

Folderul MyPhotosObjectWCF contine:.

- a. Interfata *IPhotoController* - definește metodele folosite pentru a comunica cu baza de date
- b. Clasa *PhotoController* – implementează interfata *IPhotoController*, apelând metodele din API create în proiectul 1, după cum urmează:

**1. public void AddOrUpdatePhoto(Photo photoToAddOrUpdate){}**

- metoda publică apelată din exterior pentru a adăuga un nou obiect în baza de date sau a face update unui existent
- parametri: un obiect de tipul Photo care urmează a fi adăugat în baza de date sau caruia i se va face update dacă deja există
- metoda caută dacă obiectul există în baza de date. Dacă da, atunci îi va face update cu noile valori. Dacă nu, va adăuga un nou obiect cu valorile primite în parametru.

**2. public List<Photo> SearchPhotoByText(string text){}**

- metoda publică apelată pentru a căuta o fotografie în baza de date în funcție de un anumit text
- parametri: un obiect de tip string care urmează a fi căutat în baza de date
- metoda verifică câmpurile de tip text din baza de date și returnează o listă de obiecte de tip Photo care conțin textul căutat

**3. public List<Person> GetAllPersons()**

- metoda publică apelată pentru a returna toate persoanele din baza de date
- returnează o listă de obiecte de tip Person

**4. public List<Event> GetAllEvents()**

- metoda publică apelată pentru a returna toate evenimentele din baza de date
- returnează o listă de obiecte de tip Event

**5. public List<Landscape> GetAllLandscapes()**

- metoda publică apelată pentru a returna toate peisajele din baza de date
- returnează o listă de obiecte de tip Landscape

**6. public List<Place> GetAllPlaces()**

- metoda publică apelată pentru a returna toate locurile din baza de date
- returnează o listă de obiecte de tip Place

**7. public List<Photo> GetAllPhotos()**

- metoda publică apelată pentru a returna toate fotografiile sau videoclipurile din baza de date

- returneaza o lista de obiecte de tip Photo

#### **8. public void DeletePhoto(Photo photoToDelete)**

- metoda publica apelata pentru sterge o anumita fotografie din baza de date
- parametri: un obiect de tip Photo care urmeaza a fi sters
- metoda cauta obiectul in baza de date si il sterge, marcand campul isDelete cu true

Subsemnatul Ghiuzan Denis declar pe propria raspundere ca acest cod nu a fost copiat din Internet sau din alte surse. Pentru documentare am folosit urmatoarele surse:

- link-uri: <https://profs.info.uaic.ro/~iasimin/> - WCF si EF. Exemplu cu Post si Comment