

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Fryč Tomáš
Téma: Generování kódu z modelů Petriho sítí (id 21446)
Oponent: Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Generování kódu z modelu na bázi OOPN znamená mimo jiné implementovat plnohodnotný interpret struktury, reprezentující OOPN, což je vzhledem k definici dynamiky OOPN poměrně komplexní záležitost.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
59 stran v LaTeXu.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **90 b. (A)**
Struktura práce, rozvržení do kapitol, jejich rozsah, návaznosti a srozumitelnost textu svědčí o svědomitém přístupu. Nemám žádné výhrady.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **90 b. (A)**
Po typografické a jazykové stránce je text na vysoké úrovni. Jen výjimečně se objevují přetékající řádky s kódem.
- 6. Práce s literaturou** **100 b. (A)**
Studijní prameny jsou vybrány a použity správně a zjevně byly i velmi důkladně prostudovány.
- 7. Realizační výstup** **90 b. (A)**
Realizační výstup je plně funkční a oceňuji profesionální přístup k jeho testování v průběhu vývoje.
- 8. Využitelnost výsledků**
Jde o originální implementaci generátoru procesoru OOPN. Výsledek je použitelný pro experimenty s aplikacemi OOPN v praxi.
- 9. Otázky k obhajobě**
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **90 b. výborně (A)**
Jde o kvalitně zpracované a prakticky použitelné dílo. Hodnocení bere v úvahu jak drobné nedostatky v textu práce, tak i obtížnější zadání.

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

V Brně dne: 30. května 2019

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