

Abstrakt práce

1. Téma práce: Analýza údajov z veľkých databáz s využitím nástroja SQL Server Business Intelligence Development Studio

2. Meno autora: Bc. Jaroslav Čipkala

3. Ročník a odbor štúdia: 2. roč. Ing, financie, bankovníctvo a investovanie

4. Konzultant: Ing. Jolana Gubalová, PhD.

5. Obsah

Obsahom predkladanej práce je ukážka využitia možností Business Intelligence na dátach extrahovaných z AiS2. Naším cieľom bude určiť profil úspešného absolventa Ekonomickej fakulty UMB. Profil bude zhotovený na základe modelom rozpoznaných kľúčových atribútov majúcich signifikantný vplyv pre úspešné zvládnutie štúdia. Pre potreby spracovania predkladanej práce využijeme databázový produkt SQL Server 2008 od spoločnosti Microsoft, s ktorého komponentmi a funkciami sa stručne oboznámime. V práci uvidíme praktické ukážky možností práce s dátami, prostredníctvom riešení založených na platforme Business Intelligence vo forme slovného opisu a priložených screenshotov, uskutočnených v počas prác na potrebných úlohách. Podrobne sme sa budeme venovať opisu priebehu procesu extrakcie potrebných dát z databázy prostredníctvom na to určených nástrojov a techník. V prostredí MS SQL Server Business Intelligence Development Studio pristúpime k spusteniu analytického projektu, ktorý bude nadväzovať na predchádzajúce výsledky našej práce a spočívať vo vytvorení data miningového modelu zo získaných údajov. Po uskutočnení všetkých potrebných krokov a nastavení v procese analýzy sa dopracujeme k želaným zisteniam, na základe ktorých sme dosiahli vytýčený cieľ a to stanovenie profilu úspešného absolventa Ekonomickej fakulty Univerzity Mateja Bela. Ten spočíva v nasledovnom: vysoké predpoklady stať sa úspešným absolventom štúdia na EF UMB so záverečným hodnotením „prospel s vyznamenaním“ má študent, ktorým je slobodná (100%) žena (95%), slovenka (96,2%), študujúca dennou formou (89,4%) druhý stupeň štúdia v štúdiom odbore Ekonomika a manažment malých a stredných podnikov (36,7%),

pochádzajúca zo žilinského kraja (52,7%) kde absolvovala gymnázium (89,1%) (alebo v prípade klastra číslo 2 z prešovského kraja (40,4%) s absolvovanou strednou odbornou školou (91,7%)), ktorá dosahovala počas svojho štúdia výborný prospech (99,7%) čomu zodpovedá aj hodnota váženého aritmetického priemeru $1,31 \pm 0,12$.

6. Klúčové slová: Business Intelligence, MS SQL Server 2008, dáta, data mining, analýza