

Posudek oponenta diplomové práce

David Herman

## Vylepšení systému podpory rozhodování a přenositelnosti kreditů mezi předměty

Cílem diplomové práce Davida Hermana bylo prostudovat existující systém pro zkoumání přenositelnosti předmětů mezi různými univerzitami a následně navrhnout vylepšení. Student se měl zaměřit na použití nejnovějších metod pro zpracování sémantiky textu.

Výsledkem práce je množství relevantních experimentů, jejich následné analýzy a porovnání použitých technik.

Používané technologie a jiné prameny jsou zmíněny v textu a jejich použití nelze nic vytknout. Rozsah a výběr zdrojů odpovídá řešené problematice.

Dodaný průvodní dokument diplomové práce je na dobré estetické a typografické úrovni. Práce je napsaná v **anglickém jazyce** dobrou technickou angličtinou, má přiměřený rozsah a je vhodně strukturovaná: Adekvátně pokrývá teoretické znalosti z oblasti zpracování přirozeného jazyka.

**Drobné výhrady** mám k občasným překlepům nebo nevhodné konstrukci vět, které vedou ke změně významu nebo ke špatné srozumitelnosti. Například:

- It is quality, however, relies on the nature of the whole document collection.(str 18 )
- Stemming is a language and task dependent. (str 14)

Text je velmi vhodně doplněn množstvím relevantních obrázků, diagramů a tabulek. V tabulce 2.1 na str. 28 jsou pomíchány třídy a **nedává tedy smysl**.

Zvýrazňovací řez písma je používán vhodně a žádoucím způsobem přispívá ke zvýšení čitelnosti práce.

Navržené postupy a jejich realizace dávají smysl s výjimkou přístupu ke "spellcheckingu", který shledávám jako naivní a z principu ani **fungovat nemůže**, což potvrdily také provedené experimenty.

Dodané zdrojové kódy jsou přehledné a doplněny dostatečným množstvím komentářů.

Předložená diplomová práce **splňuje zadání ve všech bodech** s jistou rezervou v metodách čištění textu. Autor prokázal dobré programátorské i vědecké schopnosti.

Práci považuji i přes drobné výtky za velmi dobrou, rozhodně ji **doporučuji k obhajobě** a navrhuji hodnocení klasifikačním stupněm **velmi dobře**.

V Plzni dne 31. 5. 2018



Ing. Jakub Sido  
KIV FAV ZČU

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**



Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
katedra informatiky a výpočetní techniky

①