

# Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Informační portál pro studenty ZČU na platformě Android

**Autor:** Jan Bláha

Cílem bakalářské práce bylo prozkoumání informačních zdrojů vhodných pro studenty ZČU, které by byly dostupné na mobilních platformách. Dále navržení a realizace aplikace pro platformu Android, která by poskytovala dané informační zdroje.

Práce je rozdělena do 5 logických celků. V první části je čtenář seznámen s mobilními platformami a různými prostředím pro mobilní aplikace, dále pak již existujícími aplikacemi na jiných univerzitách. Další částí je pak analýza prostředí ZČU a výběr informačních zdrojů, které budou do aplikace zahrnuty. Následuje popis návrhu a implementace aplikace, včetně popisu jejího testování. Práce má rozsah 43 stran plus 6 stran uživatelské a instalační příručky. Logické členění i styl práce je plně vyhovující a práce se velmi pěkně čte. Jediné, co bych vytknul je popis použitých senzorů v „teoretické části“ - očekával bych zde spíše popis možností a použití až v části implementace.

K formální stránce práce mám několik připomínek. Práce bohužel obsahuje množství překlepů v textu i nadpisech, formátování není zcela jednotné (jiné styly odrážek v různých kapitolách). Různé velikosti mezer mezi odstavci v různých částech práce, různé zarovnání odstavců, atp. U obrázku 3-1 mi chybí zdroj informací.

Implementační část práce popisující převážně funkčnost jednotlivých aktivit mi přijde zbytečně strohá – spíše braná jako „servisní manuál“. Když si uvědomím, jaké množství práce a kolik technologií za vytvořením aplikace stojí, zasloužilo by si to jistě detailnější popis. Chybí mi zde také podrobnější popisy použitých technologií. Výsledná aplikace byla otestována a je zcela funkční.

I přes výše uvedené nedostatky se jedná o kvalitní práci (zvláště v implementační části) a proto ji **doporučuji k obhajobě** a hodnotím klasifikačním stupněm **výborně**.

Na studenta bych měl následující otázky:

- Lze aplikaci nějak rozšířit o další aktivity?
- Je nějak vyřešena funkčnost, pokud se změní zdrojová data pro jednotlivé aktivity?

V Plzni 25.8.2013



Ing. Michal Kratochvíl