

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Tumpach Jiří

Téma: Bezeztrátová komprese obrazu s využitím vlnkové transformace (id 20212)

Vedoucí: Bařina David, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Náročnější zadání, které vyžadovalo seznámení se s oblastmi zpracování obrazu a komprese dat. Body zadání byly splněny. Byly implementovány kompresní postupy, z nichž aspoň jeden je lepší než všechny konkurenční bezeztrátové formáty (PNG, JPEG-XR, JPEG-LS, JPEG 2000).

2. Práce s literaturou

Část literatury byla doporučena, většinu si student sám vyhledal a nastudoval.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Práce je řešena druhým rokem. Aktivní s nějakými výpadky po celý ak. rok. Na konzultace chodil připraven. Jinak konzultoval problémy přes e-mail.

4. Aktivita při dokončování

Práce dokončena včas. Výsledky byly k prakticky částečně dispozici již v březnu, finální pak začátkem května. V květnu byla ještě výsledná knihovna otevřena na GitHubu.

5. Publikační činnost, ocenění

- výsledek zpřístupněn jako otevřený software pod LGPL

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Náročnější zadání. Aktivní s krátkými výpadky po celý ak. rok. Vytvořený kompresní postup překonává existující formáty. Výsledná knihovna uvolněna na GitHubu.

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

V Brně dne: 19. května 2017

.....
podpis