

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Skála Milan, Bc.
Téma: Prostředí pro spouštění testů kompatibility RISC-V (id 20947)
Vedoucí: Zachariášová Marcela, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Diplomová práce se zabývá návrhem a implementací prostředí pro spouštění testů kompatibility různých typů implementací procesoru RISC-V. Jedná se o netriviální zadání, student musel nastudovat jak standard procesoru RISC-V a jeho různých rozšíření, tak se i aktivně účastnit schůzek skupiny "Compliance Task Group" organizace RISC-V Foundation, jelikož vývoj testů kompatibility je stále otevřený a dynamický. Práce najde využití v praxi a splňuje všechny body zadání.

2. Práce s literaturou

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

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student pracoval do značné míry samostatně, o řešení průběžně informoval v rámci dohodnutých setkání během semestru.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a hlavní body byly konzultovány průběžně.

5. Publikační činnost, ocenění

Bez publikační činnosti. Výsledky práce ale byly a budou prezentovány organizaci RISC-V Foundation a po jejich zhodnocení se prostředí může poskytnout formou open-source.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student aktivně přistupoval k řešení práce, pravidelně chodil na konzultace. Ukázal, že dokáže řešit zadání samostatně, dokonce s vlastní invencí. Splnil všechny body zadání a provedl mnoho experimentů. Navrhuji hodnocení stupněm **A**.

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

V Brně dne: 28. května 2018

.....
podpis