

Hinweis: Alle Aufgaben sind zu bearbeiten. Schreibe dir die richtigen Befehle auf und bringe sie zum Checkpoint mit.

1. SELECT ALL

Diese App speichert eine Liste von Schwimmbädern in Berlin in einer lokalen SQ-Lite Datenbank.

Starte die App. Öffne den Reiter "App Inspection" wie in der Vorlesung gezeigt. Erstelle ein Query (Anweisung) um alle Datensätze anzuzeigen. Die Tabelle heißt "swimming_pools_table". Das Ergebnis sieht im Erfolgsfall wie folgt aus:

Results are read-only																			50		
	id	name	addr...	price	open...	close...	open...	close...	open...	close...	open...	close...	open...	close...	open...	close...	divin...	gastr...	slide		
1	1	Sommerb Prinzenst	3.5	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	1	0	1	
2	2	Sommerb Wolfshagi	3.2	10	18	10	18	10	18	10	18	10	18	10	18	10	18	1	0	1	
3	3	Stadtbad Gartenstr	4.3	6	18	6	13	6	18	6	13	12	18	NULL	NULL	NULL	NULL	0	0	0	
4	4	Schwimm Clara-Zetk	4.1	6	8	6	8	NULL	NULL	6	13	6	8	NULL	NULL	NULL	NULL	0	0	1	
5	5	Kombibac Gatower	3.6	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	1	1	1	

2. SELECT PARAMETER

Schreibe nun einen Befehl um nur die Spalte "name" und "address" anzuzeigen. Das Ergebnis sieht im Erfolgsfall wie folgt aus:

Live updates

<

3. SORT

Schreibe nun einen Befehl um die Einträge nach ihrem Preis (Spaltenname "price") zu sortieren.

Welches Schwimmbad ist das günstigste, welches das teuerste?

4. FILTER

Es folgt eine etwas komplexere Anfrage. Angenommen, es ist Donnerstag 15 Uhr und wir wollen schwimmen gehen. Welche Schwimmbäder haben offen und bieten gleichzeitig ein Sprungbrett ("divingPlatform") und eine Rutsche ("slide")? Schreibe eine Anfrage welche eine Liste erstellt die diese Anforderungen erfüllt.

Hinweis: Um mehrer Bedingungen zu verknüpfen kannst du AND oder OR verwenden

z.B: `SELECT * FROM CatFact WHERE length < 100 AND funny = 1`

Am Ende sollten zwei Schwimmbäder angezeigt werden.

5. ADD

Die Tabelle wird um ein neues Schwimmbad erweitert. Schreibe einen Befehl der ein Schwimmbad mit unten stehenden Parametern hinzufügt. Prüfe ob deine Eingabe erfolgreich war, indem du den Befehl aus Aufgabe 1 anwendest.

Hinweis: TRUE wird als 1 angegeben, FALSE als 0

id = "6"

name = "Sommerbad am Insulaner",

address = "Munsterdamm 80, 12169 Berlin - Steglitz",

price = 4,

openMonday = 7,

closeMonday = 20,

openTuesday = 7,

closeTuesday = 20,

openWednesday = 7,

closeWednesday = 20,

openThursday = 7,

closeThursday = 20,

openFriday = 7,

```
closeFriday = 20,  
openSaturday = 7,  
closeSaturday = 20,  
openSunday = 7,  
closeSunday = 20,  
divingPlattform = true,  
gastronomy = false,  
slide = true
```

6. CHANGE

Das Stadtbad Mitte (id = 3) bietet hat nun einen Kiosk eröffnet. Setze in der Tabelle den Wert "gastronomy" für diesen Datensatz von false auf true. Prüfe ob deine Eingabe erfolgreich war, indem du den Befehl aus Aufgabe 1 anwendest.

7. DELETE

Die Schwimmhalle Kaulsdorf (id = 4) schließt seine Pforten. Lösche den entsprechenden Datensatz aus der Datenbank. Prüfe ob deine Eingabe erfolgreich war, indem du den Befehl aus Aufgabe 1 anwendest.

8. DELETE ALL

Zum Abschluss soll die Datenbank einmal komplett gelöscht werden. Führe hierzu den richtigen Befehl aus. Prüfe ob deine Eingabe erfolgreich war, indem du den Befehl aus Aufgabe 1 anwendest.

Viel Erfolg!

