

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	Získávání kauzálních znalostí z textových dat
<b>Jméno autora:</b>	Za Nzambi Jennifer
<b>Typ práce:</b>	DP
<b>Fakulta/ústav:</b>	FEL CVUT
<b>Katedra/ústav:</b>	
<b>Vedoucí práce:</b>	Tomas Mikolov
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	CIIRC CVUT

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	A
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Cílem práce bylo vyvinout nové metody pro získávání názoru lidí na libovolná témata pomocí jazykových modelů natrénovaných na velkém množství dat z internetu. Zadání hodnotím jako relativně složité, protože bylo výzkumného charakteru (bylo třeba vymyslet nové postupy ještě nepublikované v literatuře).	
<b>Splnění zadání</b>	A
<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. Během vypacování práce došlo i k rozšíření původního zadání o nové experimenty.	
<b>Zvolený postup řešení</b>	A
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Zvolený postup řešení byl správný a byl pravidelně konzultován.	
<b>Odborná úroveň</b>	A
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Práce dosáhla zajímavé úrovně a může být základem budoucích vědeckých článků.	
<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	A
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je formálně i jazykově velmi dobrá a svým rozsahem výrazně převyšuje požadavky na diplomovou práci.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	A
<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>	
Studentka využila všechny dostupné materiály a v práci je správně cituje.	
<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
<i>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.</i>	
Hlavní cíle i výsledky práce v oblasti ekonomie byly konzultovány pravidelně s Filipem Matejkou (CERGE) a vypadají velmi slibně z hlediska možných budoucích vědeckých publikací. Modely vytvořené během této DP dokazují zaznamenat změny názoru lidí na témata jako je inflace či nezamestnanost, a mohou být daleko užitečnější v projektech zabývajících se průzkumy veřejného mínění či pro lepší pochopení makroekonomických trendů.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

*Práci celkově hodnotím jako velmi zdařilou, už proto, že se jednalo o prozkoumání nových směrů v oblasti, kde se moderní AI/ML modely teprve začínají prosazovat (ekonomie). Nestálo tedy pouze reimplementovat už existující postupy, ale bylo třeba vymyslet a vytvořit nové přístupy (evaluační datasety, výběr trénovacích dat, správné použití jazykových modelů atd.).*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A**

Datum: 9.6.2023

Podpis:

