



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Adam Ostrožník  
Téma práce: Zobrazení a monitorování senzorů  
Cíl práce: Cílem bakalářské práce byl návrh a realizace softwarové aplikace pro Android, která bude zobrazovat a zaznamenávat dat z dostupných senzorů do jednoho souboru.

### Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	střední
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

### A: Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cíle práce:</b>
Cíle práce byly splněny.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Práce je rozdělena do úvodní rozsáhlé rešeršní části, v které je čtenář nejdříve seznamován s principy jednotlivých senzorů a po té práci obsahuje vyčerpávající seznam dostupných aplikací, které zpracovávají a zobrazují údaje ze senzorů pro mobilní telefony nebo tablety. V druhé části práce je popsán vlastní návrh uživatelského rozhraní a samotná aplikace.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Téma práce bylo zvoleno z toho důvodu, že žádná dostupná aplikace neumožňovala synchronní záznam všech senzorů a informací o poloze GPS. Proto tato aplikace by mohla být využitelná při zjišťování vlastností inerciálních senzorů pomocí údajů o poloze GPS.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Autor pracoval zcela samostatně a zapracoval všechny připomínky vedoucího práce.

## B: Kriteriaální hodnocení:

Nápořvedu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazít klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
<b>Úroveň dokumentu</b>		
logická stavba práce	průměrné	
stylistická úroveň	průměrné	
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	Obrázek 17 - chybné zobrazení
<b>Teoretická část</b>		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	průměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
<b>Praktická část – produkt (řešení)</b>		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	průměrné	
kvalita návrhu řešení	průměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	průměrné	
rozpracovanost	dokončeno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	
<b>Praktická část - popis</b>		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	
uživatelská příručka	průměrné	
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
<b>Stupeň splnění cíle práce</b>	splněn	

## C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Vysvětlete podrobněji proč serializace objektů není vhodný prostředkem pro uchování informací.
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

## Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Karel Šimerda  
Zaměstnavatel: UPCE

V Pardubicích dne: 26.5.2016

Podpis: