# Media Manager - Proiect TSP.NET

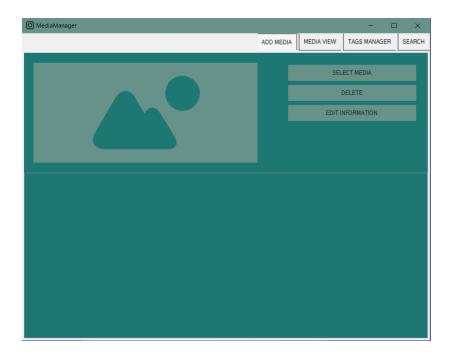
## Damoc-Simon Alina-Amalia

16 March 2020

## 1 Descriere: (Aplicatie + Interfata)

Aplicatia reuseste sa ne ajute sa gestionam fotografiile din calculatorul personal. O data salvate in baza de date putem face mai multe actuni asupra lor:

#### 1.1 Add Media

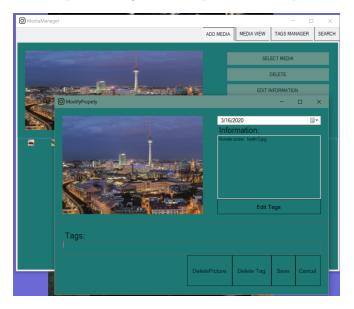


 $<sup>\</sup>implies$  aici se poate vedea partea de adaugare a pozelor (Select Media) care este multipla, de asemenea daca selectam o poza pe care nu o dorim avem posibilitatea sa o stergem;

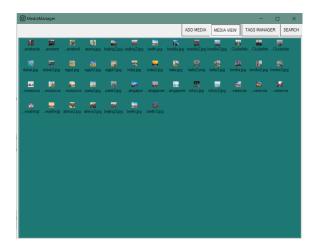
<sup>⇒</sup> de asemenea putem adauga diverse Taguri si Tipuri ale acestora;

⇒ nu exista nici o regula la crearea aceastora, pot fi diverse cuvinte simbolice pentru poza respectiva: de exemplu un tag pentru poza de jos poate fi "apus" sau "cladiri" iar tipurile acestora "Peisaje" sau "Arhitectura";

⇒ de asemenea se poate adauga si o data pentru aceasta poza;



#### 1.2 Media View



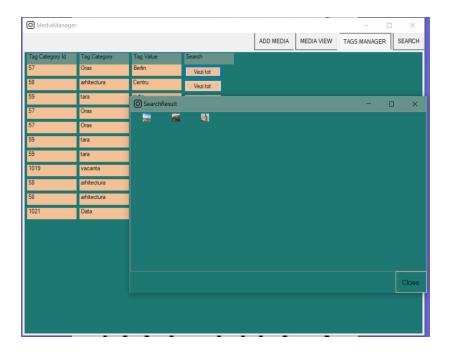
 $\implies$  in aceasta parte a aplicatiei se pot vedea toate pozele care sunt in baza de date;

Page 2

- ⇒ de asemenea aceastea pot fi selectate si se pot aduce diverse modificari, prin intermediul unei fereste asemanatoare cu cea precedenta pentru editat din sectiunea Add Media:
- $\rightarrow$ putem adauga sau sterge taguri asociate pozei;
- → putem modifica tagurile deja existente prin butonul Edit Tags;
- $\rightarrow$  putem sterge poza;

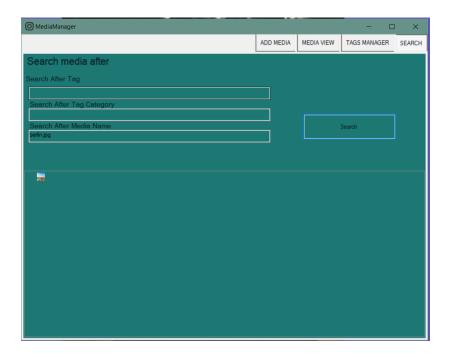
#### 1.3 Tags Manager





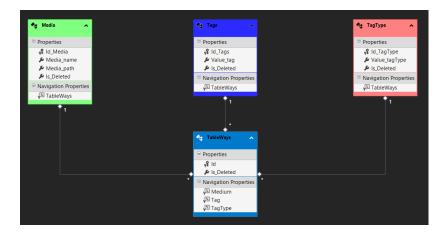
- $\rightarrow$ in aceasta parte a aplicatiei putem vedea un tabel cu toate tagurile si tipurile acestora;
- $\rightarrow$ se poate observa ultima coloana care ofera un search rapid dupa Tipul Tagului;
- $\rightarrow$  in urma acestei operatiuni se va deschide un nou form cu rezultatele cautarii;
- $\rightarrow$  aceasta noua fereasta cu poze ofera aceleasi proprietati ca si cele de mai sus:
- ⇒ putem selecta pozele si avem optiunea de a le edita, ca si cele precedente;

#### 1.4 Search



- $\rightarrow$ aceasta parte a aplicatiei ofera posibilitatea de a cauta anumite fisiere media dupa diverse caractere:
- $\implies$  dupa tag;
- $\implies$  dupa tipul tagului;
- $\implies$  dupa numele pozei;

### 2 Baza de Date



- $\rightarrow$ baza de date creata are 4 Tabele:
- $\Longrightarrow$  Tabelul Media:
- → contine: id-ul unei poze, numele acesteia, pathul si un camp special "Is\_Deleted" pentru a marca stergerea unui fisier;
- $\Longrightarrow$  Tabelul Tags:
- $\rightarrow$ contine: id-ul unui tag, valoarea acestuia si un camp special "Is\_Deleted" pentru a marca stergerea unui tag;
- $\Longrightarrow$  Tabelul TagType:
- → contine: id-ul unui TagType, valoarea acestuia si un camp special "Is\_Deleted" pentru a marca stergerea unui tip de tag (categorie);
- $\Longrightarrow$  Tabelul TableWays:
- → contine: id-ul unui TableWay, un camp special "Is\_Deleted" pentru a marca stergerea unui TableWay (cale/asociere intre tabele);
- $\rightarrow$  de asemenea aici facem asocierea dintre tabele;
- $\rightarrow$ baza de date a fost creata in acest mod pentru a facilita proprietatile dinamice ale obiectelor create;