

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Josefík Martin

Téma: Nástroj pro práci s Objektově orientovanými Petriho sítěmi (id 18426)

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

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Náročnost zadání | průměrně obtížné zadání |
| 2. Splnění požadavků zadání | zadání splněno |
| 3. Rozsah technické zprávy | je v obvyklém rozmezí |
| 4. Prezentací úroveň předložené práce | 70 b. (C) |
| Prezentací úroveň odpovídá běžným zvyklostem. Text je rozumně strukturován a je srozumitelný. | |
| 5. Formální úprava technické zprávy | 70 b. (C) |
| Typografická i jazyková úroveň je v pořádku. Jen některé části, jako je např. popis komunikačního protokolu, mohly být vysázeny přehledněji, např. neproporcionálním fontem. | |
| 6. Práce s literaturou | 75 b. (C) |
| Studijní prameny jsou vybrány smysluplně a jsou řádně citovány. | |
| 7. Realizační výstup | 59 b. (E) |
| Realizační výstup splňuje zadání, ale má některé nedostatky: | |
| <ol style="list-style-type: none">1. Klient se umí připojit pouze k serveru na adrese localhost.2. Inskripce hran jsou v rozporu s tradicí prezentovány v rámečích, což působí v diagramech Petriho sítí velmi nepřehledně.3. Hrany mohou mít jen jeden řídicí bod, nelze kreslit složitější hrany.4. Editor inskripcí přechodů, míst i hran neumožňuje zadat víceřádkový text, což je z praktického hlediska velmi omezující.5. Editor inskripcí hran zobrazuje i identifikátor (jméno) hrany, což je interní údaj, který uživatel nemá vidět, natož editovat. | |
| Celkově bych doporučil při návrhu editoru (případně i debuggeru) OOPN inspirovat se původním návrhem z roku 1998, který doposud nebyl překonán. | |
| 8. Využitelnost výsledků | |
| Jde o návrh a implementaci nástroje převážně pro výzkumné účely. Přináší možnost editovat modely a ukládat a načítat je do/z serveru. Výsledné dílo je prototypem, který může být využit jako jedno z východisek pro návrh a realizaci podobných nástrojů. | |
| 9. Otázky k obhajobě | |
| - | |
| 10. Souhrnné hodnocení | 65 b. uspokojivě (D) |
| Hodnocení oceňuje splnění zadání a současně odráží výše zmíněné nedostatky v návrhu a realizaci nástroje. | |

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

V Brně dne: 1. června 2016

.....
podpis