

prof. Ing. Vladimír Olej, CSc.
Ústav systémového inžinýrství a informatiky
Fakulta ekonomicko – správní
Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice
Vladimir.Olej@upce.cz

Vyjadrenie vedúceho diplomovej práce

Peter Kerekréty

Modelovanie bonity obcí pomocou fuzzy množín

Predložená diplomová práca je zameraná na modelovanie bonity obcí pomocou fuzzy množín s funkciami nepríslušnosti. Cieľom diplomovej práce je (na základe návrhu parametrov pre nasledujúcu klasifikáciu z oblasti modelovania bonity obcí) návrh intuitionistic fuzzy relácií pre uvedenú klasifikáciu. Súčasný trendy v uvedenej oblasti ukazujú na zložitosť modelovania pomocou intuitionistic fuzzy relácií a ich kompozície s asociáciou. Problematika modelovania je nová, je teoreticky náročná a málo prepracovaná. Programové prostriedky na modelovanie nie sú k dispozícii. Na základe uvedených skutočností môžem konštatovať, že modelovanie bonity obcí pomocou intuitionistic fuzzy relácií je vcelku zložité a diplomová práca má vysoký stupeň obtiažnosti.

Diplomant na základe parametrov charakterizujúcich bonitu obcí a na základe teoretických poznatkov z uvedenej oblasti navrhol model na klasifikáciu a intuitionistic fuzzy relácie, verifikoval ho a analyzoval výsledky. Tým splnil ciele diplomovej práce a potvrdil hypotézu o možnosti použitia intuitionistic fuzzy relácií na modelovanie bonity obcí. Výsledky klasifikácie potvrdzujú schopnosť uvedeného prostriedku riešiť daný problém. Predložená diplomová práca v oblasti návrhu je ťažko čitateľná a v niektorých momentoch nejednoznačná. Štruktúra práce je logická. Zoznam použitej literatúry je napísaný starostlivo, obrázky a tabuľky vhodným spôsobom dopĺňujú predloženú prácu.

Záver

Na základe uvedených skutočností doporučujem diplomovú prácu k obhajobe a hodnotím ju známku

veľmi dobrý mínus

V Pardubiciach 30. 08. 2009