Subsemnatul Mariniuc Andrei 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://docs.microsoft.com/en-us/ef/ef6/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/ef/ef6/resources/glossary#poco>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/wcf/samples/poco-support>

<https://www.entityframeworktutorial.net/model-first-with-entity-framework.aspx>

<https://docs.microsoft.com/en-us/ef/ef6/modeling/designer/workflows/model-first>

<https://www.entityframeworktutorial.net/entity-relationships.aspx>

In partea de API am implementat metodele din cadrul CRUD, metoda Search care cauta o fotografie in baza de date dupa un singur criteriu, metoda Filtrare care cauta o fotografie in baza de date dupa mai multe criterii si o metoda Save care salveaza toate modificarile aduse bazei de date.

In partea de WinForm am creat un form principal care contine butoanele pentru selectarea tabelului cu care dorim sa lucram. Fiecare dintre aceste butoane duce intr-un alt form in care gasim toate butoanele cu functionalitatile ce se regasesc in API si TextBox-urile cu ajutorul carora utilizatorul isi introduce datele pe care doreste sa le foloseasca pentru tabelul selectat anterior.

In primul form utilizator alege tabelul in care doreste sa realizeze o anumita operatie. In functie de tabelul ales campurile care trebuiesc completate pentru a respecta “cerintele” unei anumite functii din API difera. In cazul in care campurile nu sunt completate in mod corespunzator programul arunca o exceptie.