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

### Indicativ\_echipa: **SIA\_12**

MAVRICHE C. GABRIELA-RALUCA

GLIGA N. DUMITRU

VĂTĂMĂNELU D. ANDREEA

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

* **DS\_1**: Utilizatori– LINK VIEW
  + Format/Tip de access SQL ORACLE
  + Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:
    - descriere mecanism de access: DB\_LINK.
    - definiție structură de access: view local
      * Implementare comenzi:
        + ../tema1/sources/HMS\_USERS.sql
        + ../tema1/source/HMS\_ADMIN\_CREATE.sql
        + ../tema1/sources/DB\_LINK\_FROM\_HMS\_USERS.sql
* **DS\_2**: Produse – EXCEL TABLE VIEW
  + Format/Tip de access XLSX
  + Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:
    - descriere mecanism de access: ExcelTable Library.
    - definiție structură de access: view local
      * Implementare comenzi:
        + ../tema1/sources/HMS\_PRODUCTS\_VIEW\_FROM\_XLSX\_FILE.sql
* **DS\_3**: Categorii Produse – EXTERNAL TABLE VIEW
  + Format/Tip de access CSV
  + Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:
    - descriere mecanism de access: ORACLE LOADER.
    - definiție structură de access: tabela locala
      * Implementare comenzi:
        + ../tema1/sources/ HMS\_CATEGORIES\_FROM\_CSV\_FILE.sql
* **DS\_4**: Firme Transport – XML VIEW
  + Format/Tip de access XML
  + Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:
    - descriere mecanism de access: XML EXTERNAL DATA.
    - definiție structură de access: view local.
      * Implementare comenzi:
        + ../tema1/sources/*HMS\_TRANSPORTATION\_XML\_FILE.sql*
* **DS\_5**: Comenzi / Produs-Comanda (Order\_ITEM) – JSON VIEW
  + Format/Tip de access: JSON
  + Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:
    - descriere mecanism de access: JSON EXTERNAL DATA.
    - definiție structură de access: view local.
      * Implementare comenzi:
        + ../tema1/sources/*HMS\_ORDERS\_VIEW\_FROM\_JSON\_FILE.sql*
* **DS\_6**: Feedbacks– REST JSON
  + Format/Tip de access: JSON-SERVER (npm package) :localhost:3000/
  + Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:
    - descriere mecanism de access: REST DATA SERVIE.
    - definiție structură de access: view local.
      * Implementare comenzi:
        + ../tema1/sources/*HMS\_FEEDBACKS\_VIEW\_FROM\_REST\_JSON.sql*