

HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Markéta Malá

Vedoucí práce: RNDr. Klára Císařová, Ph.D.

Název práce: Asociační metody v data miningových úlohách

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Kvalita zpracování rešerše	Výborně (1)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (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)	Výborně mínus (1-)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Zadané téma uchopila studentka velmi široce a než se pustila do zpracování asociačních pravidel seznámila se s data miningem jako celkem. Své studium základních principů podpořila účastí na výuce přednátku Data mining v magisterském studiu. Po té se věnovala studiu vybraného algoritmu, aby posléze vytvořila program, který je pro studenty výkladovým experimentem a pomůckou k hlubšímu pochopení jeho fungování. Rozhraní programu je navrženo s respektem ke studentům se zrakovým problémem. Při obvyklém zvětšení část informací "zmizí" a student nevidí kontext. Tento problém program řeší. Rozhraní je také dvoujazyčné. primárním jazykem je angličtina.

Výsledný program prošel testováním studenty (10) magisterského studia. Ze vstřícných poznámek a připomínek vzešlo několik dalších úprav programu. Výsledná finální verze je tak výsledkem velkého pracovního nasazení a je velmi dobrým výsledkem, který bude součástí výuky předmětu Data mining.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Práce je velmi obsáhlá a kvalitní. Překračuje požadavky na bakalářskou práci. V rešeršní i praktické části je práce velmi kreativní, nese svérázný autorský rukopis řešitelky. Autorka má zrakové problémy a právě proto je obdivuhodné, že tak rozsáhlou práci s velkým nasazením u počítače dokázala vytvořit. Neobvyklé barevné ladění a netypické ovládání vychází z potřeb studentů se zrakovým problémem. Vytvořená aplikace dokazuje důkladné pochopení algoritmu APRIORI a jeho vhodnou interpretaci pro jeho výklad a následný experiment s parametry algoritmu. Nechybí help a různé nápovědy.

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlíte volbu angličtiny jako hlavního jazyka aplikace
2. Kdy a proč používáte Thready

Celková klasifikace:

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

V Liberci

dne 5.6.2015

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



podpis vedoucího práce