

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** BC. DOMINIK JANÍČEK

**Oponent:** Ing. Daniel Pohuba

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2017/2018**

Téma diplomové práce: **Mobilní aplikace s využitím návrhových vzorů a realtime databází pro Android**

### Hodnocení práce:

Teoretická část obecně popisuje použitý operační systém Android, následuje popis troch běžných návrhových vzorů a real-time databáz. Vhodně sú popísané aj rozdiel real-time databáz od bežnejších relačných databáz.

Praktická časť si kladie za úlohu dve porovnania, a to vzájomné porovnanie návrhových vzorov a real-time databáz. Nasleduje popis vytvorenej aplikácie vrátane podstatných častí zdrojového kódu a vybraných krokov v IDE Android Studio.

Pre reálnejšie porovnanie by bolo vhodné aby vo vytvorenej aplikácii boli implementované a porovnané aspoň dva z teoreticky preberaných prvkov, teda napr. dve real-time databáze.

Prílohu tvorí reálne použiteľný základ aplikácie pracujúcej s real-time databázou. Prípadným záujmom by teda mohla slúžiť ako prvý krok k vlastnej aplikácii takéhoto typu.

Práca splňuje všetky vytýčené ciele. Formálne spracovanie práce hodnotím ako bezproblémové a celkovo prácu ako prínosnú a aktuálnu.

Dotazy:

- Bol by výber real time DB rovnaký keby nemusíte riešiť finančnú stránku problému?
- Ako je zabezpečená komunikácia medzi zariadením a serverom ?

### Celkové hodnotenie práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení  
B - velmi dobře.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 25. 5. 2018

Podpis oponenta diplomové práce