

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Skoták Jiří
Téma: Mobilní aplikace pro sdílení seznamů skladeb v kapele (id 18276)
Oponent: Beran Vítězslav, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno s drobnými výhradami
Zadání požaduje více variant uživatelského rozhraní, které práce neobsahuje. Existence více variant by pravděpodobně přispěla k zajímavějšímu výsledku.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 80 b. (B)
Text zprávy ve vhodném sledu a srozumitelně popisuje veškeré důležité části práce. Až na pár drobných chyb (např. zmatek u popisu obrázků 4.7 a 4.8 nebo zmínky o programovacích detailech v části diskutující návrh struktury a obsahu uživ. rozhraní (str. 24)) má práce velmi dobrou prezentační úroveň.
5. **Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)
Text zprávy je zcela bez jazykových chyb a práce má až na pár drobností (např. nevhodně použitý rastrový obrázek 4.9) velmi dobrou typografickou úroveň
6. **Práce s literaturou** 65 b. (D)
Autor použil vhodný výběr i rozsah studijní literatury. Jelikož zadání vyžaduje návrhy uživatelského rozhraní a jeho dílčí vyhodnocení, postrádám nějakou studijní literaturu a využití získaných znalostí v této problematice.
7. **Realizační výstup** 80 b. (B)
Pan Skoták na základě průzkumu uživatelských potřeb navrhl a zrealizoval mobilní aplikaci a uživ. rozhraní s cílem efektivního využití funkcí aplikace ve specifickém prostředí hudební kapely. Absence více variant navrženého rozhraní a jeho elementů vede k tomu, že lze obtížně obhájit, jak kvalitně je rozhraní navrženo. Nelze totiž posoudit, jak moc úspěšné jsou naměřené doby při testování rozhraní. Autor ve svém řešení navrhl jednoduchou, ale efektivní a dostatečnou synchronizaci sdílených dat mezi členy kapely. Programové řešení je kompletní a zdrojové kódy pečlivě zpracované.
8. **Využitelnost výsledků**
Vytvořená mobilní aplikace je kvalitní a dobře použitelná.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Jaké problémy mohou nastat při synchronizaci dat? Jak navrhuje tyto situace řešit při zachování vámi navržené synchronizaci emailem?
 - Kolik času trvá změna pořadí jedné skladby v playlistu? Co způsobuje tuto dobu? Jak by se dala tato akce zkrátit na polovinu s využitím jiného způsobu interakce (jiným GUI elementem)?
10. **Souhrnné hodnocení** 80 b. velmi dobře (B)
Pan Skoták na základě uživatelských potřeb navrhl a zrealizoval mobilní aplikaci pro iOS umožňující správu a sdílení vlastních seznamů skladeb hudebních kapel. Programové řešení je kvalitní a aplikace je dobře použitelná v praxi. Celkovou kvalitu práce snižuje absence více variant návrhu uživatelského rozhraní aplikace a jejich testování. Diskuze a experimenty s uživateli by tak mohli přinést zajímavější prvky rozhraní a propracovanější řešení procesu synchronizace dat.

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

V Brně dne: 31. května 2016

.....
podpis