

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Hana Roubalová		
Název práce	Detecting Misleading Features in Data Visualization		
Rok odevzdání	2023		
Studijní program	Informatika		
Specializace	Informatika se specializací Umělá inteligence		
Autor posudku	Marta Vomlelová	Vedoucí	
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		
<p>Cílem práce bylo poskytnout přehled běžných zavádějících prvků ve veřejně prezentovaných grafech a vytvoření programu pro automatickou detekci některého zavádějícího prvku.</p> <p>Zadání ponechávalo určitou volnost v rozsahu práce. Studentka nad očekávání důkladně zpracovala teoretickou část, kde sumarizuje řadu publikací a na příkladech vysvětluje jednotlivé zavádějící prvky. V praktické části splnila zadání implementací software pro rozpoznání grafů s barvami nevhodnými pro barvoslepé čtenáře.</p>				

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		
Teoretická část	X			
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
<p>Formální a jazyková úprava je ve většině textu nadstandardní, hodnocení OK nechávám pro mě méně srozumitelnou kapitolu 3.4.</p> <p>Práci uvádí výborně zpracovaná teoretická rešerše, na příkladech ukazující možné zavádějící prvky. Text pokrývá vše potřebné: popis použitých algoritmů a programových nástrojů, generování a anotaci dat, možná řešení a výběr nejúspěšnějšího vzhledem k přesnosti a délce běhu. Uživatelská a vývojová dokumentace jsou odpovídající.</p>				

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		

Volbou 'horší' jsem se snažila vyjádřit menší rozsah implementační části než většina bakalářských prací. Aplikace je stabilní, zpracovaná moderními postupy a technologiemi.

Jednoduché uživatelské prostředí umožňuje pohodlně spustit kontrolu všech grafů v zadaném adresáři, detailní výstup lze vypsát do pdf souboru.

Celkové hodnocení Velmi dobře
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 23.8.2023

Podpis