

## Review of Master's Thesis

**Student:** Sikora Vít, Bc.  
**Title:** Administration Interface for Information System for Musicians (id 22125)  
**Reviewer:** Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Assignment complexity** **average assignment**  
Zadání předpokládá implementaci webové aplikace, která je sice rozsáhlejší, ale z technického hlediska standardní.
- 2. Completeness of assignment requirements** **assignment fulfilled**
- 3. Length of technical report** **in usual extent**  
Technická zpráva se svým rozsahem pohybuje na horní hranici obvyklého rozmezí nebo jej mírně překračuje.
- 4. Presentation level of technical report** **82 p. (B)**  
Technická zpráva je logicky strukturovaná a pokrývá jak analýzu požadavků, tak i návrh, implementaci a testování vytvářeného systému. Všechny kapitoly jsou zpracovány velmi podrobně, což obecně hodnotím kladně, v některých případech je však snad podrobností až příliš. To je případ zejména kapitoly 4 věnované návrhu systému, kdy celkový přístup k řešení zaniká v množství detailů, z nichž některé se týkají spíše implementace (detaily ohledně vyrovnávací paměti), jiné nemají na návrh jako takový valný vliv (GDPR apod.) Naopak technologie použité k implementaci na serverové i klientské straně jsou popisovány spíše mimochodem v rámci jiných částí. I přesto je však ve výsledku text srozumitelný a dokumentuje způsob řešení.
- 5. Formal aspects of technical report** **88 p. (B)**  
Technická zpráva je napsána v anglickém jazyce na velmi dobré úrovni, z jazykového hlediska nemám připomínky. Také po typografické stránce je práce velmi pečlivě zpracována a lze mít jen velmi okrajové připomínky.
- 6. Literature usage** **90 p. (A)**  
Seznam použité literatury je přiměřeně obsáhlý a odpovídá aplikačnímu charakteru práce. Jednotlivé zdroje jsou v práci řádně citovány. Velké množství dalších zdrojů je pak odkazováno v častých poznámkách pod čarou ve formě URL.
- 7. Implementation results** **98 p. (A)**  
Implementačním výstupem je velmi rozsáhlý webový systém, který pokrývá každodenní agendu sboru umělců přes prodej vstupenek až po smlouvy s umělci a další činnosti. Z technického hlediska je systém velmi pěkně navržený a implementovaný a jsou rozumně využity současné technologie na serverové i klientské straně. Pozitivní je i dobře zdokumentované testování zahrnující i zpětnou vazbu od cílové skupiny uživatelů.
- 8. Utilizability of results**  
Vytvořený systém zřejmě je, nebo v brzké době bude reálně nasazen v praxi.
- 9. Questions for defence**
  1. Co rozumíte plnou integrací (full integration) existujícího systému KORES (str. 21) a jaké jiné alternativy by připadaly v úvahu?
- 10. Total assessment** **95 p. excellent (A)**  
Pan Sikora v rámci své diplomové práce navrhl a implementoval velmi rozsáhlou a prakticky použitelnou webovou aplikaci. Tato aplikace je z technického i uživatelského hlediska výborně navržena i implementována a celé řešení je také velmi pečlivě zdokumentováno v technické zprávě. Hodnotím proto předloženou práci jako výbornou.

In Brno 6. June 2019

Burget Radek, Ing., Ph.D.  
reviewer