

### Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta	<b>Bc. Jan Barva</b>
Téma práce	Lidé v digitálním světě
Cíl práce	Cílem práce je zkoumat využití internetu, PC, a e-dovedností u mladých lidí. Bude provedena analýza dostupných dat k danému problému, návrh a tvorba modelu a interpretace výsledků.
Vedoucí diplomové práce	Ing. Miloslava Kašparová , Ph.D.

náročnost tématu na	úroveň		
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná
teoretické znalosti		x	
praktické zkušenosti	x		
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	x		

kritéria hodnocení práce	úroveň			
	nadprůměrná	průměrná	podprůměrná	nelze hodnotit
stupeň splnění cíle práce	x			
logická stavba práce	x			
práce s českou literaturou včetně citací	x			
práce se zahraniční literaturou včetně citací		x		
adekvátnost použitých metod	x			
hloubka provedené analýzy	x			
stupeň realizovatelnosti řešení		x		
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	x			
stylistická úroveň	x			
nároky DP na podkladové materiály, konzultace, průzkumy ...	vysoké	průměrné	nižší	nejsou
použití analýz, matem. statistických a jiných metod, komparací apod.	ve velké míře	přiměřeně	částečné	absentuje
využitelnost námětů, návrhů a doporučení k řešení problému	ve větší míře	částečná	nižší	nevyužitelnost
obsah a relevantnost příloh v textu či příl. části DP (tabulky, grafy, propočty apod.)	vysoce funkční	funkční	méně funkční	neuspokojivé

Odpovídající hodnocení jednotlivých hledisek označte:

x
---

#### Připomínky k obhajobě:

**Téma předložení diplomové práce se mi nejprve jevilo velmi obecné a široké. Autor však v kapitole 1 a 2 dobře popsal oblasti, na které se zaměří a tím zkoumaný problém vhodně zúžil. V části, kde se věnuje rešerši literatury a popisu potřebných teoretických znalostí využil dostatečně široký citační aparát, který snad mohl obohatit ještě o několik dalších zahraničních zdrojů.**

Stěžejní jsou v DP kapitoly 3 a 4. Zde diplomant nejprve, v souladu s principy dataminingu, provedl korektní přípravu a předzpracování dat. Následně se zaměřil na tvorbu modelů. Využívá zde především metody náležející do shlukové analýzy. V různých vytvořených modelech pak především upravoval nastavení použitých algoritmů s cílem dosáhnout uspokojivých výsledků. V kapitole 4.2 nejprve kategorizoval data a poté aplikoval hierarchické shlukování. Vlastní modely a vytvořené shluky jsou popsány a částečně interpretovány v kapitole 4.3.

U tabulek a grafů doporučuji přesnější popis – např. Tabulka 3. obsahuje inflace pro jeden rok 2016, což zde ale není uvedeno.

Práce je napsána pěkně, má dobrou logickou strukturu a i po formální stránce je zdařilá.

**Otázky: Jakou roli hrály ve vaší práci sociální sítě, jakožto nejmarkantnější fenomén současné mladé generace?**

Práce je - ~~není~~—doporučena k obhajobě

Navržený klasifikační stupeň:

Výborné minus
---------------

Oponent diplomové práce:

Pavel Jirava, Ph.D.

Podpis:

V Pardubicích dne: 18.7.2017