

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Dataset for Automated Fact Checking in Czech Language
Jméno autora:	Herbert Ullrich
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Jan Drchal, PhD.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra počítačů

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Splnění zadání vyžadovalo od studenta: 1) zvládnutí problematiky tvorby datových sad pro problémy NLP, 2) návrh komplexní metodologie sběru a anotace dat, 3) přípravu a správu anotační platformy, vyžadující znalost širokého portfolia technologií pro web a zpracování velkých dat, 4) nastudování statistických metod pro ověřování shody anotací, 5) nastudování a experimenty s nejmodernějšími metodami řešícími NLI (Natural Language Inference).	

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 bez výhrad. Objem odvedené práce je vysoký.	

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>	
Student byl po celou dobu mimořádně aktivní. Na všechny konzultace byl výborně připraven. Nad rámec zadání mi pomáhal s přednáškami pro studenty FSV, kteří figurovali v rámci tvorby ČTK datasetu jako anotátoři.	

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>	
Práce je přirozeně rozdělena na dvě části. První část se věnuje tvorbě datových sad a analýze získaných dat. Druhá část pak řeší úlohy typu NLI nad získanými daty. Obě části jsou zpracovány velmi precizně – všechny kroky jsou dobře motivovány a podpořeny odkazy na odbornou literaturu. Je zřejmé, že se student v dané problematice velmi dobře orientuje.	

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 psána výbornou angličtinou. Na chyby ani překlepy jsem při čtení nenašel. Je velmi dobře strukturována, text je čtivý, doplněný řadou přehledných obrázků, diagramů a tabulek. K formálnímu zápisu nemám výhrady. Z typografického hlediska je nadstandardní.	

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>	
Zdroje jsou citovány správně. Práce odkazuje nadprůměrný počet relevantních publikací.	

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.

Obě datové sady, jež jsou výstupem této práce, jsou zcela zásadní pro výzkum automatizovaného ověřování faktů, který řešíme v rámci Centra umělé inteligence. V blízké době připravíme v návaznosti na tuto diplomovou práci časopiseckou publikaci. Student plánuje pokračování v rámci doktorského studia.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Práce je z hlediska rozsahu i kvality výsledku vysoce nadprůměrná, proto ji hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 17.6.2021

Podpis: