

Průvodní listina

Výslednou tabulku „t_petr_luka_project_SQL_primary_final“ ze které jsem získával data pro otázky č. 1 – 5 jsem vytvořil pomocí dvou VIEW.

Kde první VIEW „joining_payroll_tables“ vzniklo spojením tabulek:

- czechia_payroll
- czechia_payroll_calculation
- czechia_payroll_industry_branch
- czechia_payroll_unit
- czechia_payroll_value_type

A druhé VIEW „joining_price_tables“ vzniklo spojením tabulek:

- czechia_price
- czechia_price_category
- czechia_region

Pokud byste chtěli tabulku vytvořit ze skript přiložených k tomuto projektu, tak je zapotřebí nejdříve vytvořit obě výše zmíněné VIEW a poté vytvořit tabulku jako je v přiložených skriptech postupně od shora dolů.

Zároveň k tomuto projektu přikládám i výše zmíněné tabulky ve formátu csv, které budou zapotřebí pro případné vytvoření VIEW a také samotnou tabulku „t_petr_luka_project_SQL_primary_final“ ve formátu csv, kde Delimiter = ,*

Odpovědi na výzkumné otázky 1-5

1. **Otázka:** Rostou v průběhu let mzdy ve všech odvětvích, nebo v některých klesají?

Odpověď: Z dlouhodobého hlediska rostou mzdy ve všech odvětvích, ale z krátkodobého hlediska v některých odvětvích v průběhu let mzdy klesají. Nejčastěji v oboru Těžby a dobývání.

2. **Otázka:** Kolik je možné si koupit litrů mléka a kilogramů chleba za první a poslední srovnatelné období v dostupných datech cen a mezd?

Odpověď: Za průměrnou mzdu v roce 2006 lze koupit 1 309,5 Kg Chleba nebo 1 464,1 litrů mléka. Za průměrnou mzdu v roce 2018 lze zakoupit 1 365,2 Kg chleba nebo 1 668,6 litrů mléka.

3. **Otázka:** Která kategorie potravin zdražuje nejpomaleji (je u ní nejnižší procentuální meziroční nárůst)?

Odpověď: Nejpomaleji zdražují Rajská jablka červená kulatá. V průměru meziročně zlevnila o 3,8%.

4. **Otázka:** Existuje rok, ve kterém byl meziroční nárůst cen potravin výrazně vyšší než růst mezd (větší než 10 %)?

Odpověď: NE, nejvyšší meziroční nárůst cen potravin oproti nárůstu mezd byl v roce 2013 o 5,4 %.

5. **Otázka:** Má výška HDP vliv na změny ve mzdách a cenách potravin? Neboli, pokud HDP vzroste výrazněji v jednom roce, projeví se to na cenách potravin či mzdách ve stejném nebo následujícím roce výraznějším růstem?

Odpověď: Není tomu tak vždy. Chybí data z roku 2019 pro tabulku cen potravin. Kdybychom měli tato data a ukázalo by se, že mezi rokem 2018 - 2019 byl nárůst ceny vyšší než 4 % tak dle vypočtených dat vychází: Pokud HDP vzrostlo o více jak 4 %, tak nárůst cen potravin i platů narostl ve stejném a zároveň v následujícím roce o více jak 4 % přesně ve dvou ze tří případů. S daty, které máme, můžeme říci, že pokud HDP vzrostlo o více jak 4 %, tak o více jak 4 % vzrostly platy i ceny potravin ve dvou ze tří případů a v následujícím roce platy ve dvou ze tří případů a ceny potravin v jednom ze tří případů.