

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: RICHTER LUKÁŠ

Vedoucí práce: prof. Roman Šenkeřík

Studijní program: Informační technologie

Studijní obor/Specializace: Softwarové inženýrství

Akademický rok: 2023/2024

Téma diplomové práce: Implementace LLM jako chatbot pro e-shop

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost zvolené metody řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Členění práce (kapitoly, podkapitoly, odstavce)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Práce s literaturou a její citace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Kvalita zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Výsledek kontroly plagiátorství:

Práce byla posouzena z hlediska plagiátorství s výsledkem 99% shodnosti. Práce není plagiát. Shoda fulltextu práce je max. 3%, tedy shoda je pouze ve společné struktuře šablony, jejíž filtraci systém bohužel neumožňuje. Vysoká shoda 95-99% u řady příložených souborů je dána tím, že práce využívá konkrétní proprietární data dostupné na webu pro naučení chatbota (obchodní podmínky, reklamační řád, atd...).

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Práce má zcela určitě přínos pro praxi a zadavatelskou firmu. Byly dosaženy zajímavé výsledky a jádrem práce je především zevrubný popis a benchmarking jednotlivých dostupných LLM modelů. Práce by zcela jistě mohla zvýšit svůj kredit, pokud by bylo věnováno více prostoru i možnostem prostředí chatbota, možné filtrace nerelevantních dotazů, vulgarit, bezpečnostních rizik,

kvalitnějšího vyladění finálního chatbota, atd. Což by si ale vyžadovalo mnohem delší čas na zpracování DP. Po formální stránce je práce v pořádku, ne úplně šťastná je ale volba zobrazení interakce s chatbotem (landscape orientace obrázku). Boužel také muselo často dojít k aktualizacím textů, které musely "stíhat" rapidní vývoj AI, a ne vždy se to povedlo podchytit (kapitola 2 zmiňuje jako nejnovější modely GPT 3. generace).

Datum 23.5.2024

Podpis vedoucího diplomové práce