

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Daniel Prošek
Název bakalářské práce: Kvalitativní prognózování – moudrost davů v praxi
Rok odevzdání: 2015
Studijní obor: Řízení a ekonomika průmyslového podniku
Jméno a příjmení vedoucího BP: doc. Ing. Michal Kavan, CSc.

Slovní hodnocení celkové úrovně a přínosu práce:

Téma bakalářské práce si Daniel Prošek vybral sám, díky tomu, že jej velmi zaujalo. Kolektivní inteligence bývá dnes na obecné úrovni definována jako schopnost skupiny najít větší množství řešení (anebo kvalitnější řešení nějakého problému), snad kvalitnější než její jednotliví členové zvláště. Ve velmi prestižním vědeckém časopise MIT Center for Collective Intelligence (v USA) definují kolektivní inteligenci jako „skupinu pracující v kolektivu tak, že to vypadá inteligentně“. Schopnost kolektivu řešit problémy musí dnes být přirozeným a nezbytným středem zájmu vědních disciplín jako jsou: počítačová věda, sociologie, nebo ekonomie, když nás žije 7 miliard lidí na jednom globálním trhu, který se shlukuje na principech davu. Ve vědeckých člancích se hovoří o počítačové kolektivní inteligenci, která je pak chápána jako sub-disciplína umělé inteligence, užívající metod Soft Computingu, pro podporu rozhodování ve skupinách, nebo pro zpracování znalostí mezi autonomními jednotkami v distribuovaném prostředí. Klasickým příkladem kolektivní inteligence bývá označováno sociální chování hmyzu, především mravenců a včel. Chování jedinců těchto druhů hmyzu se dá charakterizovat poměrně jednoduchými pravidly, a přesto jejich společenství vykazuje značně inteligentní chování (stavba mravenišť, zemědělství či jiné obstarávání potravy). Jiným příkladem aplikace může být tržní ekonomika, kde přes značná kognitivní omezení jednotlivých subjektů na trhu a velkou míru dělby práce, celek funguje tak, že zabezpečuje právě individuální potřeby jednotlivých subjektů – a to i přesto, že není nikdo, kdo by na systém jako celek nějak dohlížel. Informatické aplikace se zase často inspiroují právě z oblasti přírody.

Cílem bakalářské práce Daniela Proška je právě vyhodnocení reálné aplikovatelnosti metod kvalitativního prognózování, odvozených z konceptu tak zvané „moudrosti“ davu. Teoretická část bakalářské práce se zabývá prognostickou praxí s důrazem právě na „moudrost davů“ a teoriemi rolí člověka v prognózování. Ve spojitosti s obecným popisem kvalitativních metod se autor snaží poskytnout určitý rámec aplikovatelnosti jednotlivých prognostických postupů, což mu slouží jako východisko pro praktickou část bakalářské práce. Ta vychází z prognostického modelu a z dat získaných dotazníkovým šetřením. Vzniklé prognózy autor porovnává se skutečnými hodnotami a na tom základě vyvozuje své praktické závěry do oblasti prognózování.

Konstatuji, že autor bakalářské práce Daniel Prošek si vybral neobyčejně náročné téma bakalářské práce. Přesto prokázal schopnost řešit praktický problém. Práci jako celek hodnotím známkou (C) **dobře**.

Celkové hodnocení BP (HODNOCENÍ VYZNAČTE „X“ V PŘÍSLUŠNÉM POLÍČKU)	A	B	C	D	E	F
	výborně	velmi dobře	dobře	uspokoji vě	dostateč ně	nedostat ečně
Přístup autora k řešení zadané problematiky (iniciativa, samostatnost, komunikace s vedoucím práce, originalita)	X					
Jazyková úroveň (pravopis, stylistika, práce s odborným jazykem)				X		
Práce s odbornou literaturou a prameny (citace, parafráze, dodržení normy ČSN ISO 690, teoretické zázemí autora)			X			
Úroveň formálního zpracování (členění práce, průvodní a poznámkový aparát, přílohy, grafika atd.)		X				
Adekvátnost využitých metod práce			X			
Splnění cílů práce			X			
Vyváženost teoretické a praktické části, vzájemná návaznost jednotlivých kapitol a subkapitol			X			
Odborný přínos práce			X			
Využitelnost práce v praxi			X			
Prezentace závěrů			X			
Navrhovaná výsledná klasifikace BP			X			

Otázky a náměty k diskusi při obhajobě:

Otázky vedoucího k obhajobě diplomní práce:

1. *Prosím shrňte, k jakým praktickým závěrům jste dospěl.*
2. *Stručně vyjádřete, co a komu navrhuje realizovat (na základě Vašich závěrů).*

Práce byla zkontrolována na plagiátorství v databázi Theses.cz i na základě jiných zdrojů: ANO

Doporučení práce k obhajobě:

ANO

Datum:

Podpis: