

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Bradáč Václav, Bc.

Téma: Komprese obrazu pomocí vlnkové transformace (id 15981)

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

1. Informace k zadání

Náročnější zadání, které vyžadovalo seznámení se se zpracováním obrazu, teorií okolo vlnkové transformace a komprese dat. Výsledky odpovídají existujícím srovnáním. Zajímavé v práci je srovnání velikosti bloku pro EBCOT a vizuální srovnání.

2. Práce s literaturou

Část literatury doporučena, část si student dohledal sám.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita slabší. Dlouhé výpadky (např. leden až březen). Student pracoval spíš samostatně, tedy bez kontaktu s vedoucím. Vysoká aktivita až cca dva týdny před odevzdáním.

4. Aktivita při dokončování

Práce nebyla dokončena v dostatečném předstihu. Technická zpráva obsahuje podrobný popis existujících algoritmů. Nicméně je trochu nešťastně strukturována a srovnání je slabší (žádné experimenty například s počtem podpásem, prezentace výsledků téměř bez diskuze, srovnání není provedeno na větším datasetu).

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

uspokojivě (D)

Obtížnější zadání. Slabší aktivita studenta při řešení. Práce řešena převážně bez interakce s vedoucím. Závěry potvrzují předchozí výsledky z odborných publikací. Otázkou tak zůstává přínos práce.

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

V Brně dne: 24. května 2017

.....
podpis