

Laborator III – Introducere în .net

Program Postuniversitar în Informatică, 06.01.2018

Toate cerințele trebuie rezolvate în timpul laboratorului. 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 2.

Modificați programul de săptămâna trecută astfel:

- **[5p]** Se va folosi ASP.NET MVC cu Entity Framework Code First. Vor fi implementate operațiile CRUD.
- **[2p]** Se va respecta arhitectura de până acum. Vezi Repository Pattern.
- **[3p]** Cerințe specifice: fiecare student primește cel puțin o cerință personalizată.

Puncte spre examen:

1. **[2p]** Implementați **Optimistic Concurrency** pentru editarea înregistrărilor.

Exemplu:

- Utilizatorul **A** face click pe butonul de editare a unei înregistrări.
- Utilizatorul **B** face click pe butonul de editare a unei înregistrări.
- Utilizatorul **A** efectuează modificările și dă save. Acestea se salvează.
- Utilizatorul **B** efectuează modificările și dă save.
- Efectuarea salvării ar însemna pierderea modificărilor efectuate de **A**, fără ca **B** să știe care sunt acestea.
- Lui **B** ar trebui să i se afișeze modificările lui **A** și să poată decide dacă vrea să le suprascrie cu ale lui, dacă vrea să facă alte modificări sau dacă vrea să renunțe.