

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Dolinský Miloš
Téma: Mobilní aplikace pro správu tvorby hudební skupiny (id 19816)
Oponent: Rudnitckaia Julia, Mgr., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Stěžejním úkolem práce bylo nejprve podrobně specifikovat požadavky cílové skupiny uživatelů (členů hudební skupiny) vzhledem k analýze podobných aplikací. V závislosti na získaných poznatcích student navrhl mobilní aplikaci, která klade důraz především na snadný zápis a editaci tabulatury. K tomuto účelu byl implementován specializovaný editor a klávesnice. Výstupy byly testovány hudebníky.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání bylo splněno ve všech bodech.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Bakalářská práce je v obvyklém rozmezí.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **88 b. (B)**
Prezentací úroveň dokumentu je na dobré úrovni. Práce je popsána věcně. V příloze by bylo dobré přidat celkový dotazník týkající se průzkumu uživatelů. V části testování by bylo vhodné lépe zdůraznit stížnosti uživatelů a lépe popsat varianty řešení.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Práce obsahuje typografické chyby (např. odkazy na obrázky jsou přeházené na str. 9, 13, 15). Obrázky jsou místy spojené a nečitelné (obr. 3.4, 4.2). Bylo by také vhodné označit písmeny části obrázku B.1 v příloze a nebo napsat jejich názvy k jednotlivým podobrázkům.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Student pracoval s doporučenou literaturou, kterou si doplnil o další vhodné zdroje zaměřené na vývoj mobilních aplikací pro platformu Android.
- 7. Realizační výstup** **95 b. (A)**
Student navrhl novou mobilní aplikaci, která spojuje výhody a řeší nedostatky současných aplikací. Uživatelské rozhraní bylo řádně otestováno a upraveno dle požadavků uživatelů. Bylo by vhodné přidat možnost synchronizace s počítačem, export nápadů ve vhodném výstupním formátu, sdílení informací. Rovněž by byl velmi užitečný nástroj zoom v tabulatuře.
- 8. Využitelnost výsledků**
Aplikace byla umístěna v obchodu Google Play.
- 9. Otázky k obhajobě**
 1. Pro jak rozsáhlé skladby byla tabulatura testována?
 2. Bylo by možné lépe řešit navigaci v tabulatuře (například vhodné vyhledávání úseků skladby)? Pokuste navrhnout a stručně popsat realizaci možného rozšíření.
- 10. Souhrnné hodnocení** **92 b. výborně (A)**
Bakalářská práce je na dobré úrovni. Technická zpráva je podrobně zpracovaná. Student zajímavě a srozumitelně vysvětluje hudební teorii, která se dobře prolíná s praktickou částí. Realizační výstupy byly testovány existující hudební skupinou. Navrhuji hodnocení stupněm A.

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

V Brně dne: 31. května 2017

.....
podpis