

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Slezáková Alexandra

Téma: Převod LTL formulí s omezenými operátory do automatů s čítači (id 22336)

Vedoucí: Holík Lukáš, Mgr., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Obtížné zadání. Büchiho automaty a LTL jsou velmi náročnou problematikou pro bakalářského studenta, není také zcela snadné seznámit se dostatečně detailně s nástroji implementujícími překlad LTL do Büchiho automatů,

požadovaná implementační práce byla poměrně náročná, práce také vyžadovala nezanedbatelnou míru vlastní invence.

Práce probíhá v rámci projektové spolupráce s firmou Honeywell a zapadá do několika dalších běžících projektů.

2. Práce s literaturou

Kladně hodnotím samostatné zvládnutí několika náročných článků o překladu LTL do Büchiho automatů, jinak bez výhrad.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Studentka k práci přistupovala velmi zodpovědně, byla samostatná, konzultace potřebovala jen v případě větších nejasností.

4. Aktivita při dokončování

První verze práce byla připravena ke konzultacím ve značném předstihu.

5. Publikační činnost, ocenění

Zatím nic, ale chystáme se práci prezentovat spolupracovníkům v Honeywell. Věřím, že reakce bude pozitivní, a že navážeme další spoluprací na toto téma.

Časem by práce měla vést k publikaci.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

S prací studentky a celkovým výsledkem jsem velmi spokojen. Práce nejspíš nemá formální atributy někdy požadované pro známku A, jako publikaci a pod., ale jde o pěknou práci na technicky dosti náročném téma, zpracovanou samostatně a zodpovědně. Osobně bych nechal studentku o známku A zabojet obhajobou.

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

V Brně dne: 23. června 2020

Holík Lukáš, Mgr., Ph.D.
vedoucí práce