

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Business Intelligence - Spracovanie podnikových dát
Jméno autora:	Katarína Pařová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Masarykův ústav vyšších studií (MÚVS)
Katedra/ústav:	MÚVS - Institut ekonomických studií
Oponent práce:	Ing. Jiří Kaiser, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	MÚVS - Institut ekonomických studií

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání odpovídá běžným požadavkům na bakalářskou práci.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Autorka splnila zadání v plném rozsahu.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Jako zdroj dat autorka uvádí, že používala jednotlivé soubory (zřejmě ve formě souborů MS Excel?) získané exportem z dat z interní databáze a z webových stránek VŠE. Postup práce s daty lze hodnotit jako správný, avšak otázkou k diskusi (v průběhu obhajoby) je, zda by jednodušší a méně rizikový přístup (z hlediska možné chyby) nebyl import dat do relační databáze a její následné využití jako zdroje dat pro analýzu.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autorka mohla popis použité struktury vstupních dat do Power BI doplnit o ER diagram, což by výrazně zvýšilo přehlednost prezentace této informace oproti pouhému textovému popisu na několika stránkách kap. 3.3.3 své práce. Následně v rámci doporučení na získávání dalších dat do budoucna (kap. 3.4.5) by mohlo být navrženo rozšíření této datové struktury. Autorka využila znalosti získané studiem i z literatury a praktickou část práce vytvořila na základě dat získaných z praxe.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Bylo by vhodné se vyvarovat používání slangových výrazů – např. „Nahranié jednoduchého Excelu ...“ (str. 25). K formální stránce práce jinak nemám připomínky. Stránkový rozsah práce odpovídá obvyklým požadavkům na bakalářskou práci, faktický rozsah práce je mírně vyšší.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
K výběru zdrojů a korektnosti citací nemám připomínky.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Vytvořené řešení má praktickou využitelnost.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Autorka provedla důkladnou rešerši literatury na jejímž základě uvádí několik definic pojmu „Business intelligence“ (převzatých z literatury), rozsáhlý přehled pojmů a související historii oblasti business intelligence, přehled aplikací business intelligence popsanych v literatuře a obecný postup jejich nasazení. V praktické části práce autorka provedla sběr dat, jejich zpracování, analýzu pomocí aplikace Power BI, prezentovala výsledky a na jejich základě uvedla doporučení pro management.

Práce splňuje požadavky na bakalářskou práci, vytvořené řešení má praktickou využitelnost. V průběhu obhajoby doporučuji se zaměřit na následující otázky a v případě jejich uspokojivého zodpovězení doporučuji zlepšení hodnocení práce na klasifikační stupeň A – výborně.

1. Autorka uvádí několik definic pojmu „Business intelligence“. Které z těchto definic autorka považuje za nejvíce odpovídající současnému pohledu na oblast business intelligence a pohledu, který aplikuje v praktické části práce?
2. Zvažovala autorka import získaných dat do relační databáze a její následné využití jako zdroje dat pro analýzu pomocí Power BI? Proč tento postup nevyužila?
3. V kap. 3.4.5. autorka uvádí: „Vzhľadom k tomu, že historické dáta už dokáže univerzita len veľmi ťažko obohatiť, by sa mala univerzita zamerať na získavanie dát, ktoré jej umožnia v budúcich semestroch zlepšovať spokojnosť študentov a v ten istý čas udržateľne rásť.“. Získávání jakých dat by autorka konkrétně doporučila?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 27.5.2022

Podpis: