

POSUDEK OPONENTA

Jméno, tituly a pracoviště oponenta: Ing. Ivan Šimeček PhD.

Název práce: Implementace algoritmu FFT pro standard OpenCL

Jméno uchazeče: Tomáš Kříž

Náročnost tématu:	<input type="checkbox"/> příliš vysoká <input checked="" type="checkbox"/> vysoká <input type="checkbox"/> průměrná	Zvolené metody řešení	<input checked="" type="checkbox"/> vhodné <input type="checkbox"/> částečně vhodné <input type="checkbox"/> nevhodné
Postup řešení:	<input type="checkbox"/> vynikající <input checked="" type="checkbox"/> správný <input type="checkbox"/> částečně vhodný <input type="checkbox"/> nesprávný	Veškeré použité prameny jsou korektně citovány	<input type="checkbox"/> ano <input checked="" type="checkbox"/> částečně <input type="checkbox"/> ne, práce vykazuje známky plagiátorství
Jazyková a textová úprava:	<input type="checkbox"/> výborná <input type="checkbox"/> dobrá <input checked="" type="checkbox"/> dostatečná <input type="checkbox"/> nedostatečná	Grafická úprava:	<input type="checkbox"/> výborná <input type="checkbox"/> dobrá <input checked="" type="checkbox"/> dostatečná <input type="checkbox"/> nedostatečná
Uchazeč splnil zadání práce:	<input checked="" type="checkbox"/> úplně <input type="checkbox"/> částečně <input type="checkbox"/> nesplnil	Odborná úroveň:	<input type="checkbox"/> výborná <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobrá <input type="checkbox"/> dobrá <input type="checkbox"/> nedostatečná

Dosažené výsledky, přínos a praktická využitelnost práce*: Efektivní implementace FFT na grafických kartách, výkonnost srovnatelná s profesionálními balíky.

Připomínky k práci*: Formální stránka práce je dosti špatná: celá textová část je velmi krátká, nepatříčně krátký úvod, nelogické řazení kapitol, zejména v kapitole 5 chybí reference, některé části z kapitoly 6 patří do analýzy, naopak některé části z 6.4 do příloh. Ale na druhou stranu, dosažená výkonnost je nad očekávání dobrá a navíc téma práce patří spíše do magisterské etapy.

Otázky na uchazeče*: nejsou

Klasifikace práce:	<input type="checkbox"/> A výborně	<input type="checkbox"/> B velmi dobře	<input checked="" type="checkbox"/> C dobře	<input type="checkbox"/> D uspokojivě	<input type="checkbox"/> E dostatečně
	<input type="checkbox"/> F nedostatečně				Doporučení k obhajobě: <input checked="" type="checkbox"/> doporučuji <input type="checkbox"/> nedoporučuji

Datum: 13.1.2015

Podpis:

*) V případě nedostatku místa použijte druhou stranu.