Curs: Medii de proiectare și programare - 2025

Specializarea: Informatică, linia română

**Accesarea bazelor de date (Java)**

Tip temă: *Lab-assignment*

1. In repository-ul local asociat temei de laborator 1, creati un nou modul Gradle.

2. Folosind IntelliJ creati o noua baza de date Sqlite (sau alt SGBD, exceptand SQLServer si Postgres) si o tabela in aceasta baza de date cu cel putin 3 coloane.

3. Adăugați în acest modul codul sursa pentru entitatea corespunzatoare tabelei, conectarea la baza de date si implementarea repository-ului folosind baza de date aleasa (Sqlite/…).

4. Creati un fisier de configurare care va pastra informatiile necesare conectarii la baza de date (url-ul).

5. Scrieti un program care adauga o noua inregistrare in baza de date, modifica o inregistrare din baza de date si tipareste toate inregistrarile din baza de date care indeplinesc o anumita conditie. Programul nu trebuie sa fie implementat folosind JUnit. Apelurile metodelor se pot face in functia main.

6. Rulati programul scris folosind Gradle.

7. Incarcati solutia voastra in GitHub.

Termen de predare: săptămâna 3.