



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ing. Jaroslav Podolák

Název práce: Vizualizace klíčových ukazatelů výkonnosti ve společnosti Continental

Autor posudku: Jiří Haviger

Cíl práce: Vysvětlení klíčových ukazatelů výkonnosti společnosti Continental.

Zaměření na ukazatel First Pass Yield, vizualizace v PowerBI (report, dashboard).

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Díličí poznámky:

Rozsah 77 stran přesahuje doporučený rozsah BP, ale lze to vysvětlit počtem obrázků a grafů. Obsah tří úrovní kapitol nepovažuji pro práci tohoto rozsahu za vhodný. Např šest řádků obsahu odkazuje na str. 5, další tři na str. 6, ...

V práci se mísí dva druhy zarovnání odstavců: do bloku a doleva (str 13 oba styly na jedné straně, str 71 vlevo a následující str 72 do bloku, ...). Seznam literatury je ve formátu CSN ISO 690, ale odkazy v textu by neměly být psané velkými písmeny.

Sebehodnotící prvky typu „Všetky publikácie sú jasne a zrozumiteľne citované podľa štandardného postupu“ (str 4) do práce nepatří.

Kapitola 4.1 (str 5-11) je pouze slovník základních pojmů, který působí více jako prezentace než jako text. Taktéž kapitola 4.3. V těchto kapitolách jsou jednotlivé položky číslovány a zařazené do obsahu, v následující kapitole 4.4 jsou podobným stylem popsány klíčové ukazatele které firma sleduje, ale ty nejsou číslovány ani nejsou

v obsahu. Pro klíčové ukazatele považuji tento formát za vhodný, na rozdíl od kapitol 4.1 a 4.3, které měly být psány jako souvislý text.

Na stranách 35 a 36 jsou pouze tabulky, taktéž strany 42 - 44. To nepřispívá k čitelnosti textu, měly by být v příloze.

Způsob výpočtu FPY by mohl být lépe objasněn s využitím terminologie a značení teorie pravděpodobnosti.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Text obsahuje velké množství seznamů pojmů, tabulek a grafů, které výrazně **snižují čitelnost textu** a zaměření čtenáře na hlavní ideu celé práce. Všechny teoretické aspekty jsou čtenáři podány formou bodových seznamů, taktéž některé náležitosti formátování nejsou v pořádku.

I přes výše uvedené výhrady se domnívám, že práce **obsahuje všechny požadované náležitosti**, student prokázal znalosti a dovednosti rozšiřující přednášenou látku.

Kontrola antiplagiátrským systémem ukazuje shodu 3%

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlíte tabulku z obr 6 (str 21), konkrétněji proč výstup z Automatic Optical Inspection Verify (out 4950) není vstupem pro In Circuit Test (in 5000), podobně pro druhý (out 4950) a třetí (in 4960).
2. Demonstrujte vytvořený dashboard a jeho interaktivní prvky.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: C

V Hradci Králové, dne 4. září 2023

podpis