



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Natálie Rakovská

**Název práce:** Porovnání kombinovaných nástrojů pro vizualizaci a analýzu dat

**Autor posudku:** Jaroslava Mikulecká

**Cíl práce:** Porovnat dva BI self-service nástroje, vybrané na základě stanovených kritérií z každoročního hodnocení společností Gartner.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce byla vyhodnocena v Odevzdej.cz (celková podobnost 0%)

### Díličí připomínky a náměty:

1. V kapitole 5.2 na str. 15 zmiňujete pojmy vědecká vizualizace, informatická vizualizace aniž by byly vysvětleny a nejsou potřebné.
2. Na straně 20, v první větě na začátku 2. odstavce zmiňujete důvěrná data; předpokládám, že máte na mysli *důvěryhodná* data.
3. Při čtení práce rušivě působily odkazy na literaturu, které byly poněkud neobvykle uváděny za tečkou za větou.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená diplomová práce je napsaná pečlivě, důsledně se odkazuje na literaturu, je dobře členěná a řešení postupuje přiměřeně dle metodiky CRISP.

Těžištěm práce je kapitola 7- Praktická část, která rozsahem textu tvoří 27 stran. Autorka dobře zvolila kritérium na výběr produktů, které budou posuzovány, tak i kritéria posuzování produktů. Vycházela z ověřeného zdroje hodnocení společnosti Gartner, která v únoru 2020 zveřejnila seznam nejlepších self-service BI nástrojů. V I. kvadrantu se v hodnocení nejvýše umístily společnosti Microsoft s produktem MS Power BI a Tableau software s produktem Tableau; proto byly tyto produkty vybrány k porovnání. Gartner posuzuje celkem 15 parametrů; autorka zvolila celkem 3 komplexnější kritéria, na základě nichž vybrané produkty detailně porovnála. Shrnutí porovnání dostupných grafů, analytických funkcí a e-learningových materiálů pro oba produkty, je přehledně zpracováno v tabulkách 4, 5 a 6. Po formální stránce je práce až na drobnosti dobře zpracovaná a celkově splňuje všechny požadavky.

### **Otázky k obhajobě:**

1. Můžete prezentovat, na základě jakých úvah jste se dopracovala ke svým 3 kritériím z 15 kritérií společnosti Gartner?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 30. prosince 2020**

---

**podpis**