

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Čižmár Filip  
**Téma:** Rozpoznávání žánru populárních skladeb (id 24986)  
**Oponent:** Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>1. Náročnost zadání</b>  | <b>průměrně obtížné zadání</b> |
| <b>2. Splnění požadavků zadání</b>  | <b>zadání splněno</b>          |
| <b>3. Rozsah technické zprávy</b><br>38 stran v LaTeXu.   | <b>je v obvyklém rozmezí</b>   |
| <b>4. Prezentací úroveň předložené práce</b><br>Práce je strukturovaná smysluplně a je psána srozumitelně.  | <b>70 b. (C)</b>               |
| <b>5. Formální úprava technické zprávy</b><br>Odkazy na zdroje jsou v řadě případů do textu vloženy poněkud nestandardně. Jinak je typografická i jazyková stránka práce v pořádku.   | <b>70 b. (C)</b>               |
| <b>6. Práce s literaturou</b><br>Studijní prameny jsou vybrány smysluplně a jsou řádně citovány.  | <b>75 b. (C)</b>               |
| <b>7. Realizační výstup</b><br>Realizačním výstupem je webová aplikace, kde učení a klasifikace probíhá na straně serveru. Aplikace je funkční a odpovídá požadavkům zadání.<br>Z hlediska praktické použitelnosti by ale bylo vhodné přehodnotit organizaci učení a umožnit uživateli interaktivně (během přehrávání) zkorrigovat nepřesnou klasifikaci. Také by bylo vhodné kromě webové aplikace by bylo vhodné uvažovat i klasickou klient-server aplikaci, s možností zabudovat klienta klasifikačního serveru do existujícího přehrávače. | <b>75 b. (C)</b>               |
| <b>8. Využitelnost výsledků</b><br>Jde o demonstraci možností klasifikace hudebních souborů. Po vyřešení připomínek z bodu 7 by mohl být software dobře použitelný v praxi.   |                                |
| <b>9. Otázky k obhajobě</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bylo by možné pro řešení problému použít i jiné mechanismy učení?</li><li>• Naznačte způsob organizace učení, aby systém umožnil interaktivní korekce výsledků klasifikace, zmíněné v bodu 7.</li></ul>   |                                |
| <b>10. Souhrnné hodnocení</b><br>Odevzdané dílo odpovídá očekávanému standardu pro BP.  | <b>75 b. dobře (C)</b>         |

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

V Brně dne: 2. června 2022

Janoušek Vladimír, doc. Ing., Ph.D.  
oponent