

## Posudek oponenta diplomové práce

**Student:** Švub Daniel, Bc.  
**Téma:** Grafický editor návrhových modelů (id 25099)  
**Oponent:** Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**  
Cílem byl nástroj pro editaci a ladění modelů na bázi OOPN, využívající existujícího simulátoru a zkušeností z předchozích projektů na podobné téma.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
50 stran v LaTeXu, včetně příloh.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **75 b. (C)**  
Zpráva je dobře strukturována, rozsahy kapitol jsou vyvážené, text je dobře čitelný a pochopitelný. Některé všeobecně známé skutečnosti, jako Petriho sítě a Java, mohly být zmíněny stručněji s patřičným odkazem na literaturu.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **75 b. (C)**  
Typograficky a jazykově je zpráva na standardní úrovni. Jen na několika místech je vynecháno o něco více místa na stránce (před vloženým obrázkem) než by bylo vhodné.
- 6. Práce s literaturou** **75 b. (C)**  
Student využil doporučenou literaturu a zjevně ji prostudoval a správně využil. Převzaté prvky jsou řádně citovány, vlastní výsledky jsou v textu dobře rozpoznatelné.
- 7. Realizační výstup** **80 b. (B)**  
Editor OOPN je funkční. Je propojen se simulátorem a umožňuje krokovat simulaci a prezentovat aktuální stav jednotlivých instancí sítí.  
Drobné nedostatky editoru, jako nemožnost více bodů zlomu u hran, nebo víceřádkových stráží a akcí přechodů, jsou potenciálně snadno odstranitelné. Oproti předchozím projektům na podobné téma je zde viditelná pokrok. V demonstračních příkladech jsem postrádal situaci, kde existuje více instancí téže sítě.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Práce je převážně kompilační, s vlastním návrhem a realizací. Je dobře využitelná v rámci dalšího vývoje nástrojů pro OOPN.
- 9. Otázky k obhajobě**  
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **75 b. dobře (C)**  
Jde o standardně zpracované a dobře využitelné inženýrské dílo.

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

V Brně dne: 11. srpna 2022

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