

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Bc. Nikola Drobná

**Název práce:** Datová analytika ve SME založená na cloudových službách

**Autor posudku:** Ing. Karel Mls, Ph.D.

**Cíl práce:** Rešerše maloobchodních pokladních řešení a cloudových analytických nástrojů. Aplikace vybraného nástroje v prostředí reálného podniku a následná analýza.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Míra shody s jinými texty je podle Odevzdej.cz nízká (2%) a jedná se o citované charakteristiky technologií a služeb jako je datový sklad, OLAP/OLTP či EET. Práce je originální.

### Dílicí připomínky a náměty:

Kapitola 2. Vymezení pojmů by nemusela zabírat celou jednu stranu Obsahu.

Místy poněkud marketingový styl, zejména u popisu zkoumaných technologií a nástrojů, převzatý z použitých online zdrojů.

Některé části textu působí „řídce“.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autorka v úvodu konstatuje, že problematika Business Intelligence je často zpracovávané téma, a proto se snaží svůj pohled vymezit oproti již publikovaným přístupům. Zaměřila

se tedy na zkoumání možností využití dat z pokladních systémů, které bývají často jediným dostupným zdrojem elektronických dat v malých podnicích.

V teoretické části jsou představeny vlastnosti konkurenčních pokladních systémů a následně vybraných analytických BI nástrojů.

Praktická část se věnuje implementaci nástroje Tableau na dostupná historická data malé firmy – kavárny, a to od přípravy surových dat po jejich interaktivní prezentaci a analýzu.

Autorka demonstruje nezbytnou roli odborníka (IT + konkrétní podnikové procesy) pro správnou a efektivní interpretaci podnikových dat.

Práce splňuje formální i obsahové požadavky kladené na závěrečné práce.

#### **Otázky k obhajobě:**

Jaké jsou podle Vás hlavní přínosy/problémy nasazení profesionálních BI systémů v prostředí SME z pohledu manažera-koncového uživatele?

Lze považovat pokladní systémy za vhodný zdroj dat pro následnou analýzu BI systémem?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: B**

**V Hradci Králové, dne 13. května 2022**

---

**podpis**