)**

Prezentační úroveň technické zprávy je velmi dobrá, rozsahy jednotlivých částí jsou vyvážené a text je většinou psán srozumitelně. Jediným drobným nedostatkem v celé práci je chybějící popis k některým částem obrázku 2.2., což ale v kontextu celé práce je zanedbatelné. Technický popis řešení je podrobný a velmi dobře srozumitelný pro čtenáře.

5. Formální úprava technické zprávy **90 b. (A)**

Až na několik drobných jazykových nedostatků je formální úprava technické zprávy bez výhrad, a také po tygrafické stránce nevidím v práci žádné nedostatky.

6. Práce s literaturou **90 b. (A)**

Student využil značné množství pramenů, které také v rámci technické zprávy řádně cituje. Vlastní výsledky studenta jsou tedy zřejmé a vše je v souladu s příslušnými normami.

7. Realizační výstup **98 b. (A)**

Realizační výstup zahrnuje nástroj pro automatickou tvorbu testů, což je demonstrováno na jednoduchém informačním systému půjčovny automobilů. Po implementační stránce se jedná o poměrně náročnou záležitost.

8. Využitelnost výsledků

Přínosem této bakalářské práce je prozkoumání možností testování při vývoji aplikací řízeném doménou. Práce tedy může sloužit jako návod pro další zájemce o tuto problematiku. Implementovaný koncept byl publikován v jednom vědeckém článku, jeho implementace však dosud neexistuje, proto implementace samotná také představuje velký přínos.

9. Otázky k obhajobě

- Jsou vámi vytvořené testy použitelné obecně nebo jsou striktně vázané na vývoj řízený doménou? Tvrzení zdůvodněte.
- Jak složité je vytvoření dalších testů uživatelem v rámci vašeho nástroje?

10. Souhrnné hodnocení **93 b. výborně (A)**

Jde o nadprůměrnou bakalářskou práci, svým rozsahem a náročností odpovídající spíše diplomové práci. Proto navrhuji hodnocení této bakalářské práce stupněm A (výborně).

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

V Brně dne: 30. května 2017

....
podpis