

31. 10. 2024

SQL projekt

Lucie Janíčková

SQL projekt

Na základě dostupných datových sad jsem vytvořila dvě základní tabulky, které jsem použila jako datový podklad pro zodpovězení výzkumných otázek.

První tabulka obsahuje data o průměrných cenách potravin a průměrných mzdách v jednotlivých odvětvích za společné sledované období, tzn. mezi roky 2006 až 2018. za ČR.

Druhá tabulka obsahuje data o HDP, GINI koeficientu a populaci za ČR a další evropské státy.

Výzkumné otázky

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

Mezi roky 2006 až 2018 se ve všech odvětvích mzda zvýšila. Největší nárůst zaznamenala oblast zdravotnictví a sociální péče, nejmenší nárůst byl v oblasti peněžnictví a pojišťovnictví.

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

V roce 2006 je možné si koupit 1 331 litrů mléka nebo 1 192 kg chleba při průměrné mzdě 19 219 Kč.

V roce 2018 je možné si koupit 1 590 litrů mléka nebo 1 300 kg chleba při průměrné mzdě 31 521 Kč.

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

Cukr krystal a rajská jablka ve sledovaném období dokonce zlevnily. Cena cukru se snížila z 21,73 Kč/kg na 15,75 Kč/kg. Cena rajských jablíček se snížila z 57,83 Kč/kg na 44,49 Kč/kg.

Nejméně zdražily banány, z 27,31 Kč/kg na 29,32 Kč/kg, tzn. zdražení o 7,36 %.

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

V žádném roce za sledové období nebyl zaznamenán výrazně vyšší meziroční nárůst cen potravin než mezd.

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?

Z dostupných údajů lze říci, že výška HDP nemá vliv na změny ve mzdách a cenách potravin.