

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh nástroje business intelligence pro sledování změn ve výrobní sekvenci
Jméno autora:	Blažek Lukáš
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav řízení a ekonomiky podniku
Vedoucí práce:	Ing. Jan Lhota, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav řízení a ekonomiky podniku

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce zaměřené na zpracování návrhu nástroje Business Intelligence pro sledování změn ve výrobní sekvenci považuji jako průměrně náročné. Zpracování vyžadovalo studium množství literárních zdrojů, ale především sběr a zpracování dat, potřebných ke zpracování navrhovaného nástroje a seznámení se s pracovištěm, kde se tento nástroj bude aplikovat.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
Všechny body zadání práce jsou splněny. Práce obsahuje velmi dobře zpracovaný návrh nástroje Business Intelligence. Menší výhrady mám vůči stylu použití referencí, kde student v teoretické části používá reference velmi často a nemají číselnou návaznost, dále charakteristika podniku mohla být také lépe zpracovaná.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval z velké části samostatně a byl schopen se samostatně naučit velké množství z používaných softwarů. Schůzky mohl využívat častěji, nicméně menší čestnost schůzek se nepromítla do výsledku práce.	

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>	
Bakalářská práce je velmi dobře zpracovaná. Oceňuji vzniklý systém v prostředí Excelu a výsledný nástroj v PowerBI, i přesto že vzniklý Excelovský nástroj mohl být zpracován kvalitněji. Velmi kladně hodnotím vytvořený nástroj PBI, kde vzniklé základní přehledy utvářejí komplexní pohled do oblasti procesu změn ve výrobní sekvenci. Finální zhodnocení přínosů zpracovaného řešení mohlo být zpracováno přehledněji.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je po formální a jazykové stránce velmi dobrá. Působí přehledně a srozumitelně.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
<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>	

Práce vychází z množství českých i zahraničních zdrojů. Citace a reference jsou v souladu s citačními zvyklostmi a normami až na posloupnost referencí. Dále uvedení zdroje jako „[17] Vlastní zdroje“, nemá žádný význam.

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Student samostatně nastudoval množství softwarových nástrojů, které využil především pro sběr a zpracování dat. Výsledné zpracování práce je částečně slabší v oblasti referencí, zhodnocení řešení, nicméně i takto je práce velmi kvalitně zpracována.

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

Datum: 10.1.2024

Podpis: