

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Závada Vladislav, Bc.

Téma: C++ knihovna pro práci s čísly v pohyblivé řádové čárce s libovolnou přesností (id 21535)

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

1. Informace k zadání

Úkolem práce je vytvořit univerzální implementaci třídy pro práci s čísly s desetinou čárkou. Tato knihovna může být použita nejen pro standardní typu (float, double), ale taky pro typy nestandardní, které se vyskytují ve vestavěných systémech (half-float, 8-bit float) či s HPC (quad-float). Bylo potřeba vytvořit nejen implementaci třídy jako takové, ale taky testovací infrastruktury pro nestandardní i standardní typy. Vše musí běžet na dvou operačních systémech (Linux, Windows). Z uvedených důvodů se dá zadání charakterizovat jako více náročné.

Student splnil zadání práce, vytvořil jak třídu, tak testovací infrastrukturu.

2. Práce s literaturou

Práce studenta s literaturou je v obvyklém rozsahu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student chodil pravidelně na domluvené konzultace. Chodil připraven s otázkami k tématu a s návrhy řešení problémů, na které narazil.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena těsně před termínem.

5. Publikační činnost, ocenění

Vzhledem k náročnosti tématu práce, aktivity studenta během práce a odevzdání těsně před termínem uděluji hodnocení C.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Vzhledem k náročnosti tématu práce, aktivity studenta během práce a odevzdání těsně před termínem uděluji hodnocení C.

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

V Brně dne: 4. června 2019

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