### **TEMA: L1. Proiectarea studiului de caz:**

### Indicativ\_echipa: **SIA\_10 – Bookstore** *A database for a fictional bookstore called “gravity” that captures information about books, customers, and sales.*

### **STABILIRE** surse de date externe

Descriere surse:

* **DS\_1**: Înregistrări clienți, cărți, comenzi, autori, edituri
  + Tip sursă de date
    - Tip model de date: relațional
    - Tip format de acces: SQL
  + Descriere structuri de date – vizualizare fișier ***erd\_gravity.png***
  + Implementare sursa de date externa
    - Fișierele ***.sql*** din folderul ***sql scripts***
* **DS\_2**: Țări - adrese
  + Tip sursă de date
    - Tip model de date: ierarhic
    - Tip format de acces: JSON
  + Descriere structuri de date – vizualizare fișier ***erd\_gravity.png***, tabele: country, address
  + Implementare sursa de date externa
    - Document.JSON – fișierul ***country\_address.json***
* **DS\_3**: Nomenclator status comandă
  + Tip sursă de date
    - Tip model de date: columnar
    - Tip format de acces: CSV
  + Descriere structuri de date – vizualizare fișier ***erd\_gravity.png***, tabele: order\_status
  + Implementare sursa de date externa
    - Document.CSV – fișierul ***order\_status.csv***
* **DS\_4**: Limbi
  + Tip sursă de date
    - Tip model de date: ierarhic
    - Tip format de acces: XML
  + Descriere structuri de date – vizualizare fișier ***erd\_gravity.png***, tabele: book\_language
  + Implementare sursa de date externa
    - Document.XML – fișierul ***languages.xml***