Projekt SQL – otázka 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?

Odpověď :

Výsledek dotazu neprokázal , že by vývoj HDP v daném roce měl přímý vliv na vývoj cen či mezd.

Z výstupu lze vyčíst v některý letech rostlo HDP rychleji než ceny a v některých letech zase ceny rostly rychleji než HDP. TO samé platí i pro mzdy .

Stejně tak výsledek dotazu neprokázal , že vývoj HDP v předchozím roce má vliv na vývoj cen a mezd z daném roce .

Z výstupu lze rovněž vyčíst v některý letech rostlo HDP v předchozím roce rychleji než ceny a v některých letech zase ceny rostly rychleji než HDP. To samé platí i pro mzdy .

Způsob získání dat :

Vytvořil jsem si , s pomocí vnořeného selectu, view pro získání dat o vývoji HDP v ČR :

**create** **or** **replace** view w\_vsm\_projekt\_vyvoj\_HDP **as**

**select**

\*,

(gdp-hdp\_minuly\_rok)/hdp\_minuly\_rok \*100 **as** narust\_HDP\_v\_procentech

**from**

( **select**

\*,

**lag** (gdp) **over** ( **order** **by** **year**) HDP\_minuly\_rok

**from** economies

**where** country = 'Czech Republic'

**and** **year** **between** 2006 **and** 2018

**order** **by** economies.**"year"** )

**where** **year** **between** 2007 **and** 2018;

S využitím view vytvořeného pro zodpovězení předchozích otázek

view w\_vsm\_projekt\_vyvoj\_cen\_a\_mezd jako

**create** **or** **replace** view w\_vsm\_projekt\_vyvoj\_cen\_a\_mezd

**as**

**select**

rok,

avg (narust\_cen\_v\_procentech) **as** prumerny\_narust\_cen,

**avg** (narůst\_platu\_v\_procentech)**as** prumerny\_narust\_mezd,

**avg** (narust\_cen\_v\_procentech) - **avg** (narůst\_platu\_v\_procentech) **as** rozdil\_mezi\_rustem\_cen\_a\_mezd,

**case** **when** **avg** (narust\_cen\_v\_procentech) - **avg** (narůst\_platu\_v\_procentech) > 10 **then** 'narust\_cen\_potravin\_je\_VYRAZNE\_VYSSI\_nez\_narust\_mezd'

**when** **avg** (narust\_cen\_v\_procentech) - **avg** (narůst\_platu\_v\_procentech) > 0 **then** 'narust\_cen\_potravin\_je\_vyssi\_nez\_narust\_mezd'

**else** 'narust\_cen\_potravin\_je\_nizsí\_nez\_narust\_mezd'

**end**

**from** t\_vladimir\_smid\_project\_SQL\_primary\_final

**where** rok **between** 2007 **and** 2018

**group** **by** rok

**order** **by** rok;

jsem propojením vytvořených view vytvořil tabulku t\_vladimir\_smid\_project\_SQL\_secondary\_final

Jako :

**create** **table** t\_vladimir\_smid\_project\_SQL\_secondary\_final

**as**

**select** \*

**from** w\_vsm\_projekt\_vyvoj\_cen\_a\_mezd cm

**join** w\_vsm\_projekt\_vyvoj\_HDP hdp **on** cm.rok = hdp.**year**;

Odpověď na první část otázky 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** výraznějším růstem?

jsme pak získal pomocí dotazu :

**create** **or** **replace** view w\_vsm\_projekt\_korelace\_HDP\_v\_danem\_roce **as**

**select**

rok,

country,

narust\_hdp\_v\_procentech,

prumerny\_narust\_cen,

prumerny\_narust\_mezd,

prumerny\_narust\_cen - narust\_hdp\_v\_procentech **as** rozdil\_mezi\_narustem\_HDP\_a\_cen,

prumerny\_narust\_mezd - narust\_hdp\_v\_procentech **as** rozdil\_mezi\_narustem\_HDP\_a\_mezd

**from** t\_vladimir\_smid\_project\_SQL\_secondary\_final;

výsledek dotazu :



Pro odpověď na druhou část otázky 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 v **následujícím roce** výraznějším růstem?

jsme si nejprve vytvořil view

**create** **or** **replace** view w\_vsm\_projekt\_korelace\_HDP\_v\_minulem\_roce **as**

**select** \*,

lag (narust\_hdp\_v\_procentech) **over** ( **order** **by** rok) narust\_HDP\_minuly\_rok

**from** w\_vsm\_projekt\_korelace\_HDP\_v\_danem\_roce;

a z něho jsem pak získal odpověď s pomocí dotazu :

**select**

rok,

country,

prumerny\_narust\_cen,

prumerny\_narust\_mezd,

narust\_HDP\_minuly\_rok,

prumerny\_narust\_cen - narust\_HDP\_minuly\_rok **as** *rozdil\_mezi\_narustem\_HDP\_minuly\_rok\_a\_cen*,

prumerny\_narust\_mezd - narust\_HDP\_minuly\_rok **as** *rozdil\_mezi\_narustem\_HDP\_minuly\_rok\_a\_mezd*

**from** w\_vsm\_projekt\_korelace\_HDP\_v\_minulem\_roce

**where** rok **between** 2008 **and** 2018;

