# Photo Classifier

### Braneanu Valentin

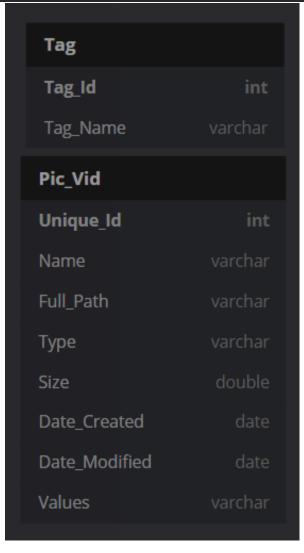
## I. Antet:

Subsemnatul <u>Braneanu Valentin</u>, declar pe propria raspundere ca acest cod nu a fost copiat din Internet sau din alte surse. Pentru documentare am folosit urmatoarele surse:

https://dbdiagram.io/d/5e5b9d384495b02c3b879cea

# II. Diagrama:

```
Table Pic_Vid{
      Unique_Id int [pk, not null, increment] // auto-increment
3
      Name varchar [not null]
      Full_Path varchar [not null]
4
      Type varchar [not null]
      Size double [not null]
      Date_Created date [not null]
8
      Date_Modified date [not null]
9
      Values varchar
10
11
12
    Table Tag{
13
      Tag_Id int [pk, not null, increment] // auto-increment
      Tag_Name varchar [not null]
14
15
```



## III. Structura Bazei de Date:

Sunt doua tabele:

**Pic\_Vid** (Pictures and Videos) care contine urmatoarele coloane:

- Unique\_Id (cheia primara cu auto-increment)
- Name (numele pozei/video-ului)
- Full Path (calea absoluta)
- Type (.jpg, .mp4, etc.)
- Size (dimensiunea exprimata in MB)
- Date\_Created
- Date\_Modified
- Values (aici sunt retinute valorile pentru tag-uri)

Toate aceste coloane nu sunt nule.

**Tag** care contine urmatoarele coloane:

- Tag Id (cheia primara cu auto-increment)
- Tag\_Name (numele tagului)

Toate aceste coloane nu sunt nule.

Utilizatorul poate sa adauge (sau sa stearga) tag-uri care vor avea valori de tip string (varchar).

## IV. Functii:

 Insert (string name, string fullPath, string type, double size, DateTime dateCreated)

Aceasta functie insereaza poza in tabel;

• **Select** (string fullPath)

Verifica daca exista deja calea absoluta (fullPath) in tabel;

#### Columns ()

Returneaza numele la toate coloanele care se afla in tabel;

Search (string column, string text)

Returneaza toate datele gasite in urma cautarii pe coloana (column) dupa valoarea (text);

SearchPath (string column, string text)

Returneaza toate caile absolute in urma cautarii pe coloana (column) dupa valoarea (text);

Modify (string set, string setValue, string where, string whereValue)

Modifica toate valorile (setValue) din coloana (set) in urma cautarii pe coloana (where) dupa valoarea (whereValue);

• **Check** (string check)

Returneaza toate valorile dintr-o anumita coloana (check);

• **Delete** (string where, string where Value)

Sterge toate pozele in urma cautarii pe coloana (where) dupa valoarea (whereValue);

• **Remove** (string column)

Sterge coloana (column) din tabel;

• Add (string column)

Adauga coloana (column) in tabel;