

# Photo Classifier

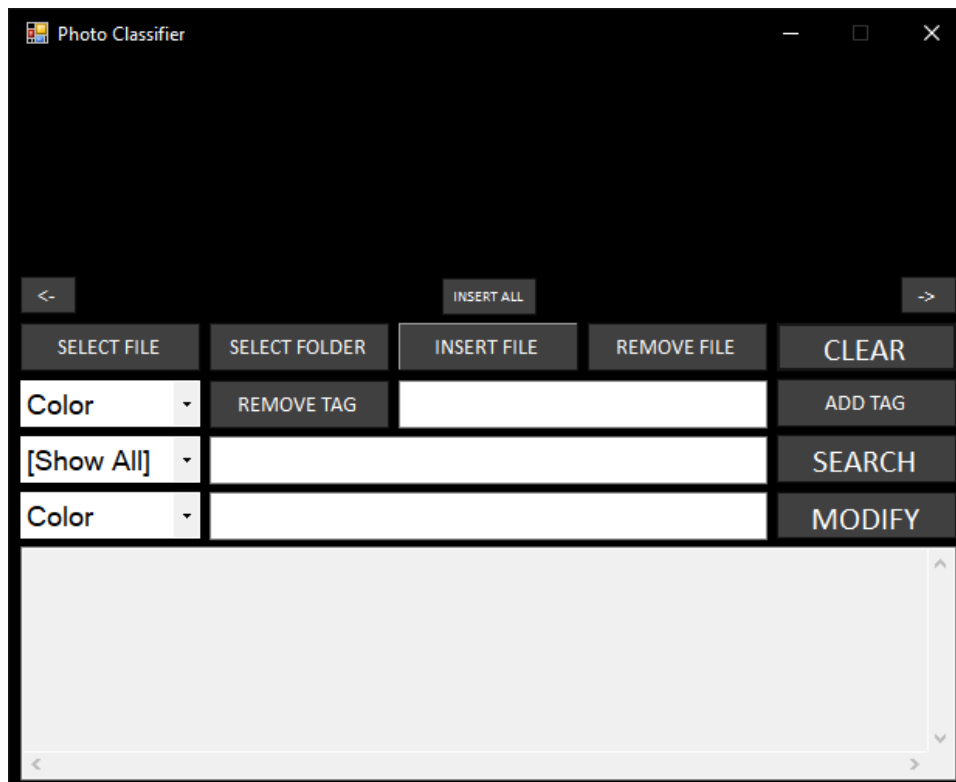
Braneanu Valentin

## I. Antet:

Subsemnatul Braneanu Valentin, 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/questions/12142806/how-to-insert-records-in-database-using-c-sharp-language>
- <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp>
- <https://www.sqlservertutorial.net>

## II. Aplicatia:

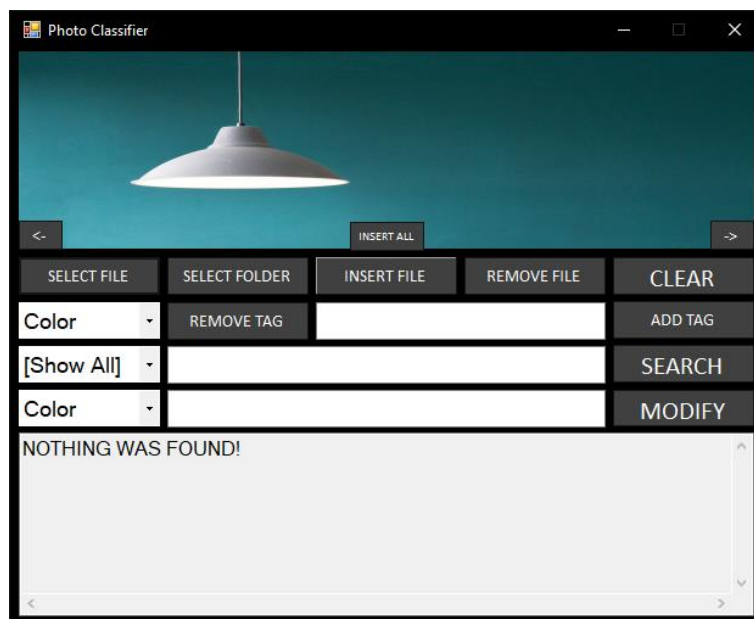


### III. Butoane:

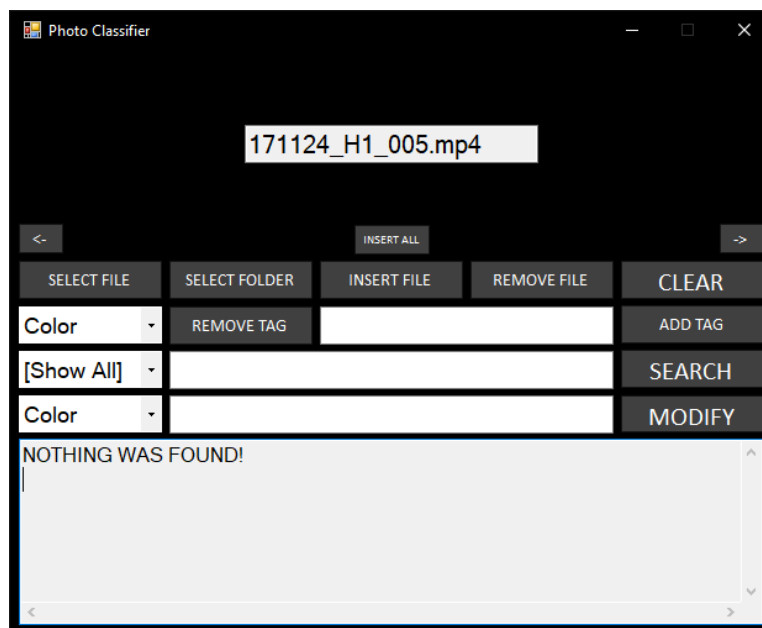
- SELECT FILE:

Selecteaza o poza sau un video si o incarca in memoria aplicatiei.

Exemplu poza:



Exemplu video:



Afisarea unui video inca nu a fost implementata!

- **SELECT FOLDER:**

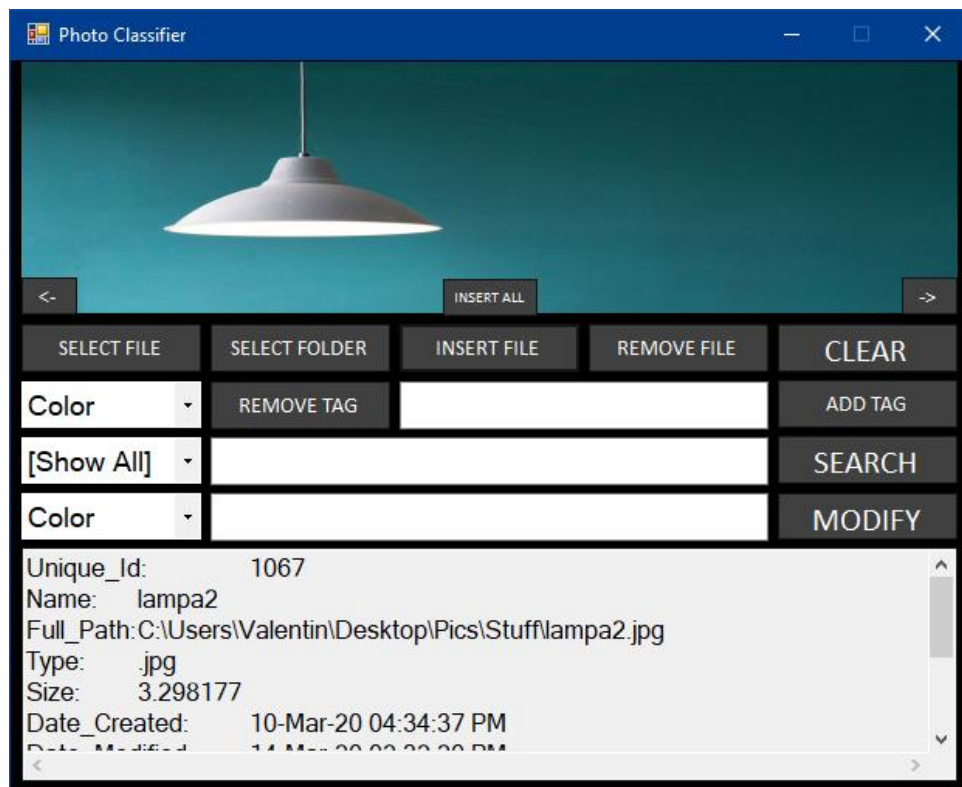
Selecteaza un director din care ia toate fisierele de tip poza sau video.

Dupa care se poate da scroll intre toate pozele/video-urile gasite prin apasarea butonelor “->” (forward) respectiv “<-” (backward).

- **INSERT FILE:**

Insereaza poza/video-ul afisat/a in baza de date. Daca exista deja, va apare un mesaj de avertizare.

Dupa inserare se pot vedea datele (ultimul textbox de jos).



- **INSERT ALL:**

In cazul in care se poate da scroll (sunt mai multe fisiere incarcate in aplicatie), se poate apasa pe INSERT ALL pentru a insera automat toate fisierele in baza de date.

- REMOVE FILE:

Sterge poza/video-ul afisat/a din baza de date (apare mesaj de confirmare).

- CLEAR:

Elibereaza din memoria aplicatiei pozele si video-urile.

- REMOVE TAG:

Sterge coloana selectata din combo box (care se afla in stanga butonului) din baza de date (apare mesaj de confirmare).

- ADD TAG:

Adauga in baza de date coloana care este specificata in text box (care se afla in stanga butonului).

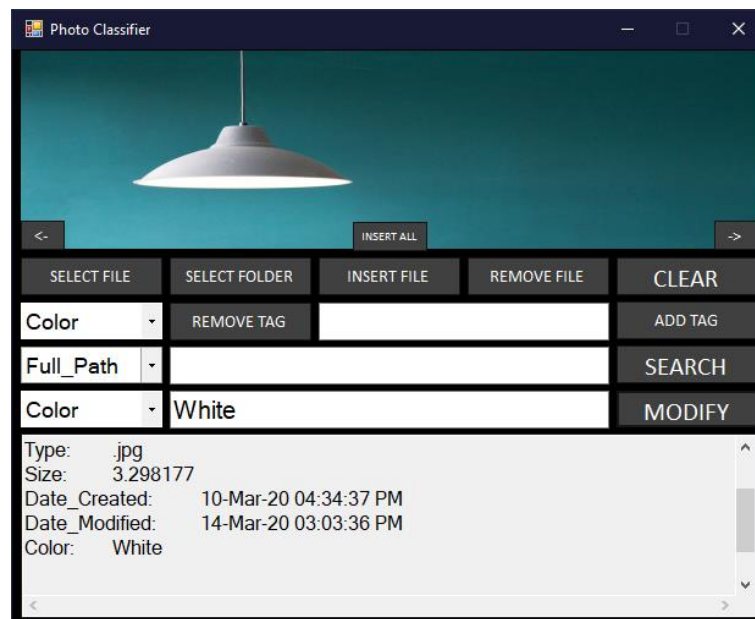
- SEARCH:

Daca in combo box-ul din stanga butonului este "[Show All]" atunci se afiseaza toate pozele existente in baza de date. Altfel, se face un search dupa coloana specificata in combo box si valoare introdusa in text box-ul de langa buton. Daca se gasesc mai multe poze/video-uri se poate face scroll intre ele.

- MODIFY:

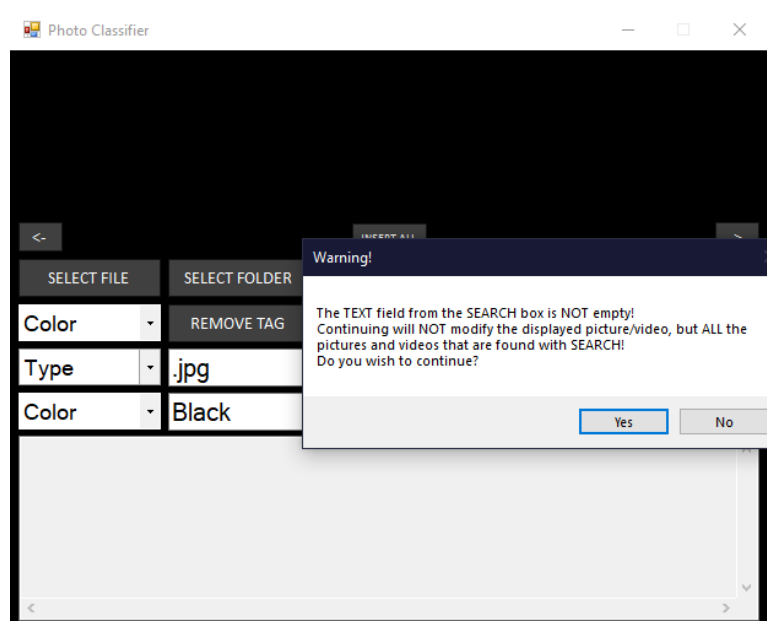
Se poate modifica atributul din coloana specificata in combo box cu valoare din text box a pozei/video-ului afisat/e. Daca text box-ul de langa search nu este gol, atunci se modifica atributul la toate pozele care sunt gasite cu SEARCH.

Exemplu cand text box-ul la SEARCH este gol:

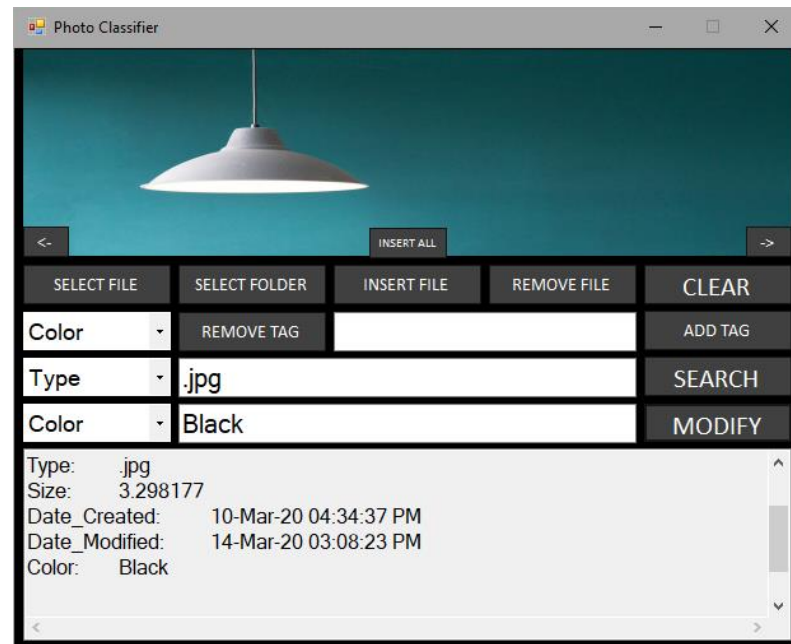
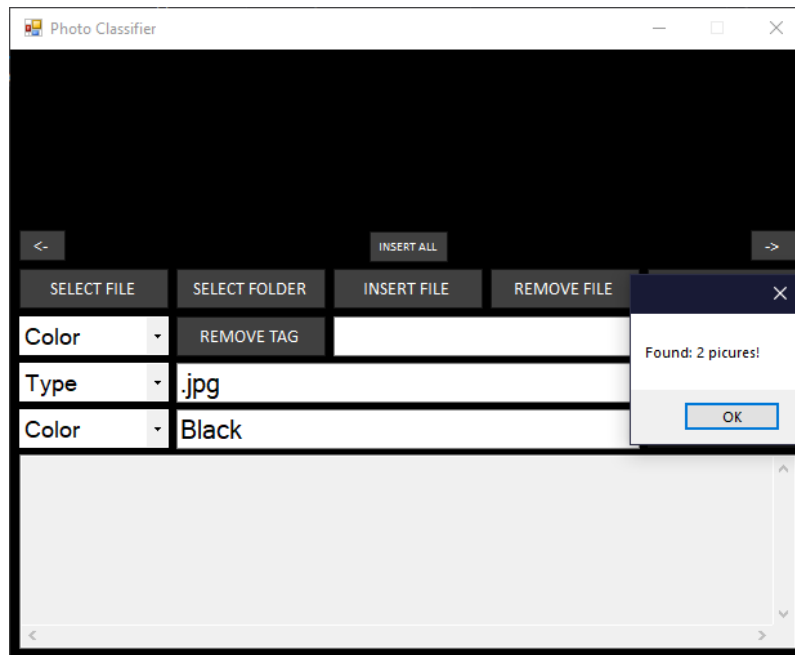


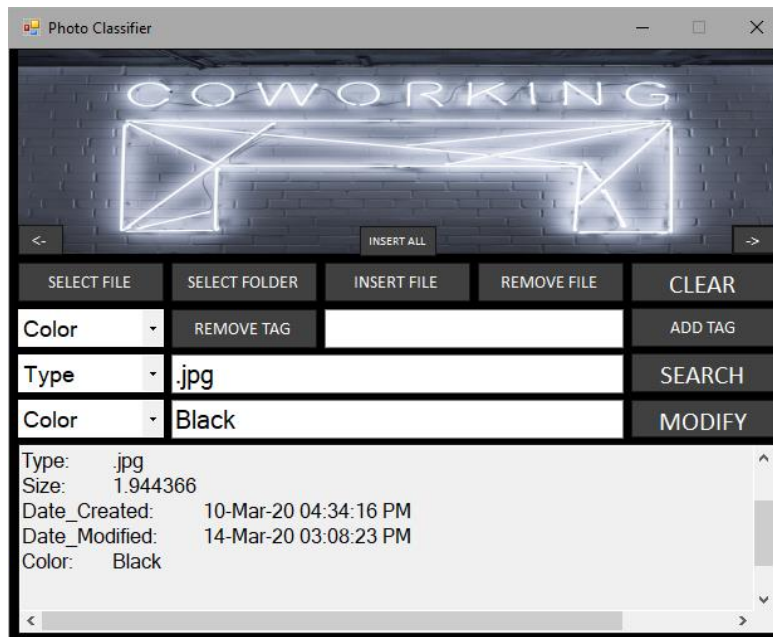
Se modifica atributul "Color" doar la poza afisata in "White".

Exemplu cand text box-ul la SEARCH NU este gol:



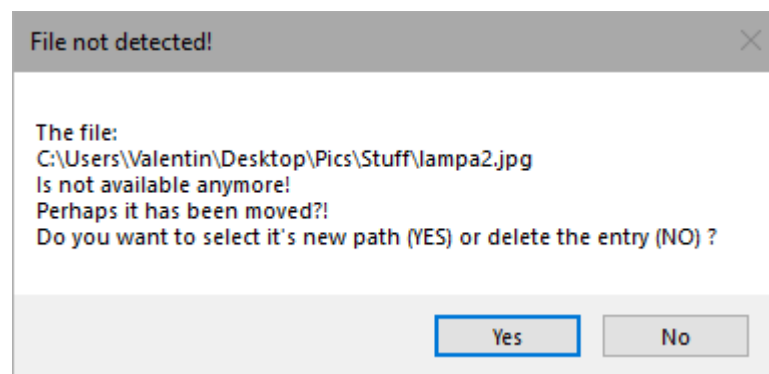
Apasand YES toate pozele care au valoare ".jpg" pe coloana "Type" isi modifica valoare din coloana "Color" in "Black".





#### IV. Alte proprietati:

In cazul in care o poza/video care se afla in baza de date este redenumit/a sau mutat/a din folder-ul in care era cand a fost inserat/a, apare un mesaj care intreaba user-ul daca doreste sa selecteze noua cale catre poza (YES) sau sa o stearga din baza de date (NO). Acest lucru se verifica de fiecare data cand este apasat un buton.



Toate combo box-urile si text box-urile (mai putin cel care afiseaza informatia(cel de jos)) au tool tip pentru a facilita citirea campului.

Text box-ul de jos are scroll-uri.