

Průvodní listina SQL projekt

Cíl projektu:

Cílem tohoto byl především praktické ověření získaných znalostí a dovedností SQL, a to na datech v oblasti cen potravin a mezd. Projekt je rozdělen do **tří částí**. V **první části** jsem si nastudovala výzkumné otázky a pomocná dostupná data, na základě kterých byla vytvořena primární a sekundární tabulka. **Druhá část** obsahovala vytvoření, konkrétních SQL dotazů. **Třetí částí** projektu pak bylo čtení a pochopení dat, které odpovídají na následující **otázky**:

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

Ano, v rámci zkoumaného období jsou zde i odvětví, kde mzdy v rámci let klesaly. Nejčastěji mzdy klesaly v odvětví „*Těžba a dobývání*“. U tohoto odvětví mzdy klesly 4x. Dále si pak můžeme povšimnout, že v roce 2013 došlo k poklesu mezd u nejvíce odvětví (celkem 11).

2. Kolik je možné si koupit litrů mléka a kilogramů chleba za první a poslední srovnatelné období ?

Za první srovnatelné období (rok 2006) je možno si koupit:

- Chléb konzumní – 1287 kg
- Mléko polotučné pasterované – 1437 l

Za poslední srovnatelné období (rok 2018) je možno si koupit:

- Chléb konzumní – 1342 kg
- Mléko polotučné pasterované – 1642 l

Již na první pohled je tedy patrné, že v posledním sledovaném roce si lze koupit obě potraviny ve větším množství, jak v prvním sledovaném období.

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

Nejpomaleji zdražuje „*Cukr krystalový*“.

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

V rámci zkoumaného období, takový rok **neexistuje**.

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?

Na tuto otázku se můžeme dívat více způsoby. Pokud bychom se věnovali jenom vlivu HDP na vliv mezd, tak zde můžeme najít jistou korelaci, kdy například v letech 2007, 2015 a 2017, došlo k většímu zvýšení HDP (nad 5 %) a zároveň je zde patrný růst i mezd. A to jak v daném roce, tak vždy i u roku následujícího. Na druhou stranu, co se týče cen, tak zde taková korelace nebyla nalezena.

Závěr:

V rámci tohoto projektu došlo k zodpovězení výše uvedených výzkumných otázek, které nám dávají vhled do tématu vztahu mezi mzdami a cenami potravin. V posledním dotazu jsme se lehce dotkli i tématu vlivu HDP na tyto kategorie ekonomie.

Některé z těchto otázek byly koncipovány, tak že je každý z analytiků může pochopit různými způsoby, a tudíž na ně i odpovědět jinak. Já sama jsem v rámci tohoto projektu často bojovala s tím, že jsem to jeden den chápala jinak, než den druhý a praxi bych se určitě obrátila buď na samotného zadavatele nebo kolegu seniora o radu.