

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Richtarik Pavel, Bc.

Téma: Rychlý a částečně překládaný simulátor pro aplikačně specifické procesory (id 21156)

Vedoucí: Zachariášová Marcela, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem diplomové práce bylo analyzovat aktuální trendy v oblasti překládaných simulátorů a navrhnout a implementovat nový částečně překládaný simulátor pro aplikačně specifické procesory navržené společností Codasip s.r.o. Náročnost zadání spočívala zejména v analýze existujících překládaných simulátorů, protože detaily jejich implementace jsou ve většině případů utajeny. Bylo následně nutné vybrat vhodné postupy a optimalizace do nové implementace simulátoru tak, aby dosahoval lepší výkon jako existující interpretující simulátor. Student si se všemi částmi poradil velice dobře a splnil všechny body zadání.

2. Práce s literaturou

Student si aktivně sám získával relevantní literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

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

4. Aktivita při dokončování

Celý postup řešení měl student vhodně rozvržen pro včasné dokončení DP. Definitivní obsah byl konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Bez publikační činnosti.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

S ohledem na schopnosti studenta řešit netriviální technické problémy a realizaci prakticky využitelného systému splňujícího všechny vytyčené požadavky 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