

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Václav Hrouda	
Název práce	Automatizace generování popisů produktů pomocí neuronových jazykových modelů	
Rok odevzdání	2024	
Studijní program	Informatika	
Specializace	Informatika se specializací na databáze a web	
Autor posudku	Jindřich Helcl	Oponent
Pracoviště	Ústav formální a aplikované lingvistiky	

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání	X	X		
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	X			
Bakalářská práce popisuje experimenty s různými technikami generování specifických textů. Zvolené téma je velmi zajímavé a praktické. Práce je relativně rozsáhlá, problematika je zpracována velmi dobře. Zadání bylo splněno v plném rozsahu.				

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 detailu</i>		X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
Práce je psaná česky, jazykově na velmi vysoké úrovni. Mezi stylistické vady (spojené s užitím češtiny místo vhodnější angličtiny) patří nestandardní překlady některých termínů, které zhoršují srozumitelnost textu (například všude tam, kde jsou „štitky“), dále potom občasná nevhodná užití ich formy. Typograficky je práce taktéž na dobré úrovni. Vylepšit by se dala struktura, která je hlavně v úvodních kapitolách rozdrobená do velkého množství krátkých sekcí, které by bylo lepší sjednotit.				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu <i>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	X	X		
Kvalita zpracování <i>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	X			
Stabilita implementace		X		
Protože jde především o výzkumnou práci, hodnotím na tomto místě aspekty výzkumné, nikoliv implementační. Zkoumané metody odpovídají nejnovějším vědeckým poznatkům v oboru. Experimenty jsou navrženy uspokojivě; pro lepší představu o skutečné kvalitě generovaných textů by bylo vhodné do ruční evaluace zahrnout i referenční texty (čili v grafu na obrázku 4.9 by přibyl jeden další model).				

Celkové hodnocení Velmi dobře (spíše lepší)

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum

Podpis