Tento project se snazi splnit 3 zakladni body.

1. Casove promenne - je potreba zjistit jestli to je vikend/pracovni den a ctvrtleti - Na to jsem vytvoril tabulku **covid19\_b\_d\_view** , ve ktere jsem vytvoril tyto 2 sloupce a zaroven pridal podminku pro zmenu nazvu statu,protoze v ostatnich tabulkach se to lisi jako priklad v **covid19\_basic\_differences** CR je jako Czechia, ale v dalsich Czech Republic.
2. Sklada se z ruznych promen :
3. Hustota zalidneni a median veku obyvatel v roce 2018 – pouzita tabluka **countries\_view** coz si predstavuje zjednodusenou verzi puvodni tabulky **countries.**
4. Gini koef. a detska umrtnost - pouzita tabluka **economies\_view** coz si predstavuje zjednodusenou verzi puvodni tabulky **economies,**  s tim, ze si cisla predstavuje prumer pro kazdy stat, protoze neni informace pro kazdy rok.
5. HDP – nevedel jsem jak to spojit s vyse uvedenou tabulkou abych mel data jen pro rok 2020, proto byla vytvorena zvlast tabulka **economies\_view\_gdp** s filtrem pro rok 2020.
6. % podil jednotlivych nabozenstvi v kazde zemi, bylo vytvorena tabulka **religions\_view** s data pro rok 2020, nevedel jsem, jestli bych pres Pivot mel nazvy nabozenstvi dat do sloupcu, protoze kvuli tomu se zvysil nekolik nasobne pocet radku.
7. Rozdil mezi ocekavanou dobou doziti v roce 1965 a 2015 - **life\_expectancy\_view**
8. Pocasi - byly vytvorene 3 tabulky z puvodni tabulky **weather** :
9. Prumerna denni teplota – bylo potreba vytvorit tabulku **day\_temp\_view** se spravnym formatem pro sloupec ‘date’ a kdyz se jednalo o denni teplotu, vzal jsem vse mezi casem '06:00' and '18:00'.
10. Pocet hodin v danem dni, kdy byly srazky nenulove - pomoci count jsem spocital pocet hodin, dal podminka rain > '0.0 mm' - **hours\_view**
11. Max. sila vetru v narazech behem dne – v puvodni tabulce sloupec ‘gust’ je varchar, bylo potreba vzit jen to cislo pomoci ‘left’ a pak to zmenit na INT aby byla moznost najit z toho MAX. – tabulka **wind\_speed\_view**

Jeste byla vytvorena tabulka **covid19\_tests\_view** z puvodni **covid19\_tests**, kde byl zmenen format sloupcu ‘date’, jelikoz byl VARCHAR a taky pouzite jen sloupce date,country a tests\_performed.

**Update :**

* Z **religions\_view** byla vytvorena nova tabulka **religions\_div**, kde nazvy ruznych nabozenstvi sli do sloupcu.
* 3 Tabulky z pocasi byly spojene v jednu **weather\_view,** pro mensi pocet JOINu a zaroven byly pridane pomoci LEFT JOINu staty ktere nebyly puvodne v tabulce Weather pro lepsi hledani ve finalni tabulce
* Stejny pristup byl u tabulky **covid19\_tests\_view,** z nej byla vytvorena tabulka **Covid19\_tests\_performed,** ktera obsahovala staty z tabulky **covid19\_b\_d\_view**
* Zaroven spojeni tabulky **economies\_view** a **economies\_view\_gdp = economies\_view\_final**