

Předmět: Hodnocení projektu
Od: "Podpora z ENGETO Academy" <info@engeto.com>
Odesláno: 26.12.2024 17:27:32
Komu: vit.vogner@gmx.com

Ahoj Víťo, lektor Pavla Hrabcová ti posílá hodnocení tvého projektu **SQL projekt**.

Gratulujeme, skvělá práce! Povedlo se ti zvládnout naše požadavky a tvůj projekt má status **SPLNĚNO**.

Hodnocení od lektora: SPLNĚNO

Co se mi líbilo: Pokročilé využití CTE: Tvoje řešení je hezky strukturované díky využití Common Table Expressions (CTE).

Detailní analýza dat: Ve všech otázkách jsi použil různé analytické funkce, jako je LAG nebo PARTITION BY.

Pěkné formátování výstupů: Použití funkcí jako FORMAT a přidání jednotek (Kč, %) k hodnotám výrazně zlepšuje čitelnost výstupů.

Jasná kategorizace pomocí CASE: Kategorizace trendů, například „Růst cen potravin větší než 10 %“, ukazuje, že dbáš na to, aby výsledky byly srozumitelné nejen pro tebe, ale i pro další uživatele, kteří budou s tvým kódem nebo daty pracovat.

Přesné zpracování otázky č. 5: Analýza vlivu HDP na mzdy a ceny potravin je velmi dobře zpracovaná.

Co by jsi měl/a zlepšit: Optimalizace podmíněných výpočtů v CTE: Některé výpočty by šlo zjednodušit nebo spojit, aby se snížil počet řádků v CTE. Například podmínky v CASE mohou být částečně nahrazeny pomocnými sloupci v mezivýpočtech.

Konzistence názvů sloupců a aliasů: Zatímco aliasy jako cte_hdp, cte_plat nebo cte_potr jsou smysluplné, některé názvy sloupců by mohly být kratší nebo konzistentnější, například místo

prumerna_mezirocní_zmena_ceny_potraviny_procentne něco jako
zmena_ceny_%.

Formátování a odsazení: I když je tvůj kód celkově dobře čitelný, u složitějších částí by bylo vhodné použít více odsazení. Například rozdělit dlouhé výpočty na více řádků, aby byly jednotlivé kroky zřetelnější.

Zjednodušení podmínek ve WHERE: Některé části WHERE klauzulí by mohly být sloučeny do pomocných CTE, aby byly dotazy čitelnější a výkonnější.

Optimalizace GROUP BY a mezivýpočtů: Například u otázky č. 4 by šlo některé výpočty přesunout z hlavního dotazu do CTE, což by mohlo zlepšit výkon a čitelnost.

Odpovědi na otázky: Cením si i zpracovaného excelu, ve kterém jsi hezky ukázal co se s daty děje, ale bylo náročné tam najít odpovědi na otázky. To by bylo lepší mít v samostatném read.me, abych je nebylo nutné dlouze hledat

Závěr: Celkově je tvoje řešení na velmi vysoké úrovni. Je vidět, že jsi pokročilý uživatel SQL a zvládáš pracovat s analytickými funkcemi i složitými dotazy.

P.S. Pro jistotu ještě připomínáme, že pro získání certifikace musíš mít úspěšně splněny všechny projekty ve tvé Akademii.

Pokud si nevíš s něčím rady, kontaktuj lektora na Discordu přes soukromé zprávy. Jak na to? Mrkni na [náš návod](#). Lektora najdeš na Discordu pod jménem *pavla0297*. Preferuješ e-mailovou komunikaci? Ozvi se mu na pavla.hrabcova97@gmail.com.

Ať se ti daří! ENGETO



Podpora z ENGETO Academy

Využívá technologii **Intercom**