

# Laborator 2 – Introducere în .net

Program Postuniversitar în Informatică, 2021

**Termen de predare: săptămâna 2.**

**Nu uitați să comiteți laboratorul pe github înainte de prezentare.**

Fiecare student primește un set de cerințe ca temă. În caz de ambiguități, încercați să luați cele mai potrivite decizii singuri.

Prezentați cel puțin 4 scenarii testate în Postman.

Scrieți un REST API pentru:

## **I. Agendă de task-uri**

/tasks

1. GET: listă de task-uri și detalii task. Implementați filtrare deadline from-to. De exemplu: toate task-urile care au deadline-ul între 10 februarie 2019 ora 10:23 și 15 ianuarie 2019 ora 17:50.
2. POST: adăugare task (title, description, dată+timp added, deadline, importance: low, medium, high, stare: open, in progress, closed, dată+timp closedAt).
3. PUT: modificarea unui task.
4. DELETE: Ștergerea unui task.

## **II. Urmărire cheltuieli**

/expenses

1. GET: listă de cheltuieli și detalii cheltuială. Implementați filtrare dată from-to și după tip. De exemplu, toate cheltuielile pentru food care au data între 10.03.2019 12:30 și 11.03.2019 11:20.
2. POST: adăugare cheltuială (description, sum, location, date, currency, type: food, utilities, transportation, outing, groceries, clothes, electronics, other).
3. PUT: modificarea unei cheltuieli.
4. DELETE: ștergerea unei cheltuieli.

## **III. Centru multimedia**

/movies

1. GET: listă de filme și detalii film. Implementați filtrare dată adăugare from-to. De exemplu, toate filmele care au data adăugării între 10.03.2019 12:30 și 11.03.2019 11:20. Filmele se afișează descrescător după year of release.
2. POST: adăugare film (title, description, genre: action, comedy, horror, thriller, duration in minutes, year of release, director, date added, rating: 1-10, watched: yes/no).
3. PUT: modificarea unui film.
4. DELETE: ștergerea unui film.