

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Michalisko Tomáš

Téma: Návrh hašovacích funkcí pomocí genetického programování (id 24915)

Vedoucí: Sekanina Lukáš, prof. Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Jednalo se o průměrně obtížné zadání, které student zpracoval nadstandardním způsobem. Zadání má výzkumně-experimentální charakter a navazuje na výzkumné činnosti skupiny Evolvable hardware na FIT. Vytvořené řešení plně splňuje zadání, zejména experimentální vyhodnocení je nadprůměrně bohaté.

2. Práce s literaturou

Student aktivně vyhledával vhodnou literaturu a efektivně ji využíval.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl aktivní po celý rok. Na konzultace byl výborně připraven. Pracoval velmi samostatně.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu a její finální obsah byl konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známo.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Jedná se o experimentální diplomovou práci podpořenou detailními experimenty, které byly statisticky vyhodnoceny. Student pracoval aktivně po celý rok. Práce přináší nové poznatky v oblasti nastavení parametrů genetického programování v dané úloze, výsledky doporučuji publikovat na vhodné mezinárodní konferenci.

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

V Brně dne: 19. května 2022

Sekanina Lukáš, prof. Ing., Ph.D.
vedoucí práce