

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Studie proveditelnosti velkého jazykového modelu (LLM)
Jméno autora:	Seidel Samuel
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
Katedra/ústav:	IES/MÚVS
Vedoucí práce:	Ing. Petr Makovský, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	IES

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo: „The aim of the thesis is to present a feasibility study of a large language model project applied to the service sector.“	

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>	
Zadání bylo splněno velmi nadprůměrně a kvalitně.	

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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Diplomant byl velmi samostatný, téma práce příliš se svým vedoucím nekonzultoval, proběhla jedna finální konzultace před odevzdáním práce. Proces odevzdávání práce byl velmi překotný. Práci by prospělo mnohem více naplánovaného času na dokončovací činnosti.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student si dal za cíl dodat feasibility study (technicko - ekonomickou studii proveditelnosti) LLM (velkého jazykového modelu). Nosnou částí práce jsou předložené případové studie modelů LLM a jejich diskuze v kontextu závěru dodané případové studie.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je velmi rozsáhlá, má více než 100 stran. Práce je psána v angličtině.	

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 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.</i>	
Autor použil více než 50 zdrojů, které zařadil do kapitoly „Bibliography“. Všechny zdroje jsou řádně citovány v samotné práci.	

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.

Největším problémem předložené práce bylo zjištění, že práci výrazně pomohlo zapojení open AI do samotné tvorby práce. Není úplně jasné, jaký je podíl samotného diplomanta a jakou část práce vytvořila umělá inteligence. Na základě konzultací nad manuálem prorektorky ČVUT doc. Achtenové a manuálu ředitelky MÚVS prof. Dvořákové se diplomant následně pokusil oddělit striktně svůj osobní přínos k dané problematice v celém textu práci. Bohužel u mnohých pasáží práce to asi vůbec není možné.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Otázka k obhajobě:

1. Studie proveditelnosti (Feasibility Study) je komplexní zhodnocení technických, finančních, organizačních, etických a právních požadavků konkrétní investice. Ve Vaší práci jste předložil studii proveditelnosti investice do LLM modelu. Jakým způsobem se v kontextu Vaší studie nejvíce odlišuje prostředí v USA od ČR (resp. od ekonomik západní Evropy)?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 25.8.2024

Podpis: