

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Horký Jakub

Téma: Integrace formálních technik do procesu verifikace procesoru RISC-V (id 22489)

Vedoucí: Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo navrhnout a implementovat formální tvrzení pro vybrané části procesoru RISC-V za využití zvoleného nástroje pro formální verifikaci. Náročnost zadání spočívala v nastudování problematiky funkční verifikace a zejména pak formálních technik. Student musel také nastudovat standard procesoru RISC-V, protože pomocí formálních tvrzení verifikoval části procesoru postavené na této instrukční sadě. Student si se všemi částmi poradil dobře a splnil všechny body zadání.

2. Práce s literaturou

Student si aktivně sám získával relevantní literaturu, v průběhu řešení využíval i další zdroje doporučené vedoucím práce.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student práci konzultoval nepravidelně a spíše na žádost ze strany vedoucího práce.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a hlavní body byly konzultovány.

5. Publikační činnost, ocenění

Bez publikační činnosti. Výstupy jsou prakticky využitelné firmou Codasip.

6. Souhrnné hodnocení

Student aktivně přistupoval k řešení práce a předvedl, že dokáže řešit zadání samostatně. Splnil všechny body zadání. Navrhuji hodnocení **stupněm A**.

výborně (A)

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

V Brně dne: 24. června 2020

Hruška Tomáš, prof. Ing., CSc.
vedoucí práce