

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Jan Motyčka  
**Název práce:** Mobilní aplikace pro české a mezinárodní hudební soutěže  
**Autor posudku:** Pavel Kríž  
**Cíl práce:** Navrhnout a implementovat webovou aplikaci a podpůrnou mobilní aplikaci pro operační systém Android, které budou sloužit pro organizaci a správu soutěží pořádaných hudebními školami. Aplikace umožní prohlížet a zadávat body, tisknout výstupní sestavy, sestavovat hodnotící komise, analyzovat výsledky pomocí kontingenčních tabulek, atd. Aplikace budou lokalizovány do více jazyků.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	X					
Vymezení cíle a jeho naplnění	X					
Zpracování teoretických aspektů tématu		X				
Zpracování praktických aspektů tématu		X				
Adekvátnost použitých metod	X					
Hloubka a správnost provedené analýzy	X					
Práce s literaturou	X					
Logická stavba a členění práce	X					
Jazyková a terminologická úroveň	X					
Formální úprava a náležitosti práce	X					
Vlastní přínos studenta	X					
Využitelnost výsledků práce v teorii (praxi)		X				

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly:

Práce v rámci kontroly anti-plagiátorským systémem nevykazuje žádné nedostatky.

### Dílní připomínky a náměty:

- Bylo by vhodné text doplnit více ukázkami kódu.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Diplomant Jan Motyčka vypracoval diplomovou práci v rozsahu 71 stran textu, ve které navrhl a implementoval webovou a mobilní aplikaci pro podporu organizace hudebních soutěží. Teoretické aspekty se v textu volně prolínají s praktickými a práce je strukturována v zásadě jako odborná zpráva o vývoji předmětných aplikací. Autor tedy postupuje od analýzy, přes návrh až po implementaci, nasazení a testování.

Práce je prakticky zaměřena. Oceňuji mj. autorův důraz na bezpečnost a celkovou preziznost. Vytknout lze poměrně slabé zastoupení ukázek kódu v textu, které by mohly být u některých zajímavých částí (např. generování XLSX nebo PDF souborů) obzvláště přínosné. Celkově ovšem student prokázal inženýrské schopnosti, pracoval samostatně a konzultoval svůj postup. Výsledná aplikace byla úspěšně použita v praxi.

Cíl práce považuji za splněný. Práce vyhovuje metodickým pokynům.

### Otázky k obhajobě:

—

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 5. září 2018

---

podpis