

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Neužil Antonín, Bc.
Téma: Nástroj pro práci s Objektově orientovanými Petriho sítěmi (id 18476)
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)

Text je členěn logicky a je srozumitelný, až na několik výjimek, např.:

 - Obr. 2.5 je poněkud matoucí, když objekt "cal" se v přechodu nepoužívá.
 - Obr. 3.5 MVC - specifikace informačních toků mezi moduly není úplná.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 70 b. (C)

Jazyková stránka je v hrubých rysech přijatelná, ale obsahuje občasné překlepy, zvláštní formulace (např. "Petriho síť rozšiřující se s postupem času") i gramatické chyby (např. "data měli strukturu"). V textu jsou také opakující se typografické zvláštnosti, jak používání tučného písma místo kurzívy a chybějící mezera před závorkou [].
- 6. Práce s literaturou** 80 b. (B)

Studijní prameny jsou vybrány a použity smysluplně. Zdroje jsou řádně citovány.
- 7. Realizační výstup** 80 b. (B)

Realizačním výstupem je klientská aplikace pro editaci a ladění OOPN modelů, realizovaná v JavaFX. Aplikace splňuje požadavky na ni kladené, tj. umožňuje editaci a krokování simulace a export modelů do SVG. Řada detailů by mohla být vyřešena lépe a uživatelsky přívětivěji, ale základní funkcionality je bezproblémová.
- 8. Využitelnost výsledků**

Tato práce může být po doplnění a vyladění detailů využita jako prakticky použitelný nástroj pro manipulaci s OOPN modely a simulacemi.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Jaké modifikace a rozšíření doporučujete realizovat, pokud na Vaši práci bude někdo navazovat?
 - Je možné po zkušenostech doporučit vylepšení protokolu pro pro debugging a monitoring?
- 10. Souhrnné hodnocení** 75 b. dobře (C)

Jde o dobré inženýrské dílo, na výsledky práce lze smysluplně navazovat.

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

V Brně dne: 30. června 2020

Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D.
oponent