

Aufgabe 1: Wiederholung und Kompetenzcheck

Lukas Wais

11. Mai 2023

Schreibe folgende SQL Abfragen

1. Liste alle Länder auf
2. Gib die Kontinente und deren Ländern aus
3. Ermittle die Gesamtanzahl der Länder in jedem Kontinent
4. Selektiere alle Länder in denen Englisch gesprochen wird
5. Finde die Länder mit der höchsten Bevölkerungszahl
6. Gib die Länder aus welche eine Bevölkerungszahl von über 100 Millionen haben
7. Finde die Regionen mit mehr als 12 Ländern
8. Selektiere Namen und die Fläche der Länder und sortiere die Ausgabe bei Namen
9. Finde alle Regionen mit mehr als 13 Ländern und deren totale Fläche größer ist als 1.000.000 km²
10. Berechne Gesamtfläche der Länder pro Region. Verwende `sum()` und `group by`.
11. Selektiere die Länder ID und den Ländernamen von der countries Tabelle. Limitiere die Ausgabe auf 50 Einträge und sortiere sie absteigend.
12. Selektiere die Population vom Land Portugal.
13. Definiere einen Inner Join mit Ländern und Regionen. Verwende die `using` Klausel.
14. Wie viele Länder sind zwischen 1980 und 1996 unabhängig geworden?
15. Welche offizielle Sprache wird in Kuba gesprochen? Die ID ist ausreichend.
16. Selektiere alles von den Vips und sortiere die Ausgabe nach Namen aufsteigend.
17. Selektiere alles von den Vips und sortiere die Ausgabe nach Namen absteigend.
18. Auf welchem Kontinent liegt Mexico?
19. Welchen Namen hat der Staat mit der ID 18?
20. Füge eine Abfrage in unser Dokument ein. Sie darf nicht von dieser Aufgabe stammen.