

TEMA: P3. REST and Web Model

Indicativ_echipa: **SIA_**

Implementare ORDS and APEX Views

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/Model Web **RESTful** - access la sursele de date de pe orice nivel (în special de pe nivelul **analitic-OLAP**, dar și, eventual, din view-uri de consolidare/integrare sau din view-urile surse de date externe) în format XML sau JSON prin platforma **ORDS**:
 - **View_Resursa_REST_1**: Nume/descriere
 - Tabela/view analitic/de integrare țintă:
 - Detalii de implementare:
 - fraze SQL;
 - eventual cod sursă PL/SQL sau într-un alt limbaj implicat în proces;
 - URL resursa RESTful:
 - Descriere concretă:
 - printr-o **imagine-live**: document XML/JSON sau printscreen dintr-un instrument de testare REST (de ex. Postman sau simplu browser).
 - ... **View_Resursa_REST_n**
- (2) Nivel/Model Aplicație Web **UIX (aplicație APEX)**: access utilizator la sursele de date de pe orice nivel (în special de pe nivelul **analitic-OLAP**, dar și, eventual, din view-uri de consolidare/integrare sau din view-urile surse de date externe) în format JS/HTML printr-o aplicație **APEX**:
 - **Pagina/Regiunea/Componenta_1** a aplicației Web APEX
 - Tabela/view țintă:
 - Detalii de implementare:
 - Tip regiune/componentă/pagină (Report, Chart etc.)
 - Specificații sumare
 - fraze SQL de acces;

- (eventual/opțional) extras cod-sursă;
 - URL pagina
 - Descriere **grafică-live** (browser printscreen)
- ... **Pagina/Regiunea/Componenta_n aplicației Web APEX**

Observație: Nivelul/Modelul RESTful precum și cel Web-UIX poate fi realizat și folosind alte platforme tehnologice (de ex. SpringBoot, SpringMVC) cu descrierile lămuritoare aferente.