

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Kratochvíl Radim, Bc.

Téma: Akcelerace grafických algoritmů pomocí koprocesoru NEON (id 17014)

Vedoucí: Viktorin Jan, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo ověřit možnosti akcelerace výpočtů pomocí SIMD koprocesoru NEON na platformě ARM, a to jak manuálním způsobem, tak automatizovanou vektorizací pomocí překladače. Zadání považuji za průměrně náročné.

2. Práce s literaturou

Student vyhledával studijní materiály samostatně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student konzultoval pouze v polovině semestru a týden před odevzdáním, pracoval tedy samostatně.

4. Aktivita při dokončování

Student zapracoval značnou většinu připomínek před odevzdáním práce.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známa.

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Vzhledem k řešení některých zásadních částí práce až na poslední chvíli hodnotím celkově stupněm C.

V Brně dne: 29. května 2015

.....
podpis