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

### Indicativ\_echipa: **SIA\_06 - GYM**

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**: Nume/descriere
    - Surse de date integrate
      * DS\_x + DS\_y + DS\_z
    - Definiție: fraza DDL SQL
  + **View\_Consolidare\_2**: Nume/descriere
    - Surse de date integrate
      * DS\_x + DS\_y + DS\_z
    - Definiție: fraza DDL SQL
  + **View\_Consolidare\_n…**
* **(2) Schema analitică ROLAP - dacă urmați strategia bazelor de date multidimensionale din cursul T2.2.FDB\_ORCL.Integration\_OLAP\_Views:**
  + **Tabele/view-uri cu date cantitative agregabile (Tabele de fapte - ROLAP Fact Views)**
    - Tabela\_de\_fapte\_1: Nume/descriere
      * Surse de date integrate
        + DS\_x + DS\_y + DS\_z
      * Definiție: fraza DDL SQL
    - Tabela\_de\_fapte\_2... (dacă este cazul)
  + **Tabele cu criterii/categorii de agregare (Tabele/view-uri dimensionale - OLAP Dimensional Views )**
    - Tabela\_dimensionala\_1: Nume/descriere
      * Surse de date integrate
        + DS\_x + DS\_y + DS\_z
      * Definiție: fraza DDL SQL
    - Tabela\_dimensionala\_2…
  + **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: Nume/descriere
      * Tip procesare analitică: operator-analitic/funcție de agregare etc.
      * Definiție: fraza DDL SQL
    - View\_Analitic\_OLAP\_2…
    - View\_Analitic\_OLAP\_3...

**Observație**: Funcție de strategia pe care ați decis să o urmați, puteți construi un model analitc simplu - fără valențe ROLAP **SAU** (pentru un punctaj de evaluare mai bun) puteți alege un model dimensional mai complex.