

Úvod do projektu

Cílem projektu je ověřit znalosti SQL a odpovědět na 5 definovaných výzkumných otázek, které se týkají cen základních potravin, mezd a dalších ekonomických ukazatelů v regionech či jiných státech světa. Z dostupných dat je nutné vytvořit 2 primární tabulky, které budou použity jako hlavní datové podklady pro ověření výzkumných otázek.

Vytvoření požadovaných tabulek:

primary_table_1 - tabulka obsahuje data z celkem 7 dalších tabulek. Smyslem této tabulky bylo vytvořit datové podklady ve kterých bude možné vidět porovnání dostupnosti potravin na základě průměrných příjmů za určité časové období, aby vše bylo přehledné. Primárně jsem seskupil data z cen potravin do jedné tabulky a následně data z cen mezd do druhé. Jako poslední krok bylo nutné tyto 2 tabulky spojit dle zadání.

primary_table_2 - tabulka obsahuje data z první primární tabulky doplněné pouze o data makroekonomických ukazatelů České republiky, aby bylo možné odpovědět na poslední otázku o vlivu HDP na ceny potravin a mezd.

Výzkumné otázky a odpovědi:

- 1. Rostou v průběhu let mzdy ve všech odvětvích, nebo v některých klesají?**
Mezi lety 2006 a 2012 rostly mzdy každoročně jen v následujících odvětvích: doprava a skladování, ostatní činnosti, zdravotní a sociální péče, zpracovatelský průmysl. V ostatních odvětvích rostly mzdy také, ale bez nárůstu v jednom nebo dvou letech. Ve 4 letech dokonce průměrná mzda v odvětví těžby a dobývání klesala.
- 2. 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 si můžeme koupit 1 282 kg chleba nebo 1 340 l mléka za průměrnou mzdu. Naopak v posledním srovnatelném období si můžeme koupit 1 431 kg chleba nebo 1 639 l mléka za průměrnou mzdu v daném období.
- 3. Která kategorie potravin zdražuje nejpomaleji (je u ní nejnižší procentuální meziroční nárůst)?**
Cukr krystalový zdražuje nejpomaleji: - 0.28%.
- 4. Existuje rok, ve kterém byl meziroční nárůst cen potravin výrazně vyšší než růst mezd (větší než 10 %)?**
Neexistuje. Nejvyšší rozdíl růstu cen potravin a mezd je v roce 2013 (5,1%).
- 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?**
Ano, vždy když roste HDP více než 5% má to pozitivní dopad na mzdy v roce současném či následujícím.

Veškeré informace o projektu jsou uloženy na [GitHub](#) účtu.