

# Posudek bakalářské práce

## Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

**Autor práce** Petr Fejfar  
**Název práce** Rozpoznávání a sledování objektů  
**Rok odevzdání** 2013  
**Studijní program** Informatika                      **Studijní obor** Obecná informatika  
  
**Autor posudku** RNDr. David Obržálek, Ph.D.                      **Role** Vedoucí  
**Pracoviště** Katedra teoretické informatiky a matematické logiky

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

<b>K celé práci</b>	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Komentář</b> Práce není dokončená; byla podána z procesních důvodů. I když se ubírá dobrým směrem, je v tomto stavu zatím nepřijatelná. Implementační část řeší specifickou úlohu; testy naznačují úspěšnost, v praxi zatím nebyla aplikace ještě použita. Textová část je ale bohužel zcela nedostačující.				

<b>Textová část práce</b>	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Komentář</b> Text práce zdaleka není v rozsahu, který by odpovídal úloze a zadání. Analytická část víceméně chybí – popis současných řešení jako jedna ze stěžejních částí práce je na cca ¾ strany a spíše to vypadá, že vznikla až po implementaci a nikoli jako analýza, na základě které bylo navrženo řešení. Styl textu odpovídá spíše pracovní verzi a je v něm řada stylistických chyb. Vývojová a uživatelská dokumentace jsou pouze ve formě volně psaného textu na 2 stranách				

**Implementační část práce**

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p>Komentář Implementační část pro zvolenou úlohu vypadá funkční, v praxi ale nebyla aplikace zatím použita, pouze testována v modelových situacích. Použité algoritmy jsou dosti jednoduché, zdá se však, že by zvolené specifické úloze mohly dostačovat. Zdrojové kódy by měly být lépe okomentovány. Některé zdrojové soubory vypadají jako teprve základ implementace (např. kalmanFilter.cpp). Možnost portace na „ne-PC“ platformy je sice deklarována, v praxi však na to nejspíše ještě nedošlo.</p>				

**Celkové hodnocení** Neprospěl(a)

**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

**Datum** 23. srpna 2013

**Podpis**