

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Svoboda Stanislav
Téma: Nové transformace pro formát JPEG (id 19488)
Vedoucí: Bařina David, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Obtížnější práce experimentálního/výzkumného charakteru. Úkolem bylo vyhledat, pochopit a adaptovat vhodné obrazové transformace. Dále je implementovat je do knihovny libjpeg a vyhodnotit kompresní účinnost. Práce přinesla zajímavé výsledky, které byly publikovány.

2. Práce s literaturou

Student si sám na základě doporučení dohledal a nastudoval potřebné publikace.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Velmi aktivní po celý ak. rok. Na konzultace chodil často a připraven.

4. Aktivita při dokončování

Práce dokončena prakticky již v dubnu. V květnu výsledky prezentovány na konferencích.

5. Publikační činnost, ocenění

- účast na Excel@FIT
- poster na SCCG 2017
- modifikovaná knihovna libjpeg uvolněna na GitHubu

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Jedná se o zadání výzkumného charakteru. Student dosáhl publikovatelných výsledků. Aktivita studenta byla vysoká po celý akademický rok. Účast na Excel@FIT a poster na konferenci SCCG 2017.

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

V Brně dne: 19. května 2017

.....
podpis