

Review of Bachelor's Thesis

Student: Zapletal Jakub
Title: Educational System for Recommending Study Activities (id 20677)
Reviewer: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Assignment complexity** **considerably demanding assignment**
Zadání vyžadovalo nastudování různých technik doporučování obsahu, přístupů pro reprezentaci textových dokumentů, měření jejich podobnosti a následné vyhodnocení, což výrazně přesahuje rámec bakalářského studia. Také bylo potřeba se podrobně seznámit s existujícím doporučujícím systémem na Open University. Z těchto důvodů hodnotím zadání jako nadprůměrně obtížné.
- 2. Completeness of assignment requirements** **assignment fulfilled**
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Length of technical report** **in usual extent**
Rozsah technické zprávy je přibližně 40 normostran.
- 4. Presentation level of technical report** **95 p. (A)**
Prezentační úroveň technické zprávy je nadprůměrná, jen s několika menšími nedostatky. Práce je pro čtenáře srozumitelná a zejména rozsah a zpracování vyhodnocení úspěšnosti jednotlivých metod hodnotím velmi pozitivně. Také teoretická část je zpracována pěkně, i když např. o metodách LSA a LDA v kapitole 4 mohlo být napsáno více. Jinak ale k obsahové stránce i rozčlenění práce do kapitol výhrady nemám.
- 5. Formal aspects of technical report** **90 p. (A)**
Typografická úroveň technické zprávy je bezproblémová. Text samotný je psán velmi dobrou angličtinou, bez jazykových a gramatických chyb a pouze s minimálním množstvím překlepů. Kladně hodnotím přehlednost zpracování experimentů i zpracování diagramů popisujících některé procesy.
- 6. Literature usage** **88 p. (B)**
Student využil velké množství pramenů uvedených v seznamu literatury, na které se v práci řádně odkazuje, vlastní výsledky jsou od převzatých jasně odlišeny. Vše je v souladu s příslušnými normami. V tomto ohledu je jediným nedostatkem chybný odkaz na literaturu (na straně 20).
- 7. Implementation results** **92 p. (A)**
Realizační výstup představuje rozšíření stávajícího doporučovacího systému Open University, které umožňuje doporučovat studentům studijní materiály na základě podobnosti ve vektorovém prostoru. Bylo implementováno několik způsobů reprezentace dokumentů, ty byly následně porovnány z hlediska úspěšnosti. Realizační výstup je funkční a bude začleněn do doporučovacího systému Open University.
- 8. Utilizability of results**
Přínosem práce je implementace modulu, který bude využit v prostředí Open University. Dále také porovnání několika existujících metod může být přínosem pro ty, kteří by v budoucnu implementovali podobně zaměřený doporučovací systém.
- 9. Questions for defence**
 - Považujete vámi dosažené experimentální výsledky za dostatečné pro praktické využití? Vidíte zde ještě prostor pro případné vylepšení úspěšnosti?
- 10. Total assessment** **90 p. excellent (A)**
Vzhledem k náročnosti zadání a celkově kvalitnímu zpracování teoretické i praktické části považuji tuto bakalářskou práci za nadstandardní a navrhuji proto její hodnocení stupněm A (výborně).

In Brno 10. August 2018

.....
signature