

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor/ka: Michal Beneš
Název práce: Aplikace Microsoft Robotics pro simulaci procesů

Hodnocení práce:

(hodnocení: 1 je výborný, ... , 4 je nevyhovující)

	1	1-	2	2-	3	4
1. Náročnost tématu	X					
2. Volba vhodné metodiky zpracování			X			
3. Splnění cílů práce	X					
4. Odborný přínos (podíl) autora/rky			X			
5. Logický postup řešení		X				
6. Využití teoretických znalostí			X			
7. Návrh modelu řešení			X			
8. Sběr a předzpracování dat pro řešení	X					
9. Výstižný souhrn práce	X					
10. Průběžná citace použité literatury			X			
11. Formální úprava textu			X			
12. Formální úprava grafická (obrázky, ...)			X			
13. Celkové hodnocení práce			X			

Další připomínky, vyjádření, doporučení nebo nedoporučení k obhajobě:

Autor práce vytvořil několik ukázkových aplikací v nástroji Microsoft Robotics Developer Studio, který je primárně určen pro programování robotů. Tvorba těchto aplikací je možná jako součást výuky předmětu Základy algoritmizace. Výsledky získané v této práci však mohou být využity i v budoucnosti, kdy by mohlo dojít k nákupu robotů, které budou využity jak pro výuku, tak i pro vědecké účely. Autor se úkolu zhostil se ctí a vytvořil funkční aplikace bez možnosti vyzkoušení na konkrétním robotu. První část práce je zaměřena čistě na oblast teorie algoritmizace a zabírá polovinu práce. Autor se mohl více věnovat samotné tvorbě aplikací a tím trochu změnit poměr jednotlivých částí. Větší počet aplikací se pak nachází na přiloženém CD.

Autor téma zpracoval dobře, pracoval samostatně a průběžně svoji práci konzultoval a tudíž

práci doporučuji k obhajobě

Hodnocení práce známkou: Velmi dobře