

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| | |
|------------------------------------|---|
| Název práce: | Rešerše vybraných nástrojů „Business Intelligence“ pro využití v oblasti montáže produktů |
| Jméno autora: | Jiří Pakosta |
| 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 | náročnější |
| <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> | |
| Hlavním cílem předkládané bakalářské práce byla rešerše vybraných nástrojů BI pro využití v oblasti montáže produktů. Zvolené téma práce je velmi aktuálním tématem, především z důvodu, že stále mnoho podniků nevyužívá nástroje BI žádné, nebo je využívá špatně. Tyto podniky mají často velké problémy v přehledu o datech, které v podniku skladují a neumí je efektivně využít, což často způsobuje nevhodné reakce a špatné rozhodování o podniku a jeho procesech. | |

| | |
|--|----------------|
| 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> | |
| Bakalářská práce tvoří ucelený odborný text a splňuje veškeré požadavky vyplývající ze zadání práce. Student se dokázal seznámit se softwarem PowerBI a GDS, dále také byl schopen zpracovat detailní pohledu na vybrané nástroje, včetně jejich porovnání. Student prokázal schopnost pracovat s odbornou literaturou, ale i schopnost aplikovat odborné získané znalosti i vlastní názory a myšlenky do uvedeného problému této práce. | |

| | |
|--|------------------------|
| 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. Schůzky využíval častěji až ke konci odevzdání práce, což způsobilo, že některé části mohli být zpracovány lépe. Rozsah vedení byl adekvátní vzhledem k rozsahu a složitosti práce. Student byl schopen se samostatně rozhodovat o jednotlivých oblastech. Student byl schopen nejen vytvořit model, ale také seznámit se softwarem a zpracovat celkový přehled, což je v rámci bakalářské práce velmi dobrý výkon. | |

| | |
|--|--------------------|
| 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> | |
| Bakalářská práce uvádí zajímavé informace a závěry týkající se analyzovaných softwarů. Celková analýza byla zpracována dobře včetně výsledných vizualizací a tabulek, nicméně několik grafických detailů v práci by mohlo být zpracováno lépe. Výsledky této práce mohou sloužit jako podklady pro zajištění vhodné volby nástroje z hlediska podniku. | |

| | |
|--|------------------------|
| Formální a jazyková úroveň, rozsah práce | B - velmi dobře |
| <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i> | |
| Bakalářská práce je zpracována dle formálních náležitostí. Práce je úhledná, přehledná a upravená. Mírné připomínky mám ke zpracovaným dashboardům/vizualizacím, nicméně se zbytkem práce je to pouhý detail. Formální stránka práce splňuje veškeré požadavky. Stylisticky tato bakalářská práce taktéž zcela odpovídá požadavkům. Ve vlastním textu práce se neobjevují žádné závažné pravopisné chyby. Textový rozsah vlastní práce je 36 stran, což je velmi dobrý výsledek na bakalářskou práci. K přehlednosti práce přispívají uvedené seznamy grafů, tabulek, obrázků, příloh i zpracovaný obsah práce. Student práci zpracoval v rozsahu odpovídajícím danému tématu práce. | |

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Literaturu použitou studentem v předkládané práci považuji rozsahem i kvalitou za výbornou vzhledem k zaměření a odbornosti. Použitá literatura byla v rámci práce studentem využita dle mého názoru odpovídajícím způsobem, z práce je zřejmé, že student pracoval se zdroji uvedenými v použité literatuře. Zpracování odkazů na použitou literaturu považuji za velmi kvalitní.

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.

Z hlediska obsahové stránky lze říct, že uspořádání práce na jednotlivé kapitoly a podkapitoly textu považuji za přehledné a svou návazností logické, taktéž vnitřní členění nepostrádá vyváženost. Jednotlivé pasáže oponované práce tvoří ucelený odborný text. Student vytvořil základní porovnání vybraných nástrojů BI.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Závěrem tohoto oponentského posudku lze říct, že předkládaná bakalářská práce je zpracována přehledně a systematicky. Práce působí jako základní přehled o vybraných nástrojích BI a jejich možném použití v montážním procesu, což je aktuální a vhodně zvolené téma. Tvorba modelu, včetně získání informací o vybraných softwarech bylo velmi časově náročné, což prodloužilo celkovou dobu zpracování. Provedení bakalářské práce je velmi dobré, přestože práce mohla být zpracována detailněji v analytické části. Bakalářská práce je celkově zpracována na velmi dobré úrovni.

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

Datum: 23.7.2021

Podpis: