Popis práce na tvorbě tabulky a doplňující info

1. Základem, na který se joinují ostatní tabulky, je tabulka Covid19\_differences, ze které do finální tabulky dodáváme data u průběhu nakažených, uzdravených a zemřelých pro jednotlivé země pro jednotlivé dny.
2. Pro jednotlivé dny byly vytvořeny funkce, které ve sloupcích „workday/weekday“ a „season“ podle zadání popisují, v jakém ročním období se daný den nachází a zda byl pracovní nebo ne.
3. Z tabulky „countries“ byla dodána hustota zalidnění ve sloupci „population\_density“ a z tabulky „economies“ ekonomická parametry ve sloupcích „gini“, „GDP\_per\_capita“ a „mortality\_under\_5“ (dětská úmrtnost do 5 let věku). V těchto sloupcích často chybí údaje z méně rozvinutých zemí a také ne vždy jsou dostupné aktuální údaje. Pro zachování výpovědní hodnoty jsou zobrazena alespoň údaje z posledního dostupného roku, kdy jsou tato data známa.
4. Z tabulky „religion“ byly ke každému státu s dostupnými daty přiřazeny podíly populace vyznávající určitou formu víry. Toto dělení má formu 8 sloupců (křesťanství, islám, atd…).
5. Informace o věkovém složení populace byla převzata z tabulka „median\_age“ (ve výsledné tabulce jde o sloupec „median\_age\_2018“) a z tabulky „life\_expectancy“ byl vytvořen sloupec „life\_expectancy\_diff“, který popisuje rozdíl délky dožití mezi lety 2015 a 1965.
6. Jako poslední byly doplněny data popisující povětrnostní podmínky během daných dnů. Pro ně bylo čerpáno z tabulky „weather“, která má data pouze z evropských hlavních měst. Tím pádem Je na zvážení, zda počasí v hlavním městě popisuje dobře počasí v celém státě. Zde bylo zapotřebí udělat doplňující úpravy v datech, konkrétně v názvech zemí a hlavních měst a jejich pojmenování sjednotit, aby se data z různých tabulek mohla propojit.