

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Lach Martin, Bc.
Téma: Vizualizace parametrů mnohakanálového zvukového systému v internetovém prohlížeči (id 19077)
Oponent: Glembek Ondřej, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Zadání je průměrně obtížné a odpovídá typickému rozsahu DP.
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** splňuje pouze minimální požadavky
Obsahuje vše potřebné a ukazuje, že student látce porozuměl a vypracoval všechny body, avšak práce je velmi stručná.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** 70 b. (C)
Text je čitelný a dobře pochopitelný, ale práce je rozdrobena do mnoha kapitol. Místy chybí odkazy na obrázky a v textu by bylo dobré odkazovat se i na již zmiňované a definované pojmy, případně na ty příchozí.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 60 b. (D)
Popisky obrázků jsou krátké, měly by být samonosné. Věty jsou často neúplné a místo vět vedlejších je text rozdroben na velké množství velmi krátkých vět, často bez podmětu, nebo přísudku.
- 6. Práce s literaturou** 70 b. (C)
Práce je kompilačního charakteru, tedy vyžaduje nastudování technických dokumentací použitých HW a SW prostředků.
- 7. Realizační výstup** 80 b. (B)
Webové rozhraní je funkční a prezentační úroveň je dobrá. Student ukázal síly i slabosti daného řešení a otestoval stabilitu systému.
- 8. Využitelnost výsledků**
Systém je v daném stavu použitelný pro reálnou práci, případně pro další navrhovaná vylepšení.
- 9. Otázky k obhajobě**
Proč jste testoval shodnost signálů v audacity? Nešlo jednoduše načíst vzorky pomocí Matlab/C++/python/perl a porovnat pole?
- 10. Souhrnné hodnocení** 70 b. dobře (C)
Realizační výstup je velmi dobrý, ovšem jazyková a typografická úprava jakož i struktura technické zprávy je slabá.

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

V Brně dne: 6. června 2019

Glembek Ondřej, Ing., Ph.D.
oponent