

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Koníček Igor, Ing.
Téma: Webová aplikace doporučovacího systému (id 15936)
Oponent: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Jde o zadání odpovídající náročnosti diplomové práce. Cílem bylo navrhnout a implementovat webovou aplikaci provádějící doporučování v reálném prostředí, což bylo realizováno v rámci serveru orientovaného na knihy cbdb.cz.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **splňuje pouze minimální požadavky**
Rozsah práce lehce překračuje minimální rozsah 50 normostran.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **65 b. (D)**
Po obsahové stránce je práce psána srozumitelně a obsahuje všechny podstatné informace vztahující se k tématu práce. Pochybnosti mám ohledně smyslnosti kapitoly 3 o dolování dat, jejíž popsání poznatků dále nejsou v práci využity. Nacházejí se zde i nepřesnosti, jako např. že shlukování je popsáno v kapitole nazvané "klasifikaci". V ojedinělých případech se také stává, že pojem je v textu používán dříve, než je vysvětlen, jako je tomu např. u problému studeného startu. Jinak ke struktuře a obsahu technické zprávy nemám výhrady.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **60 b. (D)**
Jazyková stránka technické zprávy není ideální, nachází se v ní řada jazykových chyb, jejichž četnost roste s blížícím se koncem technické zprávy. Místy je v textu používán hovorový jazyk. Množství těchto prohrěšků však je ještě přijatelné. Po typografické stránce je práce v pořádku, až na jeden řádek textu, který přetéká přes okraj.
- 6. Práce s literaturou** **85 b. (B)**
Výběr studijních pramenů je vhodný pro řešenou problematiku, vlastní výsledky jsou jasně odlišeny od převzatých a vše je řádně odkazováno v souladu s příslušnými normami. K porušení citační etiky tedy určitě nedošlo.
- 7. Realizační výstup** **90 b. (A)**
Realizační výstup je plně funkční a nasazený v reálném provozu na serveru cbdb.cz pro doporučování knih zaregistrovaným uživatelům. Je zde použita kombinace dvou technik doporučování a vše je optimalizováno tak, aby nebyl příliš zatížen webový server.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledky jsou zcela použitelné v praxi, což dokazuje nasazení na výše zmíněném webu. Řešení by bylo využitelné i na jiných, podobně zaměřených serverech. Přínosem studenta je jeho vlastní řešení problému řídkých dat.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Bylo by potřeba nějak upravit vámi vytvořené doporučování u jinak zaměřených aplikací (např. filmy, hudba, doporučování zboží apod.)?
 - Lze v doporučovacích systémech využít i klasické metody dolování dat, jako např. klasifikaci, shlukování apod.?
- 10. Souhrnné hodnocení** **72 b. dobře (C)**
Jde o diplomovou práci s kvalitním realizačním výstupem, který již byl reálně nasazen a technickou zprávou obsahující řadu nedostatků, které však výrazně nesnižují její celkovou srozumitelnost. Navrhuji proto hodnocení této diplomové práce stupněm C (dobře).

V Brně dne: 12. června 2015

.....
podpis