

POSUDEK VEDOUCÍHO/OPONENTA BAKALÁŘSKÉ/DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jaromír Šplíchal

Název práce: Využití technologie OLAP v prostředí maloobchodní sítě

Autor posudku: Tomáš Kozel

Cíl práce: Navrhnout a implementovat infrastrukturu pro vyhodnocování dat v maloobchodní síti lékáren, prodejen zdravotnického materiálu a distribučních pracovišť, a to z pohledu ekonomických, sortimentních, geografických, personálních a dalších charakteristik.

| Povinná kritéria hodnocení práce | Stupeň hodnocení | | | | | |
|---|------------------|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | x | | | | | |
| Vymezení cíle a jeho naplnění | | x | | | | |
| Zpracování teoretických aspektů tématu | x | | | | | |
| Zpracování praktických aspektů tématu | | | x | | | |
| Adekvátnost použitých metod | | x | | | | |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | x | | | | | |
| Práce s literaturou | x | | | | | |
| Logická stavba a členění práce | x | | | | | |
| Jazyková a terminologická úroveň | x | | | | | |
| Formální úprava a náležitosti práce | | x | | | | |
| Vlastní přínos studenta | | x | | | | |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (praxi) | | x | | | | |

Vyjádření k výsledku antiplagiátorské kontroly:

V rámci automatické kontroly byly identifikovány pouze shody či podobnosti s řádně citovanými, či parafrázovanými zdroji uvedenými v seznamu literatury, popřípadě sekundární zdroje odkazující se na stejný zdroj primární. Při manuální kontrole nebyly identifikovány žádné prohřešky proti citační etice. Míra přejatých informací odpovídá charakteru práce i běžným zvyklostem.

Dílčí připomínky a náměty:

Formální stránka práce je psána na velmi slušné úrovni, drobné připomínky lze mít ke kvalitě vložených obrázků či diagramů, které by mohly mít pro tisk vyšší rozlišení. Po obsahové stránce lze konstatovat, že se ne zcela podařilo naplnit část osnovy týkající se implementace navrženého řešení, kde bylo z objektivních důvodů nakonec managementem firmy rozhodnuto o jiném postupu nasazení.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce v prvních dvou kapitolách poměrně zasvěceně představuje teoretické aspekty Business Intelligence a OLAP. V následujících částech postupně představuje prostředí podniku a různé problémy,

které je nutné před samotným zavedením analytických nástrojů řešit. Dále jsou popsány dílčí transformace dat a zavedeny jednotné číselníky, navrženy dimenze a tabulky faktů jako předpoklad pro další pokračování projektu. Stručně jsou charakterizovány obecně dostupné nástroje. V závěru práce je popisováno finální řešení na platformě Reporting.cz, které oproti předpokladu nahradilo původně zamýšlené in-house řešení. I přesto, že od implementace vlastního řešení bylo upuštěno, byly i při použití technologií externího dodavatele výsledky studentovy práce částečně při řešení zúžitkovány.

Z pohledu hodnocení práce studenta na tématu je nutné zmínit, že řešení tématu probíhalo trochu delší dobu, než je obvyklé (i vzhledem k přerušení studia). Do jisté míry to může být i důsledek komplikované situace při reálném řešení problematiky u zaměstnavatele. Důsledkem pak je částečně nižší míra využití výsledků v praxi. Vytvořený text nicméně dává poměrně slušný vhled do problematiky BI a OLAP a dokumentuje nelehký proces rozhodování ve věci nasazení analytických manažerských nástrojů do produkce. Student rámcově splnil požadavky zadání i metodických pokynů a **práci lze doporučit k obhajobě**.

Otázky k obhajobě:

1. Jaké konkrétní překážky, či důvody vedly k finální volbě externího dodavatele/řešení (konkrétně trochu více rozveďte 2. bod na straně 47)?
2. Čím byla zejména ovlivněna delší doba řešení projektu (od ideje k nasazení)?

Navržená výsledná známka: B - velmi dobře

V Hradci Králové, dne 3. ledna 2022

podpis