

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Myška David
Téma: Bezeztrátové kódování řeči z mikrofonního pole (id 19205)
Vedoucí: Malenovský Vladimír, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání bylo dle mého názoru středně obtížné. Student měl k dispozici baseline, tzn. referenční kód, do kterého měl implementovat navržené metody. To se až na menší výjimky, např. implementace interpolačního filtru SINC, podařilo. S výsledky práce ovšem spokojen nejsem. Nevadí mi ani tak, že se nepodařilo dosáhnout zlepšení kompresního poměru kodeku FLAC, jako to, že student nebyl schopen řádně analyzovat špatné výsledky, resp. identifikovat problém a navrhnout možné řešení. Dále mám výtku k tomu, že student nepřišel s žádným vlastním nápadem, který by vyzkoušel a otestoval.

2. Práce s literaturou

Práce s literaturou byla dle mého názoru podprůměrná. Student využil pouze několik málo lit. zdrojů a to zejména těch, které byly přímo uvedeny v zadání.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student dodržoval dohodnuté termíny a poctivě docházel na konzultace. Nebyl však proaktivní a občas nebyl na konzultace řádně připraven (nefunkční kód, chybějící analýza).

4. Aktivita při dokončování

Práce nebyla dokončena s předstihem a nebylo ji možno doladit. V poslední fázi projektu navíc student objevil kritickou chybu ve svém programu, která změnila výsledky celé jeho dosavadní práce. Dokumentace rovněž nebyla dokončena s předstihem, takže nebylo možno text řádně revidovat a zohlednit připomínky.

5. Publikační činnost, ocenění

Žádná další publikační činnost nebyla.

6. Souhrnné hodnocení

dostatečně (E)

Student poctivě docházel na konzultace a splnil všechny dílčí úkoly, které jsem mu dal. Nebyl ovšem nijak zvlášť aktivní a neprojevil ani velký zájem o danou problematiku. Jeho program je funkční v tom smyslu, že se podařilo zachovat bezeztrátový charakter kodeku. Nepodařilo se ovšem dosáhnout stanoveného cíle, t.j. zlepšení kompresního poměru kodeku.

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

V Brně dne: 22. května 2019

.....
podpis