

Oponentský posudek diplomové práce

Bc. Michal Šlajs: Analytické databáze a jejich aplikace

Předmětem diplomové práce Analytické databáze a jejich aplikace Bc. Michala Šlajse bylo analyzovat vlastnosti analytických databází a nalézt vhodné řešení pro jejich aplikaci v ERP systému HIW Rendite.

Úvod teoretické části diplomové práce Bc. Michala Šlajse působí zkratkovitě, vzhledem k bodu 1 zadání by vlastnosti vybraných analytických databází zasloužily pečlivější rozbor. Velmi stručně uvádí diplomant i důvody pro výběr technologie. Ve 3. kapitole shrnuje pojmy související s datovými sklady, multidimenzionálním modelováním a uvádí přehled metod pro dolování dat.

Těžiště práce diplomanta spočívá v praktickém využití získaných poznatků z oblasti datových skladů, multidimenzionálního modelování a dolování dat v reálném prostředí firmy Český software s.r.o pro výběr vhodných BI nástrojů podporujících analýzu a rozhodování. Navržené řešení je doplněno příklady, grafické vyjádření predikce a skutečného stavu prodeje, viz str. 51 a str. 52, je ale vzhledem ke zvoleným měřítkům os těžko porovnatelné.

Na základě požadavku firmy diplomant odvedl práci, jejíž skutečný rozsah a praktické využití pro zadávající firmu z textu ne zcela výrazně vyplývá. Týká se 4., 5. i 6. kapitoly, které jsou věnovány implementaci, zhodnocení navrženého řešení a celkovému shrnutí, a v nichž se vyskytují obecné, nekonkrétní formulace. Souvisí to ale zřejmě spíše s určitou neobratností ve vyjadřování než samotnou realizací.

Po formální stránce vykazuje práce některé nedostatky. Jedná se zejména o vlastní způsob uvedení citovaných zdrojů. Neobvyklé je i použití slova „Ilustrace“ pro popis obrázků, na straně 4 je uveden odkaz Ilustrace 3, ale obrázek do textu zařazen není. Při podrobnějším čtení lze najít i řadu chyb, chybějí čárky v souvětích, nesprávně jsou skloňována podstatná jména i zájmena. Nejsou dodržována základní typografická pravidla vztahující se k psaní závorek, mezer a interpunkčních znamének.

I přes uvedené nedostatky lze konstatovat, že práce **vyhovuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou**

DOBŘE

Otázka k obhajobě

Nevhodný překlad cizojazyčného zdroje může poněkud měnit význam původního textu, viz Rozdíly OLTP a OLAP na str. 9, kde je uvedeno mezi charakteristikami OLAP: „Spíše než záloha se využívá znovu načtení dat ze všech zdrojů.“ Jak toto souvisí s původem dat, kde je uvedeno 2-7 let?

V Plzni dne 6.6.2012


Ing. Jana Krutišová

KIV