

Engeto projekt SQL - průvodní list

Primární tabulka - t_karolina_dvorakovamachova_project_SQL_primary_final

Sekundární tabulka - t_karolina_dvorakovamachova_project_SQL_secondary_final

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

Zdrojová tabulka byla vytvořena sjednocením view (v_karolina_machova_dvorakova_price), které vybírá průměrné ceny potravin přes celou ČR (NULL) a sjednocuje časového období na rok a čtvrtletí, s tabulkou czechia_payroll. Z výsledné tabulky jsou vyfiltrována průmyslová odvětví, která mají v každém roce (21*) hodnotu průměrné mzdy (payroll) větší než hodnotu průměrné mzdy v předchozím roce (payroll_ly). To jsou všechna.

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

Z primární zdrojové tabulky jsou vyfiltrovány hodnoty pro chleba (kód 111301) a mléko (kód 114201) za poslední čtvrtletí roku 2018 a první čtvrtletí roku 2006. Podle počítaného sloupce pieces vzniklého podílem průměrného platu a ceny potraviny je v prvním sledovaném období možné pořídit 1 326 kg chleba a 1 373 l mléka, v posledním sledovaném období potom 1 444 kg chleba a 1 768 l mléka.

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

Nejmenší procentuální rozdíl v průměrné ceně za první a poslední sledovaný rok má cukr krystal (118 101), který byl v roce 2018 dokonce o 27,5 % levnější než v roce 2006 a tedy zdražuje nejpomaleji.

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

Ve sledovaném období nebyl v žádném roce průměrný meziroční nárůst potravin větší než 10 %.

5. 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?

Sekundární zdrojová tabulka byla vytvořena sloučením view v_karolina_machova_dvorakova_country, které z tabulky economies vybírá pouze Českou Republiku, rok a k němu náležející hodnoty HDP per capita, a view v_karolina_machova_dvorakova_payroll_year filtrujícího průměrné hodnoty cen potravin a platů z primární tabulky. Sekundární tabulka byla dále rozšířena o sloupce zobrazující rozdíl cen, mezd a HDP per capita sledovaného a loňského roku a rozdíl v cenách a mzdách sledovaného a budoucího roku. Při výraznějším meziročním nárůstu HDP per capita (alespoň 1 000 USD), k čemuž došlo za sledované období dvakrát (na rok 2015 a 2017), došlo k současnému nárůstu mezd na sledovaný i následující rok. U cen potravin to platilo pouze pro rok 2017. Na rok 2015 a 2016 ceny potravin naopak poklesly.