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

Indicativ\_echipa: SIA\_09

IMPLEMENTARE ACCESS surse de date externe

**DS\_1**: TurkeySalaries

○ Format/Tip de access SQL

○ Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:

■ descriere mecanism de access: Oracle database connection (jdbc:oracle:thin)

■ definiție structură de access:

■ Tabela CLevel:

* ClevelId: cheie primara, int
* LevelName: denumire nivel

■ Tabela Postition:

* PositionId: cheie primara, int
* PositionName: denumire pozitie

■ Tabela WayOfWorking:

* WayId: cheie primara, int
* WayType: tip munca (remote/on-site)

■ Tabela Salary:

* CTime: data si ora la care s-a inregistrat raspunsul
* Experience: experienta angajatului, in ani
* Technology: tehnologia pe care lucreaza angajatul
* CLocation: locatia la care lucreaza angajatul
* Employees\_count: numarul de angajati de la firma angajatului
* SalaryType: moneda in care angajatul e platit
* Salary: valoarea monetara, in lire turcesti
* PositionId: cheie straina catre tabela Position
* LevelId: cheie straina catre tabela Clevel
* WayId: cheie straina catre tabela WayOfWorking

■ Implementare comenzi SQL + alte\_comenzi\_setari\_necesare

 

**DS\_2**: UsSalaries

○ Format/Tip de access SQL

○ Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:

■ descriere mecanism de access: PostgreSQL (jdbc:postgresql)

■ definiție structură de access:

■ Tabela Salaries:

* Location: locatia la care face referire
* MeanSalary: Media salariala de la locatia respectiva
* NumberOfJobs: Numarul de job-uri luate in calcul, de la locatia respectiva

■ Implementare comenzi SQL + alte\_comenzi\_setari\_necesare



**DS\_3**: UkraineSalaries

○ Format/Tip de access: document format/ mongoDB

○ Implementare acces la sursa de date externă în schema de integrare/mediere:

■ descriere mecanism de access: mongodb protocol/ restheart REST API

■ definiție structură de access:

■ baza de date SalariesUkraine:

* salary: valoare numerica pentru salariu
* position: pozitia ocupata de angajat
* experienta: experienta in ani
* city: orasul in care angajatul lucreaza
* tech: technologia folosita de angajat

■ Implementare comenzi SQL + alte\_comenzi\_setari\_necesare

