

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Václav Štengl

Název práce: **Implementace metody Tournament kódování pro kompresi celočíselných posloupností**

Aktivita studenta

Student byl během vypracovávání práce přiměřeně aktivní, nicméně s prací začal příliš pozdě, protože musel práci odevzdat až v dodatečném termínu. Přesto se bohužel nepodařilo odstranit všechny problémy.

Spolupráce s vedoucím

Student dodal několik pracovních verzí bakalářské práce a průběžně odstraňoval nalezené nedostatky. Ocenil bych trochu více samostatnosti při hledání a odstraňování banálních problémů, z nichž některé bohužel v práci zůstaly (např. odstavec 3.1.4), nicméně obecně byla spolupráce se studentem na dobré úrovni.

Původnost práce a práce související

Charakter práce je implementační a verifikační, a v tomto ohledu odpovídají dosažené výsledky očekávání.

Kvalita řešení

Text předložené práce vesměs dobře objasňuje danou problematiku, na některých místech je však poněkud kostrbatý a některé formulace jsou neobratné. Implementace algoritmu se jeví být korektní podle dodaných dat z měření, student bohužel nepřiložil k práci zdrojový kód testovacího prostředí, a tudíž je obtížné výsledky replikovat. Vzhledem k poměrně malému rozsahu samotné implementace bych ocenil lepší komentář zdrojového kódu. Pozitivně cením schopnost studenta porozumět odbornému článku a provést podle něj implementaci.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledky práce budou potenciálně využity v rámci výzkumných aktivit Centra počítačové grafiky a vizualizace zaměřených na kompresi grafických dat. Kvalita práce umožňuje její praktickou aplikaci.

Splnění zadání

Všechny body zadání byly splněny, práce však bohužel v žádném z bodů významně nepřesahuje minimum nutné pro splnění, ačkoli by to v některých částech bylo vhodné.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Chemnitzu, 31.7.2013

Ing. Libor Váša, Ph.D.

