

HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Bc. Markéta Malá

Vedoucí práce: RNDr. Klára Císařová Ph.D.

Název práce: Vzory chování ukryté v provozních datech

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Kvalita zpracování rešerše	Velmi dobře (2)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně mínus (1-)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Výborně (1)
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 (2)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Drobné připomínky mám k typografii, u obrázků vadí nečitelnost jejich textů, při zobrazení pdf souboru diplomové práce uložené ve STAGu jsou obrázky čitelné.

Jazyk resp. formulace jsou na velmi dobré úrovni, ale občas se najde malá chyba - chybějící předložka apod.

Program je funkční, testován byl studenty předmětu PDI v zimním semestru i studenty DM v letním semestru. O této zkušenosti mohlo být zmíněno víc.

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

S prací diplomantky jsem velmi spokojena, drobné připomínky uvedené v komentářích úroveň práce nesnižují. Aplikace je funkční a dobře výkladově postavená. Podle vyjádření studentů, na kterých byla aplikace testována, jsou algoritmy APRIORI a APRIORI TID srozumitelně vysvětlené a vizualizace je příjemně ilustruje. Studenti oceňovali možnost vytvoření vlastních dat a porovnávání výsledků. Funkčnost programu jsem testovala profesionálním nástrojem IBM SPSS Modeler nad několika datovými soubory a výsledky potvrdily správnou funkčnost programu. Nasazení aplikace na skutečná data realizovala diplomantka na datech systému STAG. Aplikaci použila ke hledání asociací při volbě volitelných předmětů našich studentů. Toto využití vytvořené aplikace je velmi zajímavé a zasloužilo by si víc prostoru. Na druhou stranu je rozsah práce i její výsledky nadstandardní.

Otázky k obhajobě:

1. Jak je to s rychlostí algoritmů APRIORI a APRIORI TID, vysvětluje to Vaše aplikace
2. Kolik dat ze STAGU jste měla k dispozici, jaký rozměr měla po úpravách vstupní matice

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně minus (1-)

V Liberci

dne 1.6.2017

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

..... 

podpis vedoucího práce