

Praktische Leistungsfeststellung 2ahwii

am 18. Dezember 2025

Thema 1: SQL Abfragen (CRUD: Insert / Select / Update / Delete)

SQL Abfragen

Aufgaben a-g: Datenbank "w3schools.sqlite"

Aufgaben h-j: Datenbank "quotations.sqlite".

Aufgabe k: Datenbank "primes.db"

In die jeweiligen (am Anfang leeren) Dateien "a.sql", "b.sql" usw. sind die entsprechenden Lösungen einzutragen.

Kontrolle: deno task test

Aufgabe a: Wie viele contacts enthalten den String tt?

Gib der Ausgabe die Überschrift anzahl!

Aufgabe b: Alle contactname's, die den String tt enthalten

Sortiere die Ausgabe verkehrt alphabetisch!

Aufgabe c: Jüngste Mitarbeiterin

Gib firstname sowie lastname aus!

Aufgabe d: Orders ab incl. 1997

Wie viele Orders gab es ab dem Jahr 1997? Benenne die Spalte mit ordersfrom1997.

Aufgabe e.sql: billigstes und teuerstes Produkt

Gib productname sowie price des billigsten und des teuersten Produktes aus, sortiert nach productname.

Aufgabe f.sql: die letzten 5 unterschiedlichen (distinct) Städte im Alphabet

Aus customers.city. Ausgabe soll alphabetisch sortiert sein.

Aufgabe g.sql: die 3 kundenreichsten Länder

Gesucht ist hier jeweils das customers.country sowie die Anzahl der Kunden in diesem Land, limitiert auf 3 Ergebnisse.

Datenbank Änderungen

Hier wird die Datenbank "quotations.sqlite" verwendet, welche philosophische Zitate enthält.

Hilfestellung: Wenn die Datenbank durchs Herumprobieren zerschossen ist, hilft deno task fresh, um die quotations Datenbank wieder in den Originalzustand zu bringen.

Aufgabe h.sql (update): Drei Sterne für author Jean-Paul Sartre

Verfasse ein Statement, durch welches alle Aussagen von Jean-Paul Sartre ein ranking von 3 (Sternen) bekommen!

Aufgabe (insert) i.sql: Eigenes Lieblingszitat einfügen

Aufgabe j.sql: Alle Zitate von Ludwig Wittgenstein löschen

Aufgabe k.sql: Primzahlen-Zwillinge

Von allen Primzahlen-Zwillingen zwischen 500 und 600 gib jeweils den kleineren Wert aus!

Beurteilung: positiv ab 6 grünen Tests

