### **TEMA: L2. Arhitectura sistemului federativ de integrare [FDB Oracle]**

### Indicativ\_echipa: **SIA\_01**

### **IMPLEMENTARE ACCESS** surse de date externe

* **DS\_1**: Postgres: **Customers, Products, Orders, Order\_items**
  + Format/Tip de acces [SQL]
  + Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:
    - descriere mecanism de acces (REST Data Service | **postgREST**);
    - definiție structură de acces: tabela/view remote sau locala
      * Implementare comenzi SQL + alte\_comenzi\_setari\_necesare

File 1.1.postgres.sql, folderul `1.ProiectIIS/superstore-dataset `

File 1.2 GRANT-USER-SCRIPTS.sql, folderul `1.ProiectIIS/queries’

File 1.3 CREATE-VIEWS-postgREST.sql, folderul `1.ProiectIIS/queries’

* **DS\_2**: MongoDB: **feedback**, **user-interactions**
  + Format/Tip de acces [JSON]
  + Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:
    - descriere mecanism de acces (REST Data Service (restheart) + functia JSON\_TABLE);
    - definiție structură de acces: tabela/view remote sau locala
      * Implementare comenzi SQL + alte\_comenzi\_setari\_necesare

File 2.1.mongodb.txt, folderul `1.ProiectIIS/superstore-dataset `

File 2.2. mongodb.sql, folderul `1.ProiectIIS/queries `

* **DS\_3**: CSV: Analytics
  + Format/Tip de acces [CSV]
  + Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:
    - descriere mecanism de acces (Oracle\_Loader);
    - definiție structură de acces: tabela/view remote sau locala
      * Implementare comenzi SQL + alte\_comenzi\_setari\_necesare

File 3.1 GRANT-USER-SCRIPTS.sql, folderul `1.ProiectIIS/queries’

File 3.2 2 CREATE-VIEWS-CSV.sql, folderul `1.ProiectIIS/queries’