

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Novotný Jan
Téma: Mobilní aplikace pro výuku hry na bicí (id 22828)
Oponent: Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Zadání práce bylo průměrně obtížné, ale skýtalo možnost tvůrčího rozvoje, kterou, podle mého názoru, student dobře využil.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo, podle mého názoru, splněno beze zbytku.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah textu práce je v obvyklém rozmezí a celková délka textu práce je 42 stran.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **90 b. (A)**
Práce má velmi dobrou prezentační úroveň. Struktura práce je logická, kapitoly na sebe dobře navazují a obsah práce je pro čtenáře pochopitelný. Student snad mohl věnovat více prostoru shrnutí současného stavu (kapitole 2).
- 5. Formální úprava technické zprávy** **95 b. (A)**
Po formální stránce je práce sepsána velmi pěkně a úhledně, snad až na zcela drobné detaily (například body seznamu "přepadlé" na stranu 24).
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Výběr studijních pramenů je solidní. Literární prameny odpovídají obsahu a účelu práce a citace jsou až na drobnosti v pořádku (například u zdroje [7] chybí druh práce a u zdroje [8] vydavatel).
- 7. Realizační výstup** **100 b. (A)**
Realizační výstup práce hodnotím velmi kladně. Software, který je výstupem práce, je funkční a jistě může posloužit pro výuku hry na bicí i k "sebezdokonalování" bubeníků.
- 8. Využitelnost výsledků**
Práce je originální zejména svým realizačním výstupem, který je v praxi použitelný. Předpokládám, že student svůj software nabídne hudební komunitě k využití.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Váš software dokáže dobře vyhodnotit zvuky bicích "podle metronomu". Pokud ale metronom není aktivován, dokáže Váš software vyhodnotit zvuky "ad hoc" (bez začátku taktu udaného metronomem)?
 2. Dokáže Váš software reagovat (případně dal by se přizpůsobit) na postupnou změnu rytmu, případně na "záměrné" nepravidelnosti rytmu například v souvislosti se "žánrem/rytmem" hudby?
- 10. Souhrnné hodnocení** **90 b. výborně (A)**
Podle mého názoru se jedná o mimořádně zdařilou práci. Je vidět, že student se práci věnoval a "investoval" do ní značné úsilí. Výsledkem je nejen solidní text, ale velmi zdařilý realizační výstup. Práci hodnotím jako "výbornou".

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

V Brně dne: 7. června 2021

Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing.
oponent