

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce	Tomáš Hurt	
Název práce	Zemědělský robot R4Farmer	
Rok odevzdání	2012	
Studijní program	Informatika	
Studijní obor	Obecná informatika	
Autor posudku	RNDr. Tomáš Holan, Ph.D.	Oponent
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

K celé práci	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání		X		
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>		X		

Posudek pokračuje na druhé straně.

Textová část práce

lepší OK horší nevyhovuje

Formální úprava <i>... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	X			
Struktura textu <i>... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	X			
Analýza	X			
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace	X	X		
<p>Práce se dobře čte, je psána kultivovaným jazykem, téměř bez chyb a překlepů. Je dobře, že autor do textu práce zahrnul popisy i známých použitých algoritmů a datových struktur (QuadTree, A*).</p> <p>U volby algoritmu plánování postrádám variantu doplňující zásoby komodit i v situaci, kdy ještě nejsou vyčerpány (například při průjezdu v blízkosti dobíjecí stanice).</p>				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

Kvalita návrhu <i>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	X			
Kvalita zpracování <i>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>		X		
Stabilita implementace		X		
<p>Program funguje správně. Výpočet ale trvá určitou dobu, u které není zřejmé, jak moc se na ní podílí vlastní výpočet, vykreslování pohybu traktoru a případně úmyslné časové krokování. Bylo by užitečné mít i versi bez zobrazování, která by jen prováděla výpočet, přehrávaný dodatečně (dodatečné přehrávání již je součástí práce).</p>				

Celkové hodnocení Výborně – Velmi dobře**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** NeDatum 27. srpna 2012

Podpis _____