

Aufgabe 1 (Komplexere Abfragen)

Realisieren Sie folgende Aufgaben in `publications.db`. (Schema auf einem früheren Übungsblatt).

1. Bestimmen Sie für jeden Laden und jeden Autor den Gesamtpreis der von diesem Autor in diesem Laden verkauften Bücher (ohne Discounts), absteigend sortiert.
2. Bestimmen Sie alle Autoren, die weniger 'psychology' Bücher herausgegeben haben als 'Livia Karsen'.
3. Geben Sie für jedes Buch seinen Titel, Preis, Anzahl bisher verkaufter Exemplare sowie die effektiv geschuldeten Tantiemen an. (Die pro Buch geschuldete Tantieme in Prozent des Verkaufspreises ist in der Spalte `royalty` in Abhängigkeit von den Verkaufszahlen angegeben.)
4. Testen Sie, ob die Werte des Attributs `total_sales` korrekt sind, indem Sie alle Buchtitel mit falschen Werte zusammen mit den Werten ausgeben.
5. Geben Sie die Läden an, die schon Bücher aller Typen verkauft haben.

Aufgabe 2 (komplexere Abfragen, Trigger)

Realisieren Sie folgende Aufgaben in `university.db`.

1. Finde alle Kursdurchführungen, die miteinander in Konflikt stehen, d.h. die dazu führen, dass ein Dozent zur gleichen Zeit an unterschiedlichen Orten sein muss.
2. Verhindern Sie mithilfe von Triggern, dass miteinander in Konflikt stehende Kursdurchführungen eingetragen werden.