

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Bc. Lenka Štěpánková

**Název práce:** Využití nástroje Qlik Sense pro tvorbu reportů

**Autor posudku:** Ing. Tereza Otčenášková, BA, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem práce je prakticky demonstrovat využití nástroje Qlik Sense v oblasti business intelligence, zejména s důrazem na tvorbu reportu týkající se pohledávek vůči nespřízněným společnostem vybrané konkrétní firmy.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 jako původní (0% shoda na serveru Odevzdej.cz), s čímž souhlasím a tento výsledek je zřejmý i při čtení samotného textu.

### Dílní připomínky a náměty:

Z hlediska formálních záležitostí je práce jazykově relativně zdařilá a jsou v ní dodrženy náležitosti závěrečných prací. Práce je dobře strukturována a je používána odpovídající odborná terminologie, která nicméně není dostatečně vymezena a popsána. Práce je srozumitelná, jen místy poměrně stručná. Některé kapitoly a podkapitoly by mohly být více popsány a kontextualizovány.

V přehledu zdrojů se vyskytuje pár drobných chyb v interpunkci (dvě čárky za sebou, chybějící mezera, a podobně). V práci je několik překlepů a chybek ve skloňování či shodě (standardní místo standardní; místo v důsledku požadavků je v práci důsledků požadavků; společnost Garnet, nejspíše místo

Gartner; druhý soubor, která je načten; veškerá data jsou ohraničena; aplikačním serverem místo serveru a podobně). Takových chyb se nevyskytuje mnoho, ale sem tam nějaká je ;)

Celkově chybí odkazy v textu na obrázky a tabulky!!! Místy je mírně zhoršená kvalita některých obrázků, kvůli čemuž je mírně vágní jejich přidaná hodnota. Možná by si i některé anglické pojmy či zkratky v nich zasloužily vysvětlení a objasnění.

### **Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Autorka si zvolila aktuální téma, které se věnuje užitečnému nástroji business intelligence Qlik Sense. Teoretické aspekty tématu nejsou popsány příliš do hloubky, ale jsou vhodně uvedena dílčí podtémata celé problematiky. V praktické části jsou tyto principy aplikovány v konkrétní společnosti, kde autorka adresovala v rámci práce zcela konkrétní potřebu dané firmy. Přispěla tak ke zvýšení efektivity jejího finančního oddělení. Práce má mírně hraniční rozsah, nicméně její přidaná hodnota je zejména v praktickém pojetí dané problematiky a celého tématu zjevná. Zmíněny jsou užitečné a zajímavé koncepty. Velmi vhodně je uveden UML diagram a skripty popisující průběh tvorby výstupů.

Autorka využila celou řadu zdrojů, českých i zahraničních, které odpovídajícím způsobem cituje. Sem tam nicméně uvádí referencemi ne zcela podložená tvrzení. Pro méně znalé čtenáře by bylo vhodné některé pojmy blíže osvětlit a uvést do kontextu (P2P, mashup, a další). Řada zkratk a pojmů není vymezena při jejich prvním výskytu, některé vůbec! Poměrně zásadní termín API je vysvětlen až poté, co je x krát zmíněn! Jsou uvedeny i věty, které nesou přidanou hodnotu pro čtenáře, který se v problematice pohybuje - například „Mezi hlavní výhody velkých dat se řadí především to, že velká data umožňují získat úplnější odpovědi.“ Není ovšem uvedeno, zda se jedná o odpovědi na otázky typu, jak se máte nebo jiné;) Dále autorka uvádí, že podniky na trhu rostou a klesají - z jakého hlediska - z hlediska jejich hodnoty, počtu nebo? Mírně zavádějící je věta: „Samostatná data nemají žádný význam, zatímco informace jsou samy o sobě významné.“ Zde zjevně autorka chtěla vyjádřit, že informace samy o sobě mají význam, nicméně z věty vyšlo malinko jiné tvrzení. Kapitole 4.7 mohla rozhodně věnovat větší pozornost a popsat dílčí záležitosti detailněji.

Autorka jistě věnovala práci s nástrojem Qlik Sense nemálo času a velmi přehledně představila dílčí business intelligence nástroje v rámci Qliku. Je zjevné, že postupovala systematicky a smysluplně (od přípravy dat přes tvorbu reportu samotného). Celkově je práce zdařilá, nicméně se v ní vyskytují zbytečné nedostatky zmíněné výše. Výsledky práce mají praktické využití a cíl práce byl z mého hlediska naplněn. Proto bych se přikláníla k hodnocení „B“.

### **Otázky k obhajobě:**

Plánujete další využití nástroje Qlik Sense? Pokud ano, v jaké oblasti.

Jaká úskalí a problémy jsou z Vašeho hlediska nejčastější při využití nástroje Qlik Sense a jak jim lze předcházet či jak je lze řešit?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 5. září 2020**

---

podpis