

Pentru realizarea proiectului, in interiorul solutiei, am creat doua proiecte de tip Class Library (.NET Framework)  
si am creat o baza de date de tip Design First cu ADO.NET si generez clasele POCO.

## MODEL:

Am creat 3 tabele:

1. Pictures (id,name,path,date)
2. Person (id,person\_name,picture\_id)
3. Details (id,eventiment,location,picture\_id)

Asocieri:

1. Pictures - Person One-Many
2. Pictures - Details One-Many

In tabela Pictures vom retine detalii esentiale despre o poza, cum ar fi numele,path-ul si data crearii.

In tabela Person vor retine persoanele care apar intr-o anumita poza. Pot exista mai multe persoane care apar in aceea  
si poza.

In tabela Details vom retine evenimentul si locatia unei fotografii.

## API:

- 1.(UploadPhoto.cs) Adaugarea unei fotografii cu detaliile specificate in model prin selectarea acesteia cu ajutorul unui OpenFileDialog.
2. (RemovePhoto.cs)Stergerea unei fotografii din baza de date prin aceeasi metoda ca la adaugare(mai intai trebuie selectata fotografia  
cu un OpenFileDialog)
- 3.(LoadDb.cs) Interogheaza baza de date si preia toate fotografiile cu detaliile pe care le are.

## GUI:

In partea stanga am ales sa creez 6 textBox-uri si 3 butoane a caror functionalitate este:

- 1.Upload - Deschide un OpenFileDialog pentru a selecta o fotografie din folderele locale.
- 2.Add - Dupa completarea textBox-urilor cu evenimentul,locatia,persoanele care apar in fotografie, va introduce in  
baza de date datele.
- 3.Delete - Dupa selectarea unei fotografii cu functionalitatea butonului descris la (1), vom sterge in cascada toate  
datele despre acea fotografie(inclusiv din tabela Details si Person)

Din cele 6 textBox-uri, primele 3 se completeaza automat dupa selectarea unei fotografii cu optiunea (1) [path,nume  
si data crearii], iar urmatoarele 3 este necesar sa fie adaugate manual(nu este neaparat obligatoriu)  
In partea dreapta am pus un PictureBox unde vom putea vedea fotografiile,respectiv 3 textbox-uri unde vom vedea  
retaliile(eventiment,persoane si locatia) fotografiei respective.

Sub PictureBox avem 3 butoane {prev, Load, next}

Cu ajutorul butonului Load vom extrage toate fotografiile din baza de date, respectiv detaliile descrise mai sus.

Cu ajutorul butoanelor prev si next vom putea sa parsam fotografiile, in ordinea in care apar in baza de date.