

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Kafka Jan, Bc.
Téma: Bezeztrátová komprese videa (id 9988)
Vedoucí: Bařina David, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Lehce obtížnější zadání. Student se při řešení potýkal s problematikou, která se v bakalářském studijním programu neprobírá (bezeztrátové modely, prediktory, entropické kodéry). Zadání bylo splněno, přičemž bylo dosaženo zajímavých výsledků.

2. Práce s literaturou

Student prostudoval doporučenou literaturu a další potřebnou literaturu si hledal samostatně. Mezi použitými zdroji jsou hlavně konferenční příspěvky a specifikace existujících metod.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivní v průběhu celého roku. Konzultoval průběžně. Na konzultace chodil připraven. Mimoto průběžně probíhala emailová komunikace.

4. Aktivita při dokončování

Práce dokončena a finální verze diskutována dostatečně před termínem.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student byl aktivní v průběhu celého roku. Informace si hledal samostatně. Podařilo se mu dosáhnout zajímavých výsledků (překonání stávajících bezeztrátových kodeků). Kladně hodnotím zejména vlastní 3D prediktor, který překonal všechny existující metody. Stávající metody využívají pouze 2D predikci. Vytvořený software byl uvolněn pod otevřenou licenci.

V Brně dne: 29. května 2015

.....
podpis