### Scenario: Bokhandel

Vi har en bokhandel med följande tabeller:

Books (id, title, author\_id, price, stock)

Authors (id, name, country)

Orders (id, customer\_id, book\_id, quantity, order\_date)

Customers (id, name, email, phone)

### Övningar:

1. Krav: "Bokhandeln behöver lägga till en ny bok i systemet med titel 'Stjärnfall', författar-id 5, pris 299 kr och 50 exemplar i lager."
   * CRUD-operation:
   * SQL-query:
2. Krav: "Visa alla böcker som kostar mer än 200 kr och har färre än 10 exemplar i lager."
   * CRUD-operation:
   * SQL-query:
3. Krav: "En kund har flyttat och behöver uppdatera sitt telefonnummer. Kundens ID är 123."
   * CRUD-operation:
   * SQL-query:
4. Krav: "Ta bort alla ordrar som är äldre än 2 år."
   * CRUD-operation:
   * SQL-query:
5. Krav: "Visa en lista på alla författare och hur många böcker de har skrivit."
   * CRUD-operation:
   * SQL-query:
6. Krav: "Uppdatera lagersaldot för en bok efter att en order har genomförts. Bok-ID är 456 och orderkvantiteten är 2."
   * CRUD-operation:
   * SQL-query:
7. Krav: "Lägg till en ny kund som precis registrerat sig på webbsidan."
   * CRUD-operation:
   * SQL-query:
8. Krav: "Visa alla kunder som har handlat för mer än 1000 kr totalt."
   * CRUD-operation:
   * SQL-query:
9. Krav: "Visa alla böcker och deras författare, även om boken saknar författare."
   * CRUD-operation:
   * SQL-query:
10. Krav: "Ta bort en författare som har gått i pension och inte längre skriver böcker. Författar-ID är 789."
    * CRUD-operation:
    * SQL-query:
11. Krav: "Visa de tre mest sålda böckerna under senaste månaden."
    * CRUD-operation:
    * SQL-query:
12. Krav: "Uppdatera priset på alla böcker inom en viss kategori med en 10% rabatt."
    * CRUD-operation:
    * SQL-query:
13. Krav: "Lägg till en ny order där kund 456 köper 2 exemplar av bok 123."
    * CRUD-operation:
    * SQL-query:
14. Krav: "Visa alla kunder som inte har gjort någon beställning de senaste 6 månaderna."
    * CRUD-operation:
    * SQL-query:
15. Krav: "Visa genomsnittligt ordervärde per kund, sorterat från högst till lägst."
    * CRUD-operation:
    * SQL-query: