

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

Odpověď: Ano v průběhu let rostou mzdy ve všech odvětvích.

Rok 2021 jsem nezapočítal, protože máme data jen za dva kvartály.

Mzdové pohyby se liší i po jednotlivých kvartálech, proto považuji v tomto případě za lepší 2021 nepočítat.

U kalkulačního kódu sice nevím, jaký je mezi nimi rozdíl, ale pro tyto účely se domnívám je lepší si vybrat data pro jeden kalkulační kód a s ním počítat.

Nulové hodnoty jsem vyfiltroval, aby nám nezkreslovaly výsledky.

Data jsem seskupil podle let a industry branch codu.

A vytvořil tabulku kde q_1 .

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

Odpověď:

V roce 2006 bylo možné koupit za průměrnou mzdu 1283 kusů chleba a 1432 litrů mléka.

V roce 2018 bylo možné koupit za průměrnou mzdu 1340 kusů chleba a 1639 litrů mléka.

Postup:

Z tabulky czechia_price jsem seskupil data k category_codu a rokům. Hodnotu value jsem podle tohoto dělení zprůměroval.

Dále jsem připojil tabulku czechia_price_category se slovním popisem kategorií i s měrnými jednotkami. Na závěr jsem vytvořil view na ceny, se kterým budu dále pracovat.

Abych mohl současně pracovat s cenami a mzdami seskupil jsem ještě data po jednotlivých letech a mzdy zprůměroval . Z výsledku vznikl view na průměrné mzdy.

Pomocí pohledů na průměrné ceny a průměrné mzdy jsem které jsem spároval po letech jsem mohl porovnat první 2006 a poslední rok 2018 v datech

Aby nedocházelo k duplikaci sloupců přidal jsem k některým položkám q2 což znamená, že sloupec patří k otázce č.2.

Otázka č.3

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

Odpověď: Nejmenší procentuální nárůst je u krystalového cukru kde došlo k poklesu ceny.

Průměrné ceny počátečního období 2006 jsem porovnal s průměrnými cenami konečného období 2018 viz sloupec percentage_change .

Otázka č.4

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

Odpověď: Ano takové roky existují viz. script s funkcí `HAVING>10` ve sloupci `year_on_year_price_increase_in_percent`.

Otázka č.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?

Odpověď: Mezi pohybem HDP, cenami potravin a mzdami není přímá vazba, každá položka má svou setrvačnost a svůj vývoj. Pohyb HDP má větší vazbu s cenami potravin než se mzdami. Růst mezd je postupný a více méně nedochází k poklesu. Ceny potravin i při poklesu HDP v letech 2011 – 2013, rostly. Ale v roce 2014 došlo k nárůstu HDP který dohnal předešlý propad.

Postup: Pro otázku č.5 jsem si z důvodů srovnatelnosti dat j vytvořil samostatné průměrované tabulky pro roky 2006-2018 čistě podle jednotlivých let a ty jsem potom spojil dohromady.

Kamil Hýbner
Tel.: 775 642 230