

## Posudek oponenta diplomové práce

**Jméno studenta:** Bc. Lukáš Kupr

**Téma práce:** Mobilní IS STAG

Diplomant v rámci diplomové práce vyvinul aplikaci určenou pro platformu Android, jež umožní uživatelům pomocí mobilního telefonu zpřístupnit informační systém IS/STAG univerzity Pardubice.

V samotné diplomové práci se nachází pět kapitol (nepočítán obsah a úvod, které diplomant čísluje jako samostatné kapitoly). V rámci teoretických kapitol diplomant nejprve představuje platformu Android, načež následující kapitola popisuje základní principy vývoje aplikaci pro platformu Android. V poslední teoretické kapitole se diplomant věnuje webovým službám SOAP a REST.

V praktické části je nejprve provedena analýza webových služeb poskytovaných IS/STAG. Poslední kapitola je věnována samotné implementaci aplikace. Zároveň jsou zde představeny ukázky z používání aplikace.

Po formální stránce mám k práci několik připomínek. V samotné práci chybí nějaký ucelenější závěr. Klasický závěr úplně chybí a jen v poslední kapitole jsou prezentovány určité potencionální možnosti rozvoje aplikace. Dále mám připomínku k číslování kapitol, kdy je číslován dokonce i obsah. Dále si myslím, že diplomová práce by si zasloužila trochu větší počet stránek. Například kapitola o samotné implementaci aplikace mohla být trochu detailnější.

V práci lze nalézt i drobné prohřešky proti typografii, jako například psaní spojek na konci věty. Se zdroji je pracováno na akceptovatelné úrovni, i když některé uvedené zdroje jsou diskutabilní (wikipedia).

Výsledkem diplomové práce je mobilní aplikace, která je dle mého názoru povedená. Působí uživatelsky velice přívětivě a poskytuje všechny standardní informace poskytované IS/STAG. Danou aplikaci je možné prakticky využívat.

Cíle diplomové práce byly splněny. Diplomant prokázal základní rozhled v dané problematice. Je na škodu, že textová část diplomové práce nenavazuje kvalitativně na část praktickou. Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji klasifikační stupeň

**velmi dobře.**

### **Otázky k obhajobě práce:**

V čem spatřujete zásadní výhody zpracování REST služeb na platformě Android oproti SOAP. Jakým způsobem zpracováváte REST responze ze serveru? Využíváte nějaký framework?

V Pardubicích 2. 9. 2014

Ing. Tomáš Váňa