

HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Jiří Kratochvíl

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

Název práce: Časové řady v data miningových úlohách

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

Komentáře či připomínky:

Velmi samostatně a tvořivě vytvořená práce. Možná stručná v některých částech, ale je pravda, že i tak má 60 stran. Student už delší dobu pracuje, proto práci podává až v tomto termínu.

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Písemné zpracování diplomové práce je velmi pěkné, text je výstižný, srozumitelný. Práce je dobře strukturovaná, doplněná řadou tabulek a obrázků. Porovnání práce v DM nástrojích, které se aktuálně používají na FM, je pro jejich účelové nasazení do výuky, přínosné. Závěry pomohou v rozhodnutí o nasazení Knime nebo Modeleru u předmětů FZS a FM a také podle typu data miningové úlohy, zvláště pro práci s časovými řadami, kde je doporučení jasné. Případové studie jsou připravené tak, že je mohou studenti dostat jako studijní materiál na elearningu k samostudiu.

Práce má velmi dobrou odbornou i formální úroveň. Diplomant potvrdil schopnost inženýrské práce.

Otázky k obhajobě:

1. Jak se buduje rozhodovací strom u algoritmu C5.0, zkoušel jste jiné klasifikační nebo rozhodovací stromy či algoritmy?
2. Jak postupovat v případě, že data obsahují časové řady v Knime a jak v Modeleru, lze vaše naprogramované uzly zobecnit, když ano, jak by jste to udělal?

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 20.1.2017

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

..... 

podpis vedoucího práce