

TEMA: L3. Analytical Integration Model: Implementare OLAP views

Indicativ_echipa: **SIA_**

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 acces 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 analitic simplu - fără valențe ROLAP **SAU** (pentru un punctaj de evaluare mai bun) puteți alege un model dimensional mai complex.