

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Vrtělová Lucie
Téma: Analýza nastavení formátu JPEG 2000 (id 20581)
Oponent: Klíma Ondřej, Ing., UPGM FIT VUT

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Náročnost zadání | průměrně obtížné zadání |
| 2. Splnění požadavků zadání
Všechny body zadání byly splněny. | zadání splněno |
| 3. Rozsah technické zprávy
Technická zpráva sice obsahuje zhruba sto tištěných stran, ale velkou část z nich tvoří pouze grafy měření. | je v obvyklém rozmezí |
| 4. Prezentací úroveň předložené práce
Kapitoly 2 a 3, věnující se popisu komprese obrazu a standardu JPEG 2000, jsou spíše stručnější a neobsahují žádné vhodné ilustrace. Naopak kapitoly 5 a 6, týkající se vlastních měření, jsou zbytečně dlouhé a pro čtenáře těžce uchopitelné. Namísto velkého množství relativně stejných grafů by bylo vhodné dosažené výsledky sumarizovat, zřehlednit a kapitoly výrazně zkrátit. | 50 b. (E) |
| 5. Formální úprava technické zprávy
Práce obsahuje minimum typografických a gramatických chyb, některé formulace mohly být zvolené lépe. | 80 b. (B) |
| 6. Práce s literaturou
V citované literatuře je možné najít několik relevantních zdrojů. Některé z citací neodpovídají citačním normám, z některých měly být spíše poznámky pod čarou. | 70 b. (C) |
| 7. Realizační výstup
Realizačním výstupem je skript implementovaný v Pythonu, obsahující zhruba 800 řádků kódu, který slouží k evaluaci knihoven Kakadu a OpenJPEG - spouštění komprese obrazu na vytvořených data setech s různými nastaveními parametrů a tvorba grafů prezentovaných v technické zprávě. | 65 b. (D) |
| 8. Využitelnost výsledků
Práce obsahuje jisté výsledky, ale nejsem si jistý, zda jsou v současném stavu nějakým způsobem využitelné v praxi. | |
| 9. Otázky k obhajobě
- | |
| 10. Souhrnné hodnocení
Vzhledem k nedostatkům uvedeným výše navrhuji hodnocení stupněm D. | 65 b. uspokojivě (D) |

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

V Brně dne: 31. května 2018

.....
podpis