

Cílem projektu je ověřit znalosti SQL a odpovědět na 5 definovaných výzkumných otázek, které se týkají dostupnosti základních potravin široké veřejnosti.

Výzkumné otázky

1. Rostou v průběhu let mzdy ve všech odvětvích, nebo v některých klesají?
2. Kolik je možné si koupit litrů mléka a kilogramů chleba za první a poslední srovnatelné období v dostupných datech cen a mezd?
3. Která kategorie potravin zdražuje nejpomaleji (je u ní nejnižší procentuální meziroční nárůst)?
4. Existuje rok, ve kterém byl meziroční nárůst cen potravin výrazně vyšší než růst mezd (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?

Výstupem by měly být dvě tabulky v databázi, ze kterých se požadovaná data dají získat:

1. Robustní datové podklady, ve kterých bude možné vidět porovnání dostupnosti potravin na základě průměrných příjmů za určité časové období
2. Tabulka s HDP, GINI koeficientem a populací dalších evropských států ve stejném období, jako primární přehled pro ČR

Dále budou vyhotoveny sady SQL, které z připravených tabulek získají datový podklad k zodpovězení na výzkumné otázky.

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

Popis postupu:

Vytvoření tabulky 1:

Prvním úkolem bylo seskupit veškeré potřebné informace do jedné datové sady. V první řadě jsem spojil tabulku o cenách s jejími dodatečnými daty do jedné tabulky. Ten samý postup jsem aplikoval pro tabulku o mzdách. Následně bylo nutné tyto 2 tabulky spojit dle zadání.

Vytvoření tabulky 2:

Otázka 1: V průběhu let mzdy ve všech odvětvích rostou. Lze to vidět v OT1 souboru (první query. (druhá query je přehlednější možné řešení, ale bohužel se nikdy nenačetlo. Je nějaká alternativa prosím?

Otázka 2: Za první a poslední srovnatelné období v dostupných datech cen a mezd je možné si koupit 2 287 462 312 litrů mléka a kilogramů chleba.

Otázka 3: vytvořena query OT3, běžela 888s a nenačítá se. Obávám se, že mám špatně vytvořenou primární tabulku.

Otázka 4:

Otázka 5: