

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jakub Šebek

Název bakalářské práce: Integrace aplikace Business Intelligence do informačního systému firmy TIBERINA AUTOMOTIVE Bělá spol. s r.o.

Cíl práce: Návrh, realizace a integrace aplikace Business Intelligence do informačního systému firmy

Jméno vedoucího bakalářské práce: Ing. Vladimíra Zádová, PhD.

	Výborně	Velmi dobře	Dobře	Neprospěl
I. Hodnocení zpracování tématu diplomantem:				
Splnění cíle práce	X			
Volba metod a jejich aplikace při zpracování tématu	X			
Hloubka provedené analýzy		X		
II. Hodnocení struktury a obsahu práce:				
Přehlednost a logická stavba (struktura) práce	X			
Aktuálnost a vhodnost použitých pramenů		X		
Schopnost diplomanta zpracovat získané podklady	X			
Přiměřenost a srozumitelnost závěrů práce	X			
Formulování vlastních názorů diplomantem	X			
III. Hodnocení formy a stylu práce:				
Formální úprava práce (text, tabulky, grafy)	X			
Stylistická úroveň práce	X			
Práce s českou literaturou včetně odkazů a citací	X			
Práce se zahraniční literaturou včetně odkazů a citací	X			

Vyjádření minimálně v rozsahu 10 řádků k bakalářské práci z hlediska splnění jejích cílů, využití metod řešení a návrhů opatření včetně formální úpravy, práce s literaturou a její citace (uved'te na druhou stranu posudku).

Otázky k obhajobě bakalářské práce:

- Co považujete za největší úskalí při realizaci BI aplikace?
- Aplikace je již v praxi využívána. Vyskytly se požadavky na rozšíření od jejích uživatelů? Požadují pracovníci jiných oddělení rozšíření aplikace?

Práci doporučuji - nedoporučuji* k obhajobě. (*nehodící se škrtněte)

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: **výborně**

Datum: 23. 5. 2017


.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

Slovní hodnocení práce:

Bakalářská práce je zaměřena na uplatnění nástrojů Business Intelligence (BI) ve firmě. Jejím hlavním cílem je návrh, realizace a integrace BI aplikace do informačního systému firmy. K dosažení hlavního cíle si autor práce stanovil následující dílčí cíle: návrh a realizace datového skladu, ETL procesů, tvorba OLAP kostek a reportů.

Řešení bylo realizováno pro firmu Tiberina Automotive Bělá spol. s r.o., kde autor práce vykonával dlouhodobou řízenou praxi. V průběhu praxe došlo k rozšíření zadání. Student realizoval BI aplikaci sám, původně se měl spolupodílet na vytvoření aplikace.

Práce se skládá ze čtyř kapitol, úvodu a závěru, obsahuje přílohu. V první kapitole je stručně zhodnocen současný stav v oblasti BI. Následující kapitola je východiskem pro praktickou část práce. Je zaměřena na komponenty BI, přístupy k návrhu, multidimenzionální modelování, nástroje pro vizualizaci dat ale i metodiky implementace. Třetí kapitola se věnuje využití BI ve firmách a to jak z hlediska aplikačních oblastí ve výrobních firmách, uplatnění BI v malých a středních firmách v ČR, tak i současnému trhu BI. Poslední kapitola obsahuje návrh a realizaci BI aplikace, tedy hlavní cíl práce. Přehledně je v kapitole uvedeno zadání projektu, analýza současného stavu, vlastní řešení a zhodnocení řešení včetně ekonomického. Pro realizaci bylo zvoleno prostředí MS SQL Server 2014. Datový sklad zahrnuje celkem pět datových tržišť, z toho čtyři pro oblast financí a jedno pro oblast výroby. Vzhledem k tomu, že je předpoklad rozšíření BI aplikace o další oblasti, autor správně zvolil Kimballův přístup pro návrh datového skladu.

V literatuře jsou zastoupeny české i zahraniční zdroje. Zdrojů citací je celkem 22, převážná většina zdrojů je v elektronické podobě. Monografií je 5, z toho 3 v anglickém jazyce. Bibliografie obsahuje 3 tituly. Po formální stránce lze vytknout drobné nedostatky a nepřesnosti ve formulaci.

Práce splňuje zásady pro vypracování formulované v jejím zadání, lze ji hodnotit kladně jak z hlediska tématu, tak z hlediska stanovených cílů a jejich splnění.

Bakalářskou práci *doporučuji* k obhajobě.