

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Crlík Radek, Bc.

Téma: Nástroj pro podporu vývoje softwarových systémů (id 5405)

Oponent: Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno s drobnými výhradami
Zadání je v podstatě splněno, výhrady k realizačnímu výstupu uvádím níže.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 69 b. (D)
Technická zpráva je logicky členěná a srozumitelná, rozsahy jednotlivých částí jsou vyvážené. Návrh a realizace aplikace jsou popsány smysluplně, postrádal jsem ale obrázky, demonstrující vzhled a také vyhodnocení vlastností výsledné aplikace. V návrhu ale nebyla příliš zohledněna problematika strukturování diagramu OOPN. Testování bylo provedeno formou jednoduchého úkolu a dotazníku pro 3 uživatele.
5. **Formální úprava technické zprávy** 70 b. (C)
Až na občasné překlapy, velmi drobné gramatické chyby a zvláštní formulace je jazyková stránka na dobré úrovni. Z typografického hlediska jsou popisky obrázků neobvykle umístěné nahoře a velmi tajuplně působí zcela prázdná stránka 45.
6. **Práce s literaturou** 75 b. (C)
Studijní prameny byly vybrány smysluplně a byly správně použity jak v teoretickém úvodu, tak v přehledu existujících nástrojů i v rámci realizace.
7. **Realizační výstup** 50 b. (E)
Aplikace podle dodaného návodu na CD nebyla přímo spusitelná, ale verze z githubu běží. Aplikace má poněkud neobvyklé a ne zcela intuitivní ovládání a chybí nápověda. Hrany grafů nemohou být realizovány lomenými křivkami. Z aplikace exportované diagramy OOPN neobsahují informaci o struktuře OOPN (třída, síť objektu, síť metod), takže ji nelze v aktuální podobě použít ke generování kódu, pouze pro generování obrázků. Dokumentace je na standardní úrovni.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledky nejsou sice přímo použitelné v plném rozsahu, ale tvoří vcelku dobré východisko pro vývoj lépe fungujícího nástroje.
9. **Otázky k obhajobě**
-
10. **Souhrnné hodnocení** 60 b. uspokojivě (D)
Jde o dobře zdokumentované inženýrské dílo, jehož realizační výstup obsahuje nedostatky, které ale nejsou fatální.

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

V Brně dne: 8. června 2017

.....
podpis