

## Part I Proiect –.NET Framework-Proiect2020

Implementarea proiectului va contine urmatoarele metode publice:

- 1) Metodele din componenta CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- 2) Metoda Search: care va cauta o fotografie in baza de date dupa un singur criteriu si va returna calea catre fotografia respectiva.
- 3) Metoda Filtrare: care va cauta o fotografie in baza de date dupa mai multe criterii si va returna calea catre fotografie.
- 4) Save: va realiza salvarea in baza de date dupa ce au fost facute modificarile pe CRUD. Aceasta fiind o optimizare, deoarece daca am face operatiile direct in baza de date ar fi scump.

Metodele Search si Filtrare vor fi de tipul string primind ca argumente criteriile de cautare ale fotografiilor.

Metodele din cadrul CRUD vor fi de tipul void si vor avea functionalitatile obisnuite.

Baza de date va contine 5 tabele:

- 1) Medias:
  - ID - cheie primara
  - Path - calea catre videoclip/poza
  - Add\_date - ziua si ora la care a fost adaugata
- 2) Photos:
  - ID - cheie primara
  - Name - numele pozei
  - Media\_ID - cheie straina, tabela photos o sa fie indexata dupa acesta coloana
  - Last\_updated - ziua si ora cand au fost facute modificari la tags\_photo
- 3) Videos:
  - ID - cheie primara
  - Name - numele videoclipului
  - Media\_ID - cheie straina, tabela videos o sa fie indexata dupa acesta coloana
  - Last\_updated - ziua si ora cand au fost facute modificari la tags\_video
- 4) Tags\_photo:
  - ID - cheie primara
  - Photo\_ID - cheie straina, tabela Tags\_photo o sa fie indexata dupa aceasta coloana
  - Zone - zona in care a fost facuta poza
  - Person - persoana care apare in poza
  - Event - evenimentul la care a fost facuta poza
  - Automobile - automobilul care apare in poza
  - Other\_tags - aici se vor regasi alte cuvinte dupa care utilizatorul vrea sa gaseasca poza mai usor
- 5) Tags\_video:

- ID - cheie primara
- Photo\_ID - cheie straina, tabela Tags\_video o sa fie indexata dupa aceasta coloana
- Zone - zona in care a fost facut videoclipul
- Person - persoana care apare in videoclipul
- Event - evenimentul la care a fost facut videoclipul
- Automobile - automobilul care apare in videoclipul
- Other\_tags - aici se vor regasi alte cuvinte dupa care utilizatorul vrea sa gaseasca videoclipul mai usor

