

**Podklad pro zadání DIPLOMOVÉ práce studenta**

PŘEDKLÁDÁ:	ADRESA	OSOBNÍ ČÍSLO
Bc. Motyčka Jan	Na Pasekách 297, Potštejn	I1600892

**TÉMA ČESKY:**

Mobilní aplikace pro české a mezinárodní hudební soutěže

**TÉMA ANGLICKY:**

Mobile Application for Czech and International Music Competitions

**VEDOUcí PRÁCE:**

Ing. Pavel Kříž, Ph.D. - KIKM

**ZÁSADY PRO VYPRACOVÁNÍ:**


Cíl: Navrhnout a implementovat webovou aplikaci a podpůrnou mobilní aplikaci pro operační systém Android, které bude 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. Doporučené technologie: PHP 7.1+, Nette 2.4+, PostgreSQL, Git.

Osnova:

1. Úvod
2. Analýza a návrh
3. Implementace
4. Testování a výsledky
5. Závěr

**SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY:**

Lacko: Vývoj aplikací pro Android.  
Nette dokumentace.  
Web developers.google.com  
Web developers.android.com  
<https://github.com/PHPOffice/PHPExcel>

Podpis studenta:  .....

Datum: 6.8.2018 .....

Podpis vedoucího práce: .....

Datum: .....