

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Mikulík Jan

Téma: Syntéza hudebních signálů na Androidu (id 18686)

Oponent: Glembek Ondřej, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání

2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno s drobnými výhradami
Zadání je splněno až na implementaci efektu. Student zvolil efekt "vibrato", který v textu technické zprávy popisuje. Z důvodu problematiky implementace jádra aplikace však nestihl tento efekt do aplikace zakomponovat, což náležitě v TZ vysvětluje.
3. **Rozsah technické zprávy** splňuje pouze minimální požadavky
Technická zpráva je spíše kratšího rozsahu. Je zde sděleno vše nezbytně nutné, ale místy by bylo lepší širší rozvinutí obsahu.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 55 b. (E)
Text technické zprávy je poněkud strohý. Místy by bylo namísto vysvětlit danou problematiku širěji, případně více uvést čtenáře do navazujících částí. Text je zbytečně rozdroben do sekcí a podsekcí.
5. **Formální úprava technické zprávy** 60 b. (D)
Některé slovní celky nejsou celé věty (chybí podmět/přísudek). V práci se občas vyskytují subjektivní hodnocení, nevysvětlené pojmy (latence, mockup UI), hovorové/počeštěné anglické názvy (defaultní, knob). Obrázky působí zpravidla čitelněji, jsou-li umístěny samostatně nahoře nebo dole na stránce, spíše než v textu. Některá sdělení působí kostrbatě ("Filtrování jak už z názvu vypovídá...").
6. **Práce s literaturou** 75 b. (C)
Rozsah literatury je obvyklý, většina zdrojů je on-line dokumentace k jednotlivým komponentám.
7. **Realizační výstup** 80 b. (B)
Aplikace je plně funkční dle zadání.
8. **Využitelnost výsledků**
Práce je kompilačního charakteru a výsledná aplikace je zcela jistě prohodnotnou alternativou, případně komplementem k již existujícím aplikacím.
9. **Otázky k obhajobě**
-
10. **Souhrnné hodnocení** 70 b. dobře (C)
Všechny body zadání byly splněny a aplikační výstup práce je plně funkční. Slabší stránkou je zpracování technické zprávy.

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

V Brně dne: 31. května 2016

.....
podpis