

Review of Bachelor's Thesis

Student: Hudziec Tomáš
Title: Web Editor of MusicXML Files (id 18587)
Reviewer: Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Assignment complexity** average assignment
2. **Completeness of assignment requirements** assignment fulfilled
Všechny body zadání považuji za splněné.
3. **Length of technical report** in usual extent
Rozsah technické zprávy je v rozmezí obvyklém pro bakalářskou práci.
4. **Presentation level of technical report** 95 p. (A)
Práce je výborně strukturovaná a pokrývá jak studijní etapu zahrnující související technologie, notový zápis a jeho historii, tak i praktickou část, která se věnuje návrhu a implementaci výsledné webové aplikace. Návrh je pojat velmi systematicky a implementace vhodně využívá a rozšiřuje moderní technologie a nástroje pro práci s vektorovou grafikou ve webovém prohlížeči.
5. **Formal aspects of technical report** 95 p. (A)
Práce je psána v anglickém jazyce a jak po jazykové, tak i typografické stránce je na vynikající úrovni.
6. **Literature usage** 96 p. (A)
Seznam použité literatury je poměrně dlouhý a obsahuje relevantní zdroje. Tyto zdroje jsou v práci řádně citovány.
7. **Implementation results** 78 p. (C)
Implementačním výstupem je aplikace pro editaci notového zápisu ve webovém prohlížeči. Při implementaci byly využity moderní technologie a samotné vykreslování notového zápisu je založeno na existující, volně dostupné knihovně, která byla mírně rozšířena. Funkčnost aplikace je bohužel pouze základní, lze editovat jeden part notového zápisu, nicméně nelze například přidávat více not do nového taktu.
8. **Utilizability of results**
Výsledek demonstruje možnosti práce s interaktivní grafikou ve webovém prohlížeči. Pro reálné použití by bylo nutné funkčnost aplikace ještě výrazně rozšířit.
9. **Questions for defence**
 1. Jaké změny v aplikaci by byly nezbytné pro podporu více partů v notovém zápise?
10. **Total assessment** 88 p. very good (B)
Výsledkem práce pana Hudziece je velmi kvalitně zpracovaná technická zpráva a dobře navržená a implementovaná aplikace, která však není příliš rozsáhlá a v současném stavu spíše demonstruje využití zvolených technologií. Celkově hodnotím práci jako velmi dobrou.

In Brno 31. May 2016

.....
signature