



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Andrea Kubcová

Název práce: Data mining a možnosti nekomerčního softwaru

Autor posudku: Ing. Barbora Tesařová, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce je vyhledat, popsat a porovnat nekomerční typy softwarových nástrojů, které lze využít pro data mining. Pro zvolený nekomerční nástroj provést podrobnější zhodnocení jeho možností pomocí ukázkové úlohy.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Anti-plagiátorská kontrola nezaznamenala žádnou podobnost.

Dílní připomínky a náměty:

V teoretické části práce nás autorka nejprve seznamuje se základními pojmy a metodami DM. Kapitola je přehledná, dobře se čte. Čtenář dostane ucelený přehled o dané problematice.

V další kapitole autorka představuje a porovnává pět vybraných DM nástrojů pro nekomerční použití. Kapitola je vyčerpávající, pro čtenáře bude nejpřínosnější hlavně shrnutí v podobě tabulek v příloze, které porovnání jednotlivých nástrojů přehledně shrnují.

Praktická část práce se věnuje ukázkové úloze, která analyzuje a porovnává informování českých internetových zpravodajích médií o českém pracovním trhu ve vybraných obdobích. Kapitola přináší popis postupu s ohledem na metodiku CRISP-DM, kde čtenář získá představu o celém procesu zpracování. Samotné postupy a výsledky analýzy jsou trochu zjednodušené, analýzu sentimentu by bylo třeba asi více prohloubit, což ale neubírá přínosu práce a není vzhledem k cílům práce relevantní.

Škoda, že práce neobsahuje soubory s přílohami, které by objasnily např. vlastní slovníky, nejfrekventovanější slova, polaritu, náhledy do článků, formát vstupů, čištění dat, samotné modely v Orange apod.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Téma práce je zajímavé a aktuální. Předkládaná práce je zdařila, dobře strukturovaná. V některých aspektech přesahuje rámec kladený na bakalářskou práci. Celkově lze konstatovat, že autorka prokázala znalost dané problematiky.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 30. prosince 2020



podpis