

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Milan Kováčík

Název práce: ASOCIAČNÍ ALGORITMY V DATAMININGOVÝCH ÚLOHÁCH

Oponent práce Stanislav Nowak

Pracoviště opONENTA Wikidi a.s.

- | | |
|---|------------------------|
| A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce | Výborně (1) |
| B. Rozsah a zpracování rešerše | Výborně mínus (1-) |
| C. Řešení práce po teoretické stránce | Výborně mínus (1-) |
| D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky | Výborně (1) |
| E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse | Velmi dobře (2) |
| F. Vlastní přínos k řešené problematice | Velmi dobře (2) |
| G. Formulace závěru práce | Výborně mínus (1-) |
| H. Splnění zadání (cílů) práce | Splněno |
| I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů | Výborně mínus (1-) |
| J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) | Velmi dobře mínus (2-) |
| K. Formální náležitosti práce
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací) | Výborně (1) |

Komentáře či připomínky:

Při použití metodiky CRISP-DM není plně provedena fáze Business Understanding. Čtenář se tedy podrobnosti o zpracovávaných datech dozvídá až během dalších fází. Například i to, že byla zpracovávána data z obchodu s oblečením.

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Práce plně splňuje zadání. Až na drobné stylistické, pravopisné nedostatky a výtky v komentáři u hodnocení se jedná o zdražilou práci. Student pronikl do problematiky data miningu a získané vědomosti použil na reálná data. Dále vytvořil funkční implementaci algoritmu APRIORI s uživatelským rozhraním vhodným pro výuku.

Bylo by dobré zhodnotit výsledky algoritmu na použitých reálných datech a jejich aplikaci v praxi.

Otázky k obhajobě:

Doporučil byste použití algoritmu APRIORI a asociačních pravidel pro reálné použití v e-shopech?

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně minus (1-)

V Praze

dne 5.6.2014

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

...  ...
podpis oponenta