Subsemnatul Chirica Demetra Bianca declar pe propria raspundere ca acest cod nu a fost copiat din Internet sau din

alte surse. Pentru documentare am folosit urmatoarele surse:

<https://stackoverflow.com/>

Baza de date

Structura bazei de date este una simpla, formata din doua tabele.

Primul tabel “MyPhotos” va avea coloanele:

* PhotoID – retinand un id unic dupa care va fi identificata poza
* Path – semificand calea completa catre fisier
* Data\_creare - fiecare poza va avea o singura data, fiind relatie 1:1
* Descriere - fiecare poza va avea o singura descriere, fiind relatie 1:1
* Deleted – specifica daca o poza poate fi vazuta si modificata sau daca a fost mutata/stearsa si calea este invalida

Al doilea tabel “Proprietati” va fi format din trei coloane, pentru relatii 1:many :

* ProprietateId
* PhotoID – identificand pozele
* Proprietate – numele proprietatii (ex. Persoane)
* Valoare – valoarea proprietatii din coloana anterioara (ex. "Ion")

Functii pentru lucru cu baza de date:

Pentru tabelul MyPhotos :

* Adaugare poza noua : (va fi apelata impreuna cu functia de adaugare proprietati in tabelul Proprieties)

Input : path + valorile proprietatilor default din tabelul MyPhotos (data creare, descriere), dar si valorile proprietilor din tabelul Proprieties (Persons, locations,...)

* Stergere : sterge un rand din tabel
* Editare : modifica calea unei fotografii sau un atribut al acesteia
* Citire : functii get dupa id, path, descriere, datat\_creare

Pentru tabelul Proprieties:

* Adaugare propietat noua :

Input : id-ul pozei, numele proprietatii si valoarea

* Modificare proprietati
* Stergere proprietate
* Filtrare dupa numele, valoare sau dupa nume si valoare