

Průvodní listina

Analýza dostupnosti základních potravin široké veřejnosti

1. Popis datových sad a tabulek použitých v projektu:

Primární tabulka

czechia_payroll – Informace o mzdách v různých odvětvích za několikaleté období. Datová sada pochází z Portálu otevřených dat ČR.

czechia_payroll_industry_branch – Číselník odvětví v tabulce mezd.

czechia_price – Informace o cenách vybraných potravin za několikaleté období. Datová sada pochází z Portálu otevřených dat ČR.

czechia_price_category – Číselník kategorií potravin, které se vyskytují v našem přehledu.

economies - HDP, GINI, daňová zátěž, atd. pro daný stát a rok.

Secundární tabulka

countries - Všechné informace o zemích na světě, například hlavní město, měna, národní jídlo nebo průměrná výška populace.

economies - HDP, GINI, daňová zátěž, atd. pro daný stát a rok.

2. Popis vytvořených tabulek

Primární tabulka - Přečetla jsem dotazy a vypsala tabulky a sloupce, které budu potřebovat pro vytvoření primární tabulky. Dvě základní tabulky byly **czechia_price**, **czechia_payroll**. Napojila jsem tyto tabulky pomocí roku. Dále postupně i další tabulky uvedené v bodě č. 1 (Popis datových sad a tabulek použitých v projektu). Když jsem připojovala tabulku **economies**, vytáhla jsem ty data jenom pro Českou Republiku. Největší boj pro mě byl rozepsat všechno po subselectech protože jinak to přesahovalo časový limit jednoho dotazu.

Secundární tabulka - Spojila jsem tabulky **countries** a **economies** pomocí sloupců **country**. Kromě toho jsem omezila to podmínkou že jsem vytáhla data jenom pro Evropské státy a to pro období od roku 2006 do roku 2018 (podle období které bylo ztotožněno po spojení tabulek **czechia_price** a **czechia_payroll** v primární tabulce).

3. Odpovědi na výzkumné otázky

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

Níže jsem uvedla roky ve kterých mzdy klesaly jinak v ostatních rocích byl růst mezd.

Zemědělství, lesnictví, rybářství v roce 2009

Těžba a dobývání v rocích 2009, 2013, 2014, 2016

Ubytování, stravování a pohostinství v rocích 2009, 2011

Profesní, vědecké a technické činnosti v rocích 2010, 2013

Veřejná správa a obrana; povinné sociální zabezpečení v rocích 2010, 2011

Vzdělávání v roce 2010

Kulturní, zábavní a rekreační činnosti v rocích 2011, 2013

Činnosti v oblasti nemovitostí 2013

Peněžnictví a pojišťovnictví v roce 2013

Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel v roce 2013

Zásobování vodou; činnosti související s odpady a sanacemi v roce 2013

Informační a komunikační činnosti v roce 2013

Stavebnictví v roce 2013

Administrativní a podpůrné činnosti v roce 2013

Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatiz. vzduchu v rocích 2013, 2015

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

Na začátku jsem zjistila category_code pro mléko a chleb.

chleb 111,301

mleko 114,201

Za první období, rok 2006 je možné si z průměrné mzdy 15 719 Kč koupit - 974.93 Ks chlebů, při ceně 16.12 Kč / Ks nebo 1088.76 L mléka, při ceně 14,43 Kč / L.

Za poslední srovnatelné období, rok 2018 při průměrné mzdě 22 473 Kč je možné koupit -

927.16 Ks chlebu při ceně 24.329 Kč / Ks nebo 1333.99 L mléka, při ceně 19.818 Kč / L.

Z těchto dat můžeme také říci, že mzda za poslední srovnatelné období oproti prvnímu srovnatelnému období se zvýšila ale i ceny v roce 2018 oproti roku 2006 se zvýšily také.

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

Potravina s nejnižším meziročním procentuálním nárůstem je Rajská jablka červená kulatá. (-30)

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

V roce 2007 byl meziroční nárůst cen potravin výrazně vyšší než růst mezd (větší než 10 %) – o 35%.

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?

Nastavila jsem tři úrovně HDP. Záporný, větší než 0 a větší než 5 (největší celé číslo HDP ve výsledcích).

Když HDP vzroste tak se to projevuje na zvýšeném nárůstu mezd následujícího roku.