

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Detekce emocí z psaného textu
Jméno autora:	Klára Losenická
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	kybernetika
Vedoucí práce:	Daniel Novák
Pracoviště vedoucího práce:	kybernetika

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání závěrečné práce je poměrně náročné. Detekce emocí z psaného textu vyžaduje hluboké porozumění problematice zpracování přirozeného jazyka (NLP), strojového učení a zejména použití a trénování pokročilých modelů hlubokého učení. Zahrnuje také práci s rozsáhlými datovými sady a implementaci komplexního procesního řetězce pro detekci emocí v českém i anglickém textu.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Předložená závěrečná práce splňuje zadání. Studentka úspěšně získala přehled o metodách rozpoznávání emocí v textu a prozkoumala dostupné knihovny, jak bylo požadováno. Dále analyzovala relevantní české i anglické datové sady a implementovala procesní řetězec pro detekci emocí.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka byla během řešení práce aktivní, pravidelně konzultovala své pokroky a dodržovala dohodnuté termíny. Byla vždy dobře připravena na konzultace, což svědčí o její schopnosti samostatně pracovat a řešit problémy. Její schopnost samostatně tvůrčí práce je tedy hodnocena velmi	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Úroveň odbornosti závěrečné práce je na dobré úrovni. Studentka prokázala znalosti získané během studia, efektivně využila odbornou literaturu a relevantní data z praxe. Implementovala a porovnávala několik moderních modelů pro detekci emocí, což svědčí o její technické zdatnosti a schopnosti aplikovat teoretické znalosti v praxi.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální zápisy jsou v práci používány správně. Typografická a jazyková stránka práce je na dobré úrovni, text je srozumitelný a dobře strukturovaný. Jazyk je jasný a bez větších gramatických chyb, což svědčí o dobré znalosti českého jazyka.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně</i>	

odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Studentka prokázala vysokou aktivitu při získávání a využívání studijních materiálů. Výběr pramenů je adekvátní a relevantní k řešené problematice. Všechny použité zdroje jsou řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, citační etika je dodržena a bibliografické citace jsou úplné a v souladu s citačními normami.

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Hlavní výsledky závěrečné práce jsou na dobré úrovni. Teoretické výsledky jsou dobře podloženy a technické řešení je funkční a efektivní. Implementované modely byly řádně otestovány a dosažené výsledky ukazují na rozumnou úspěšnost detekce emocí, zejména u velkých jazykových modelů, jako jsou ChatGPT 3.5 turbo a Llama70B.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Celkové hodnocení této závěrečné práce je pozitivní. Studentka Klára Losenická prokázala schopnost samostatně řešit složité úkoly, aplikovat teoretické znalosti v praxi a aktivně vyhledávat relevantní informace. Práce má dobrou odbornou úroveň, je dobře strukturovaná a přináší poznatky v oblasti detekce emocí z psaného textu. Z těchto důvodů doporučuji práci hodnotit velmi dobře.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 7.6.2024

Podpis: