

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Daniel Kurek
Název práce	Framework pro interaktivní distribuovanou síť světelných zařízení
Rok odevzdání	2024
Studijní program	Informatika
Specializace	Umělá inteligence
Autor posudku	Mgr. Jindřich Vodrážka
Vedoucí	RNDr. David Obdržálek, Ph.D.
Pracoviště	Katedra teoretické informatiky a matematické logiky

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání		X		
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>		X		
Rozsah práce je dostačující. Byla provedena demonstrace frameworku na jednoduché aplikaci. V rámci práce autor sestavil a otestoval specializovaný HW dle vlastního návrhu.				

Textová část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava <i>... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>			X	
Struktura textu <i>... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailů</i>		X		
Analýza			X	
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
Text obsahuje větší množství chyb než je u práce tohoto rozsahu obvyklé. Nepřesnosti měření by mohly být lépe analyzovány - např. určit nějaké hrubé meze jak velké nepřesnosti lze očekávat.				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	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			
Autor připravil sadu HW zařízení dle vlastního návrhu a implementoval SW vrstvu, která tato zařízení využívá. Přestože je přesnost určení polohy zařízení limitovaná, je framework použitelný a ukázková aplikace funguje.				

Celkové hodnocení Velmi dobře

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 14.6.2024

Podpis