### **TEMA: L3. Analytical Integration Model: Implementare OLAP views**

### Indicativ\_echipa: **SIA\_02**

Descrieți modul de implementare pentru fiecare resursă și pagină Web (adică documente-resurse REST și pagini APEX cu regiuni de tip REPORT și CHART) într-un fișier sintetic (Word, PPT sau PDF) și încărcați pe repository-ul Git (github, gitlab etc.) codul sursă, scripturile necesare etc. Eventual adăugați în mesaj alte fișiere de creare/configurare pe care le considerați complementar-necesare).

* **(1) Nivel CONSOLIDARE date - dacă este cazul, de exemplu joncționare(JOIN) a structurilor de access la surse de date diferite (view-uri, tabele externe)**
  + **View\_Consolidare\_1**: OLAP\_TOTAL\_POSITION\_VALUE
    - Surse de date integrate
      * DS\_Championships (existanta deja in SQL Developer) +   
        DS\_3 (Games\_FootballApplication.csv) +   
        DS\_1 (Players\_view din PostgreSQL)
    - Definiție:   
      
* **(2) Schema analitică ROLAP - dacă urmați strategia bazelor de date multidimensionale din cursul T2.2.FDB\_ORCL.Integration\_OLAP\_Views:**
  + **Tabele cu criterii/categorii de agregare (Tabele/view-uri dimensionale - OLAP Dimensional Views )**
    - Tabela\_dimensionala\_1: OLAP\_DIM\_CAMPS\_GAMES\_TEAMS
      * Surse de date integrate
        + DS\_Championships (existanta deja in SQL Developer) + DS\_3 (Games\_FootballApplication.csv) +   
          DS\_Teams (existanta deja in SQL Developer) +   
          DS\_2 (Country\_Stadiums\_FootballApplication.xml)
      * Definiție:



* + **Tabele/view-uri cu agregări analitice (Tabele/view-uri dimensionale cu funcții de agregare, statistice, clauze ROLLUP, CUBE etc. - OLAP Analytical Views**)
    - View\_Analitic\_OLAP\_1: OLAP\_VIEW\_VALUE\_PLAYER\_TEAMS
      * Tip procesare analitică: clauză SQL de agregare de tip CUBE.
      * Definiție:



* **Alte prelucrări:** 
  + - Hierarchical processing:
      * Tip ierarhie: generică
      * Definiție:



* + - SQL Pivot:
      * Definiție:  
        