



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Vojtěch Boukal
Název práce: Metody Business Intelligence ve finanční firmě
Autor posudku: Ing. Filip Mezera
Cíl práce: Cílem diplomové práce je odhalení bonitního klienta v počáteční fázi smluvního vztahu prostřednictvím metod business intelligence.

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

Dílčí připomínky a náměty:

Teoretická část práce vychází z kvalitních zdrojů. Student bohužel v rámci zaměření praktické části vynechal druhý aspekt business intelligence a tou jsou technická řešení komunikace, reportingu a sdílení informací ve firmě, která měla být alespoň zmíněna.

Ve druhé, prakticky zaměřené části student pracoval s reálnými daty. Student skvěle zvládl vytvoření výstupních skupin, do kterých následně chtěl klienty zařadit. Vytvořené vstupní složené atributy by si však zasloužily porovnat buď s dalšími složenými atributy, nebo s původními hodnotami, aby se dala ověřit jejich vypovídací hodnota. Na vlastní řešení problému jsou použity validní data miningové metody.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student splnil vytyčený cíl. Seznámil se s problematikou business intelligence při práci s reálnými daty. Správně uchopil problém klasifikace klientů a s tím spojených problémů. Některým výsledkům však komparace s odlišnými postupy. Po formální stránce práce odpovídá požadavkům na diplomovou práci.

Otázky k obhajobě:

Jaký je rozdíl mezi případem, kdy důležitý atribut vstupuje s ostatními atributy do klasifikace a případem, kdy data dle tohoto atributu rozdělíme a dále s nimi pracujeme zcela odděleně?

Pokud nechceme vytvářet složené atributy, jakým způsobem můžeme pracovat s neexistující hodnotou atributu (např. prázdné pole vyjadřující, že klient neuskutečnil třetí až pátou transakci v prvních třech měsících od podpisu smlouvy)?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře

V Hradci Králové, dne 25. srpna 2016

podpis