

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce Richard Jedlička
Název práce Ovládání počítače pomocí jednobarevných objektů snímaných kamerou
Rok odevzdání 2012
Studijní program Informatika **Studijní obor** Programování
Autor posudku RNDr. Jan Horáček **Role** Vedoucí
Pracoviště KSVI

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*.

K celé práci	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář -poměrně široký záběr - od efektivního zpracování obrazových dat, jejich interpretaci, až po ovládání uživatelského vstupu do operačního systému -na rozdíl od podobných prací v oboru stačí k ovládání běžné objekty, není třeba speciálních zařízení -zajímavě navržený systém stavů a vztahů sledovaných objektů -práci mírně strhává jen kvalita textové části				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář -příliš krátká řešerše -práce je česká a vzhledem k tomu nepůsobí dobře poměrně časté chyby (čárky ve větách, shoda podmětu s přísudkem, překlepy atd.) -některé pasáže podány "vypravěčským" způsobem, což nepůsobí v odborné práci dobře (např. autor pokládá otázku na kterou si hned sám odpovídá místo toho, aby byl fakt přímo konstatován) -autor uvádí celkem podrobně veškeré použité algoritmy a to včetně časové a prostorové složitosti				

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář -práce hezky rozdělena do relativně nezávislých částí a tedy jednoduše upravovatelná -výsledná implementace reálně použitelná, například pro tělesně postižené -celkem podrobné komentáře ve většině projektu				

Celkové hodnocení Velmi dobře
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 7. června 2012

Podpis