

# Structura bazei de date proiect MyPhotos

Subsemnata Dulceanu Maria, 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://stackoverflow.com/questions/18455747/no-entity-framework-provider-found-for-the-ado-net-provider-with-invariant-name>

<https://docs.microsoft.com/en-us/nuget/consume-packages/install-use-packages-powershell>

<https://stackoverflow.com/questions/18455747/no-entity-framework-provider-found-for-the-ado-net-provider-with-invariant-name>

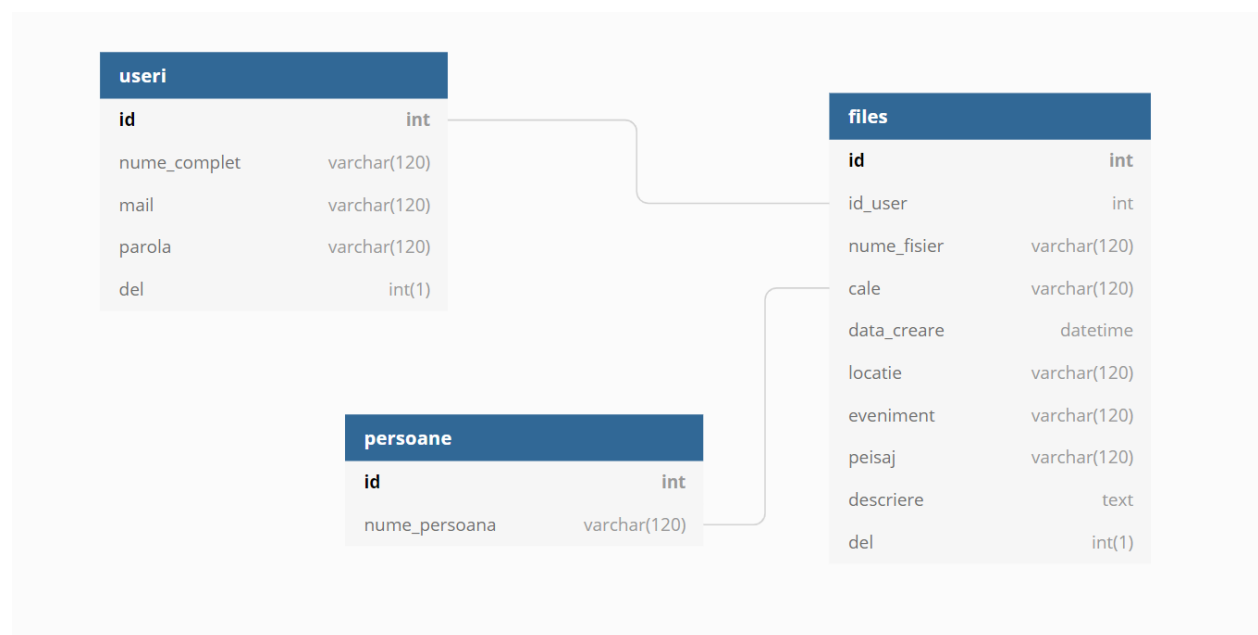
<https://www.youtube.com/watch?v=00DByVAVKV4>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.datetime?view=netframework-4.8>

<https://www.entityframeworktutorial.net/Querying-with-EDM.aspx>

<https://dbdiagram.io/d>

<https://stackoverflow.com/questions/6353350/multiple-where-conditions-in-ef>



## Functionalitatile tabelelor

Tabela USERI stocheaza datele utilizatorilor ce au cont in cadrul aplicatiei. Aceasta tabela va contine id-ul utilizatorului (pentru a putea fi identificat in mod unic), numele complet al acestuia, mail-ul, parola si un camp 'del' ce va avea valoarea 0 (implicit) si 1 daca un utilizator si-a sters contul. Utilizatorii se vor autentifica folosind mail-ul si parola alese la crearea contului.

Tabela FILES va stoca imaginile/filmele din calculatorului utilizatorului. Aceasta tabela va contine id-ul fisierului (pentru a putea fi identificat in mod unic), calea acestuia, numele, data la care a fost creat, id-ul utilizatorului (pentru a sti a carui utilizator este fisierul), detaliile fisierului (locatie, peisaj, eveniment, etc.) si campul 'del' (la fel ca la tabela USERI).

Tabela PERSOANE va stoca id-ul si numele persoanelor ce se regasesc intr-o fotografie.

## Metode

AddUser(numa, mail, parola) – Aadauga un nou user in tabela USERI cu attributele date ca parametri;

AddFile(numa, cale, data\_creae, etc) - Aadauga un nou fisier in baza de date cu attributele date ca parametri;

AddPersoane(numa\_persoana) - Aadauga o noua persoana in tabela PERSOANE cu attributele date ca parametri;

UpdateUser(id, numa\_complet, mail, parola) - Modifica attributele userului cu id-ul egal cu id-ul dat ca parametru.

UpdateFiles(id, numa\_fisier, cale, data\_creae, etc) – Modifica attributele fisierul cu id-ul egal cu id-ul dat ca parametru.

UpdatePersoana(id, numa\_persoana) – Modifica numele persoanei ce are id-ul egal cu id-ul dat ca parametru.

DeleteUser(id) – Aadauga in campul 'del' din table Useri valoarea 1 pentru a marca stergerea.

DeleteFile(id) - Aadauga in campul 'del' din table Files valoarea 1 pentru a marca stergerea.

DeletePersoana(id) - Adauga in campul 'del' din table Useri valoarea 1 pentru a marca stergerea.

GetUseri(numa, mail) – Returneaza un string cu toti userii gasiti ce respecta attributele date ca parametri.

GetPersoana(numa\_persoana) - Returneaza un string cu toate persoanele din baza de date ce respecta attributele date ca parametri.