



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Bc. Tomáš Kadleček

Vedoucí práce: RNDr. Klára Císařová Ph.D.

Název práce: Regresní analýza v dataminingových 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 (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:

Práce je velmi dobře strukturovaná, srozumitelná a s malou výtkou k používání časů.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Písemné zpracování diplomové práce je velmi pěkné, práce je dobře strukturovaná, text je výstižný, srozumitelný. Výsledky jsou ilustrovány celou řadou tabulek a grafů. Na e-learningovém portálu je celé téma velmi dobře zpracované a dostupné studentům. Případová studie je připravená tak, že je dobře použitelná i k samostudiu. Vlastní aplikace v Octave je určena k dalšímu testování a experimentování s daty.

Diplomant pracoval velmi intenzivně po celou dobu od formulace zadání. K tématu úspěšně absolvoval MOOC kurz na Courseře, co doložil certifikátem ze Stanfordské univerzity. V průběhu řešení testoval i další datové sady, které nakonec v práci použité nebyly.

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

Otázky k obhajobě:

1. Co všechno potřebuje student k použití Vaší aplikace, jaké vstupní data může student testovat
3. Jaké problémy byly s přípravou dat pro regresi, jakými nástroji jste analyzoval data
2. Kterou datovou sadu, nemovitosti či výkon CPU, doporučujete jako výkladovou úlohu pro výuku v předmětu Data mining.

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 1.6.2017

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



.....
podpis vedoucího práce