

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autorka: Petra JANDOVÁ
Název práce: KLASIFIKAČNÍ ÚLOHY PRO DATA MINING

Hodnocení práce:

(hodnocení: 1 je výborný, ... , 4 je nevyhovující)

	1	1-	2	2-	3	4
1. Náročnost tématu		x				
2. Volba vhodné metodiky zpracování		x				
3. Splnění cílů práce			x			
4. Odborný přínos (podíl) autora/rky			x			
5. Logický postup řešení		x				
6. Využití teoretických znalostí			x			
7. Návrh modelu řešení			x			
8. Sběr a předzpracování dat pro řešení		x				
9. Výstižný souhrn práce a vhodná klíčová			x			
10. Průběžná citace použité literatury		x				
11. Formální úprava textu		x	x			
12. Formální úprava grafická (obrázky, ...)			x			
13. Celkové hodnocení práce			x			

Další připomínky, vyjádření, doporučení nebo nedoporučení k obhajobě:

Na úvod musím poznamenat, že myšlenkovým tvůrcem zadání této bakalářské práce (BP) byla Ing. Jana Filipová. Autorka BP se jejího zpracování ujala vhodným způsobem. Vypracovaná BP splňuje zadání. Je vypracovaná v požadované standardní formě. Autorka zde prokázala znalost a vhodnost použití dané problematiky. Přínos je uveden na s. 43-54. Seznam použité literatury je přiměřený.

K BP mám uvedené připomínky a poznámky:

Na s. 11 měly být rozepsány použité zkratky. Nedomnívám se, že Berka, P. (2003) se v [1] zmínil o Pražské konferenci v roce 2013. Cíl měl být lépe formulován a u SW měla být uvedena i verze. Na s. 25 jsou použity různé odkazy na obrázky – obrázek č. 7 a obr. č. 7. Na s. 30 je nedůsledně přejatý vzorec (12) s následujícím vysvětlením. Většina práce byla postavena na převzatých pasážích z [1]. Doporučuji se více kriticky podívat na 100% úspěšnost klasifikace, s. 51. Na s. 56 bylo vhodné doplnit k výsledkům odkazy na tabulky a obrázky v BP. Vymezuji se proti použití pojmů jako jsou: nejlepší klasifikační model a poměrně přesná klasifikace.

Práci doporučuji k obhajobě

Hodnocení práce známkou: V e l m i d o b ř e

Na slečnu bakalantku mám při obhajobě BP následující otázky:

1. Jak si vysvětlujete úspěšnost „posilovací metody (boost)“, s. 30?
2. Vystačila byste si v návrhu Vašich modelů s „default“ nastavením použitého SW?
3. Je podle Vás reálná 100% přesnost klasifikace a nemůže to být způsobeno např. přeučení modelu?

V Pardubicích, dne 09.09.2013 Vedoucí závěrečné práce doc. Ing. Jiří Křupka, PhD.