

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
Oponent práce:	Ing. Filip Hošínský
Pracoviště oponenta práce:	Doosan Bobcat EMEA

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání hodnotím jako průměrně náročné. Student musel nejprve poznat a analyzovat aktuální procesy v Doosan Bobcat EMEA. Následně pomocí business intelligence navrhl vhodný nástroj na míru procesu.	

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>	
Vypracovaný projekt odpovídá požadovaným parametrům. Práce navíc přinesla možnost rozvíjet činnosti reportingu pomocí business intelligence nástrojů, za pomoci primárně Power BI.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup při řešení hodnotím jako správný a logický. Student nejprve analyzoval současnou situaci a následně volil vhodnou úpravu tak, aby nedošlo k neakceptovatelným zásahům do procesu. Následně se věnoval návrhu řešení, které komunikoval s kolegy, aby došlo k naplnění požadavků ze strany uživatelů. Zavedení nového řešení do procesu bylo zvládnuto hladce a bez obtíží.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student si dokázal spojit teoreticky nabitě znalosti s prakticky nabitými, což vedlo k vhodnému návrhu řešení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Student použil vhodný způsob k interpretaci podnikových procesů, avšak pro externisty mimo podnik mohl působit zmatečně. Vhodné by bylo dovysvětlit některé použité zkratky a postupy.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi 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>	
Oceňuji, že práce je založena na relevantních zahraničních zdrojích a bylo využito oficiálních zdrojů pro práci s použitým softwarem Power BI. Kromě klasických zdrojů využil student i možnost workshopů, jejichž absolvování mělo jistě vliv na výsledné řešení. Využití interních zdrojů pro unifikaci vizuálu hodnotím velmi pozitivně.	

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.

Student nám během své praxe pomohl identifikovat problémy a pomohl s řešením při každodenním zpracování dat pro jejich následné reportování. Musím ocenit, že jeho řešení je pro podnik zajímavým přínosem a využívá se na denní bázi bez problémů. Celkově nás projekt přivedl na novou cestu s vizualizací dat a jejich jednoduchým reportováním.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Práci hodnotím jako velmi zdařilou. Samotný návrh, jeho komunikace a výsledné zavedení probíhalo bezproblémově. Řešení umožnilo studentovi a podniku dále rozvíjet tuto formu reportingu, která by se v dohledné době měla stát standardem.

Otázky:

- 1) Co by pro podnik znamenalo, kdyby se rozhodl využít jiné business intelligence nástroje? Jaká pozitiva a negativa by to přineslo?
- 2) Proč nebyla více využita možnost získání dat z databází podniku?

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 16.1.2024

Podpis: