

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Turcel Matej, Bc.
Title: Minimization of Counting Automata (id 24072)
Supervisor: Holík Lukáš, Mgr., Ph.D., DITS FIT BUT

1. Assignment comments

Náročnost zadání dosahuje úrovně, kdy jeho kvalitní řešení je publikovatelné na předních mezinárodních konferencích v oblasti formálních metod.

2. Literature usage

Bez problémů, student nastudoval potřebnou literaturu, často poměrně náročnou, zcela dostatečně a také samostatně.

3. Assignment activity, consultation, communication

Student průběžně konzultoval, pracoval velmi pilně a samostatně, projevil velkou invenci a schopnost do hloubky porozumět náročné problematice, na konzultace byl vždy velmi dobře připraven, dokázal při diskusích vyjádřit a porozumět složitým konceptům a toto přenést do řešení problémů a do textu práce.

4. Assignment finalisation

Bez problémů, práce byla dokončena v dostatečném předstihu a konzultována.

5. Publications, awards

Plánujeme výsledky práce rozvést a publikovat na přední konferenci v oblasti, typu TACAS.

6. Total assessment

excellent (A)

Student pracoval nad očekávání dobře a výsledek je výborný.

Jedná se o náročnou problematiku zejména po technické a formální teoretické stránce. Očekávaným výstupem byla spíše sonda do struktury problému a částečné řešení, student však problém vyřešil téměř na úrovni, kdy je možné výsledky publikovat.

Práce je obsáhlejší, než by bylo třeba na rozumné splnění zadání.

Velmi oceňuji studentovu pracovitost, invenci, porozumění náročné problematice, a také schopnost efektivně diskutovat a vyjádřit myšlenky jak v diskusi tak psanou formou.

In Brno 8 June 2021

Holík Lukáš, Mgr., Ph.D.
supervisor