

Laborator 1 – Introducere în .net

Program Postuniversitar în Informatică, 2021

*În general, toate cerințele trebuie rezolvate **înaintea laboratorului**, excepție făcând acest prim laborator. În timpul fiecărui laborator trebuie să efectuați modificări anunțate la începutul acestuia. Puteți folosi orice resurse și cere ajutor cadrului didactic.*

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

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

Aceste reguli se aplică tuturor laboratoarelor.

1. Instalați Visual Studio 2019
2. Creați un proiect Web API + Angular, cu .NET Core ≥ 5 (s-ar putea să necesite instalare separată), cu authentication
3. Asigurați-vă că se folosește MS SQL Server și nu SQLITE sau altceva!
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 SAU implementări pe frontend.
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).