

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Tomečko Lukáš
Téma: Efektivní implementace vysoce náročných algoritmů na vícejádrových procesorech (id 18743)
Vedoucí: Jaroš Jiří, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Tato práce měla za cíl seznámit studenta s efektivní implementací výpočetně náročných algoritmů na systémech se sdílenou pamětí. Jedná se o implementační zadání, kde je důraz kladen na efektivitu algoritmu.

Zadání bylo splněno částečně. Výtka směřuje k bodu č. 6 - v práci chybí vyhodnocení výkonnosti z hlediska počtu operací za sekundu (FLOPS) a propustnosti pamětí (GB/s).

2. Práce s literaturou

Práce nevyžadovala přílišné studium literatury, přesto pracoval student na tomto poli aktivně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Tato práce byla řešena v průběhu dvou let, kdy po prvním roce nebyla práce odevzdána. Bohužel většina aktivity probíhala právě v prvním roce řešení. V letošním školním roce proběhlo pouze 5 konzultací, které ale nepřinesly mnoho nových poznatků a byla to spíše rekapitulace současného stavu a posun termínů.

4. Aktivita při dokončování

Při dokončování se student snažil dotáhnout práci rychle do cíle. Bohužel jsem viděl jen první část práce (po stranu 20). Zbytek práce jsem již neviděl a neměl jsem možnost text připomínkovat.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

dostatečně (E)

Z pohledu vedoucího hodnotím práci stupněm **E (dostatečně - 58b)** a to přestože je práce poměrně zdařilá. Práci jsem však neviděl celou, pouze kapitoly 2-5. Více student před termínem nestihl zaslat. Pokud by student pracoval aktivněji, práci dokončil v dostatečném předstihu a nechal ji vedoucímu zkontrolovat, mohlo být hodnocení vedoucího i o dva stupně lepší.

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

V Brně dne: 1. června 2016

.....
podpis