

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Metody zpracování přirozeného jazyka pro řešení slovních úloh
Jméno autora:	Ronald Krist
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra pocitacu
Oponent práce:	Gustav Šír
Pracoviště oponenta práce:	Katedra pocitacu

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Název práce evokuje velmi náročné zadání, ale jedná se především o testování existujících metod, což hodnotím jako relativně snadnější, nicméně práce se strojovým překladem a NLP je nad rámec studia.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
Oficiální zadání není v práci vidět (není chyba studenta), takže nemohu zkontrolovat (proto uvádím menší výhrady), ale z toho, co plyne z textu, usuzuji, že je bez problému splněno.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Bez výhrad, student postupuje logicky, provádí širokou rešerši existujících datasetů a metod, a vše následně kompiluje do jednotného přístupu založeného na strojovém překladu.	

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>	
Práce je celkově provedena systematicky a pečlivě, jejím tématem je přenos existujících anglických modelů pro řešení slovních úloh do českého jazyka za pomoci strojového překladu. Nicméně v diplomové práci bych očekával i trochu hlubší vzhled do samotných modelů a nějaký pokus o jejich technickou inovaci. Avšak výsledek práce je zcela určitě velmi užitečný pro další možný rozvoj v této oblasti, potenciálně i více než tvorba dalšího modelu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je psána skvělou angličtinou, i když místy působí trochu neformálně („paper with a cute title“, „unleash the power of models“), formátování obsahuje místy nepřilichlé elegantní, velké vertikální mezery. Největší slabinou je nejasné odkazování se na floaty v textu nedokoncenými větami („is provided in table“, „See figure.“, „* Is taken from“), což ve výsledku působí nedbale, a v souladu s tím, že dokument zůstal v draft modu („ctuthesis t1606152353“ značka na každé straně).	

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>	
Bez výhrad.	

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.

Viz celkové hodnocení.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Prace resi velmi zajimave tema z sirsi oblasti AI, k cemuz student vyuziva SotA modely, adaptovane do ceskeho prostredi pomoci strojoveho prekladu. Prace je psana skvelou anglictinou, jen misty pusobi lehce uspechane, a mohla by jit jeste o kousek vic do hloubky v oblasti samotneho problemu reseni slovnich uloh a implementace prislusnych modelu. Vystup tak ukazuje predevsim na kvalitu pouziteho strojoveho prekladu, nicemene tento vhlad bude myslim velmi uzitecny pro pripadne navazujici prace. Prace je tedy vseobecne velmi dobra.

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

Datum: 8.6.2022

Podpis: