

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Saloň Marek
Téma: Správa metadat k hudebním souborům (id 21962)
Oponent: Peringer Petr, Dr. Ing., UITS FIT VUT

- Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
- Splnění požadavků zadání** zadání splněno
- Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Text má 40 vysazených stran, což odpovídá požadavkům.
- Prezentační úroveň předložené práce** 68 b. (D)
Struktura textu je poněkud nevyvážená - popisu vlastního přínosu je věnováno jen asi 12 stran, zbytek je v podstatě přehled současného stavu. V textu chybí kapitola popisující objektový návrh programu. Obrázek 2.1 je zbytečný, popis struktury metadat na straně 15 by měl být systematictější. Text je psán srozumitelně a čte se dobře.
- Formální úprava technické zprávy** 70 b. (C)
Typografická úprava práce je dobrá, výhrady mám ke kvalitě některých převzatých obrázků. Jazykovou úroveň slovenského textu nemůžu posoudit. V textu jsem našel asi 10 překlepů a řadu pochybných formulací (viz např. strana 26 dole "amplituda frekvence na úrovni 5Hz").
- Práce s literaturou** 75 b. (C)
Seznam literatury má 16 položek, včetně jednoho odkazu na Wikipedii, zřejmě z důvodu přebírání obrázků. V celém textu jsou špatně umístěné citace až za koncem věty. Jeden odkaz je zcela chybný (strana 34).
- Realizační výstup** 80 b. (B)
Výsledná aplikace je napsána v Pythonu s využitím PyQt a má rozsah přes 2200 řádků (nepočítám generovaný kód). Ve skriptech jsou komentáře se jménem autora, ale další komentáře uvnitř kódu už většinou chybí. Aplikace mi byla předvedena a je zcela funkční.
- Využitelnost výsledků**
Program vytvořený studentem je dobře použitelný na doplňování metadat k lokálně uloženým souborům s hudbou.
- Otázky k obhajobě**
 - Existuje podobný systém i pro video soubory?
- Souhrnné hodnocení** 75 b. dobře (C)
Struktura textu práce není příliš dobrá, je v něm řada nepřesností. Výsledná aplikace je použitelná. Celkově navrhuji hodnocení dobře.

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

V Brně dne: 30. května 2019

Peringer Petr, Dr. Ing.
oponent