Dla każdego z poniższych zadań napisz odpowiednie polecenia SQL w zadaniu w SKOSie. Oczekujemy rozwiązania w postaci pliku zawierającego TREŚCI poleceń SQL, a nie znalezionej odpowiedzi. Nie będą sprawdzane jakiekolwiek zapytania niepoprawne składniowo, sprawdź swoje rozwiązanie używając \i plik.sql! Plik możesz wysyłać wielokrotnie, sprawdzana będzie wyłącznie najnowsza wersja.

Wczytaj do swojej bazy danych plik mondial-inputs.sql znajdujący się w archiwum https://skos.ii.uni.wroc.pl/mod/resource/view.php?id=23025 na SKOSIE.

Zachęcam do korzystania przede wszystkim z dokumentacji PostgreSQL: https://www.postgresql.org/docs/11/index.html.

Format nazwy pliku z rozwiązaniem: grupa-imie-nazwisko.sql, gdzie grupa to inicjały prowadzącego Twoją grupę: (pwi/ppo/mpy/mabi/pga/plg), np. pwi-Jan-Kowalski.sql. Wymagany format pliku z rozwiązaniem (tu też podaj swoje imię, nazwisko i grupę):

```
-- Imię Nazwisko, grupa np. Jan Kowalski, pwi
-- Zadanie 1
<zapytanie>
-- Zadanie 2
<zapytanie>
```

- Zadanie 1 (2 pkt.) Dla każdego kraju wypisz jego nazwę oraz liczbę wysp położonych na graniczących z nim zbiornikach wodnych (sea). Użyj tabel: country, islandin, geo_sea). Wyniki posortuj według tej liczby malejąco, w drugiej kolejności według nazwy kraju rosnąco.
- Zadanie 2 (2 pkt.) Znajdź kraje, o których według bazy wiadomo, że mieszkają w nich przedstawicielki/-le co najmniej 10 grup etnicznych, w tym Polacy. Przyjmujemy, że grupę etniczną jednoznacznie identyfikuje wartość atrybutu name relacji ethnicgroup. W wyniku podaj nazwę kraju oraz procent populacji tego kraju, który stanowią Polacy.
- Zadanie 3 (2 pkt.) Wypisz wszystkie kraje, do których da się dotrzeć z Polski przekraczając (być może wielokrotnie) wyłącznie granice opisane w tabeli borders. Załóżmy, że pomiędzy dowolnymi dwoma punktami każdego kraju możemy się poruszać bez przekraczania granic (np. samolotem). Dla każdego z takich krajów wypisz pełną krotkę jego atrybutów z tabeli country. Wyniki posortuj alfabetycznie według nazwy kraju. Uwaga: uwzględnij, że relacja opisana w borders nie jest symetryczna, ale naturalnie rozumiana relacja graniczenia już tak.
- Zadanie 4 (2 pkt.) Znajdź kraje, w których co najmniej 75% populacji mieszka w miastach wymienionych w tabeli city. W wyniku podaj nazwę kraju oraz procent populacji mieszkający w miastach w postaci liczby całkowitej wyrażającej procent. Wyniki posortuj malejąco względem tej liczby. (Nie musisz brać pod uwagę historycznych danych o populacji z tabel countrypops, citypops.)