

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Foukal Tomáš, Bc.
Téma: Evoluční aproximace obrazových filtrů (id 22128)
Vedoucí: Sekanina Lukáš, prof. Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Diplomová práce měla zčásti výzkumný charakter navazující na obdobné práce, které byly řešeny na UPSY. Cílem bylo navrhnout a ověřit metodu aproximace obrazových filtrů a vyhodnotit její dopad na kvalitu a cenu filtrace. Diplomant metodu navrhl a detailně ověřil na případě mediánového filtru. K ověření metody na dalších typech filtrů nakonec nedošlo. Přesto považuji zadání za splněné a výsledky za přínosné.

2. Práce s literaturou

Student velmi aktivně vyhledával a využíval potřebnou literaturu.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Diplomant byl aktivní po celý akademický rok, dle potřeby konzultoval navržená řešení a celkově pracoval samostatně. Odklad odevzdání diplomové práce byl vynucen zdravotními problémy studenta.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena dle upraveného časového plánu, finální obsah byl konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Není.

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

Diplomová práce přináší detailní zhodnocení dopadu jedné evoluční aproximační metody na mediánový filtr. Výsledky jsou využitelné v rámci výzkumné skupiny Evolvable hardware.

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

V Brně dne: 8. srpna 2019

Sekanina Lukáš, prof. Ing., Ph.D.
vedoucí práce