

## Laborator 1 – Introducere în .net

Program Postuniversitar în Informatică, 2019

*Toate cerințele trebuie rezolvate **înaintea laboratorului**. În timpul fiecărui laborator trebuie să efectuați modificări anunțate la începutul acestuia. Puteți folosi orice resurse și cere ajutor cadrului didactic, dar nu aveți voie să colaborați între voi.*

*Dacă nu puteți răspunde la întrebări din cod sau efectua modificări pe loc, nota finală este **0**.*

*Întârzierea predării laboratoarelor sau nepreluarea rezultă într-o penalizare de 1 punct / săptămână întârziată.*

*Aceste reguli se aplică tuturor laboratoarelor.*

1. Instalați Visual Studio
2. Creați un proiect Web API cu .NET Core, fără authentication
3. Activați Entity Framework, cu storage într-un fișier local
4. Scrieți un Controller care oferă CRUD pentru o entitate cu minim 5 atribute de diferite tipuri. Scrieți minim o validare.
5. Testați aplicația folosind Postman.
6. Creați un cont de [github](https://github.com) și comiteți laboratorul final.
7. Fiecare laborator trebuie comis înainte de a primi notă. La final, trebuie să aveți în contul vostru de github toate laboratoarele (câte un repository pentru fiecare).

**În cazul în care nu puteți prezenta temele pe github înainte de examen riscați anularea notelor existente pe laboratoare și notarea laboratoarelor cu nota 0 (zero).**