

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Karel Dolník
Název práce Klasifikace autorství textu s neznámým autorem
Rok odevzdání 2024
Studijní program Informatika
Specializace Umělá inteligence

Autor posudku Jiří Mírovský **Role** Oponent
Pracoviště Ústav formální a aplikované lingvistiky

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
Obtížnost zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... textová i implementační část, zohlednění náročnosti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Téma je na bakalářskou práci poměrně rozsáhlé s potřebou provedení řady dobře rozmyšlených experimentů s použitím několika metod strojového učení. Zadání bylo v tomto směru v pořádku splněno, experimenty jsou vedeny způsobem, který přesvědčivě dokládá z nich vyvozené závěry a ospravedlňuje následující postup. Autor se dobře vyrovnal s potížemi se získáváním potřebných dat od externího dodavatele, přípravné experimenty úspěšně provedl na menší datové sadě a po získání všech dat (k čemuž došlo až koncem prosince 2023) provedl hlavní experimenty.				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Po obsahové stránce nemám k textové části práce významné výhrady, je dobře strukturovaná, obsahuje všechny náležitosti včetně dostatku citací, experimenty jsou dobře navrženy a popsány, v přiložené elektronické části lze najít i postačující dokumentaci a detailní výpisy výsledků experimentů. Ojedinele by text mohl být explicitnější a je potřeba se domyslet, co nebylo řečeno (např. kdo předznačil úseky na trénovací a testovací na straně 7: dodavatel dat či autor práce? Jak bylo vybráno 5 tis. n-gramů ze tří množin 1-, 2- a 3-gramů (str. 23)?). Na několika místech jsou faktické chyby způsobené přehlédnutím (např. záměna „trénovacích dat“ za „testovací“ na straně 18 a naopak „trénování“ za „testování“ na str. 21, číselná chyba v tabulce 4.5 na str. 24). To souvisí s mou hlavní výhradou vůči textové části – značným množstvím překlepů a gramatických chyb. Jedná se o chyby v interpunkci, ve shodě u přívlastku shodného, ve shodě mezi přísudkem a				

podmětem, ve větách někdy chybí slovesa, střídá se použití desetinné čárky a desetinné tečky (a to i ve stejné tabulce). Naprostý nedostatek pečlivosti v tomto směru je důvodem, proč snižuji celkové hodnocení na „velmi dobře“.

Implementační část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Kvalitní zpracování implementační části práce z hlediska architektury, algoritmů, použitých technologií apod. je opět v určitém kontrastu s nedostatkem komentářů ve vlastním kódu a s překlady tam, kde dokumentace je.				

Celkové hodnocení Velmi dobře
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 16. června 2024

Podpis