Curs: Medii de proiectare și programare - 2025

Specializarea: Informatică, linia română

**Servicii REST**

Tip temă: *Home-assignment*

1. Proiectati si implementati servicii REST pentru entitatea corespunzatoare problemei de la proiect precizata mai jos (crearea, modificarea, stergerea, cautare dupa id, afisarea tuturor entitatilor disponibile).

Problema 1: Zbor

Problema 2: Spectacol

Problema 3: Proba

Problema 4: Cursa

Problema 5: Proba

Problema 6: Excursie

Problema 7: Caz caritabil

Problema 8: Proba

Problema 9: Proba

Problema 10: Meci

Problema 11: Cursa

2. Testati serviciile folosind un client REST (Advanced Rest Client, Postman).

3. Scrieti un program de test in Java (folosind RestClient).

4. Scrieti un program de test in in C# (folosind HttpClient).

Observatii:

1. Serviciile REST trebuie dezvoltate intr-un singur limbaj (la alegerea voastra)

2. Daca la solutia voastra nu exista entitatea mentionata, discutati cu cadrul didactic pentru alegerea altei entitati.

3. La adaugarea unei noi resurse nu se transmite id-ul acesteia, dar serviciul trebuie sa returneze id-ul resursei create.

4. URL-urile serviciilor voastre trebuie sa respecte recomandarile REST (prezentate la curs)

5. Atentie la codurile HTTP returnate de serviciile voastre cand apar situatii exceptionale!

**Termen de predare:**

- **Saptamana 12**

Incarcati solutia voastra in GitHub.