

**Subsemnata Andra – Elena N. Paduraru declara 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/Laborator%20C%20S%20H/Laborator1-2016.pdf>

<https://stackoverflow.com/questions/8986975/c-sharp-return-different-types>

<https://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/mahesh/create-a-text-file-in-C-Sharp/>

<https://stackoverflow.com/questions/34851800/export-data-from-sql-server-to-text-file-in-c-sharp-saving-to-a-specific-folder>

<https://www.aspsnippets.com/Articles/Export-data-from-SQL-Server-to-Text-file-in-C-and-VBNet.aspx>

<https://stackoverflow.com/questions/6062192/there-is-already-an-open-datareader-associated-with-this-command-which-must-be-c>

<https://stackoverflow.com/questions/18475195/error-there-is-already-an-open-datareader-associated-with-this-command-which-mu/18475525>

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

<https://stackoverflow.com/questions/1132422/open-a-folder-using-process-start>

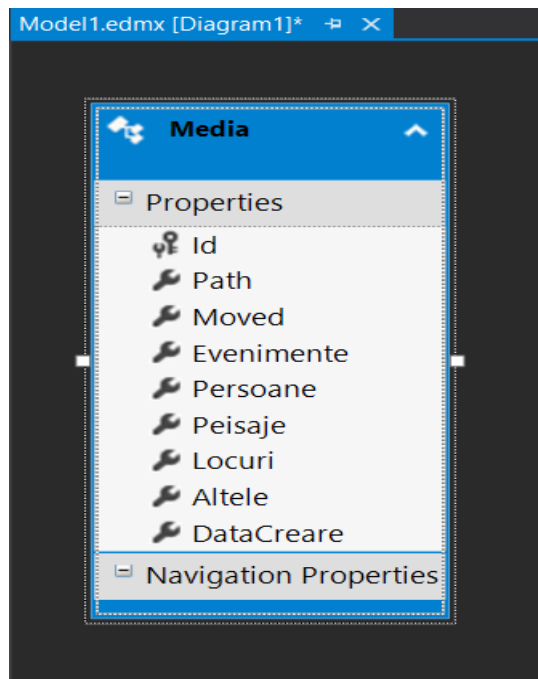
<https://stackoverflow.com/questions/1132422/open-a-folder-using-process-start>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/winforms/controls/how-to-bind-data-to-the-windows-forms-datagridview-control>

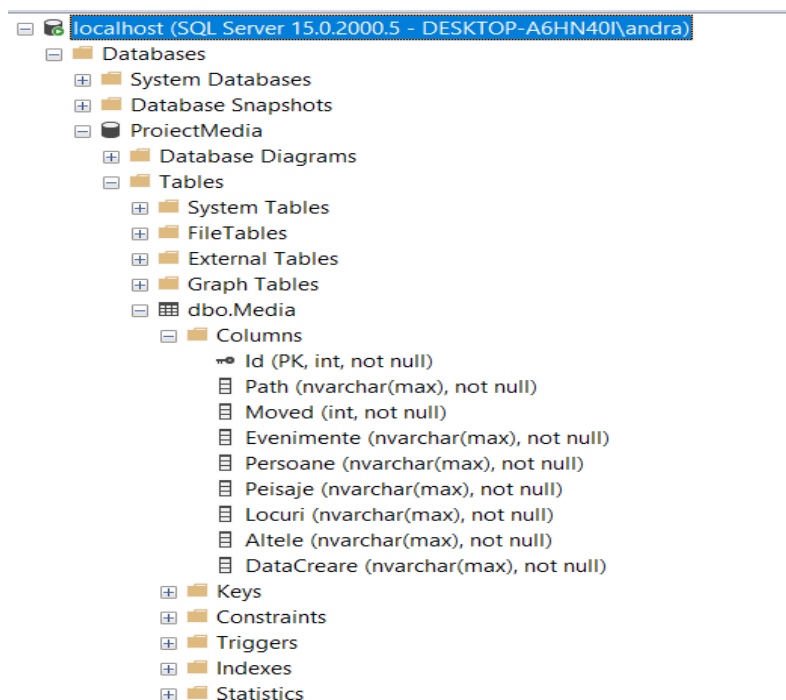
<https://stackoverflow.com/questions/27874566/getting-values-from-sql-reader-c-sharp>

<https://forums.asp.net/t/1794939.aspx?How+to+read+output+of+sql+command+C+>

În urma realizării modelului, acesta arată în felul următor:

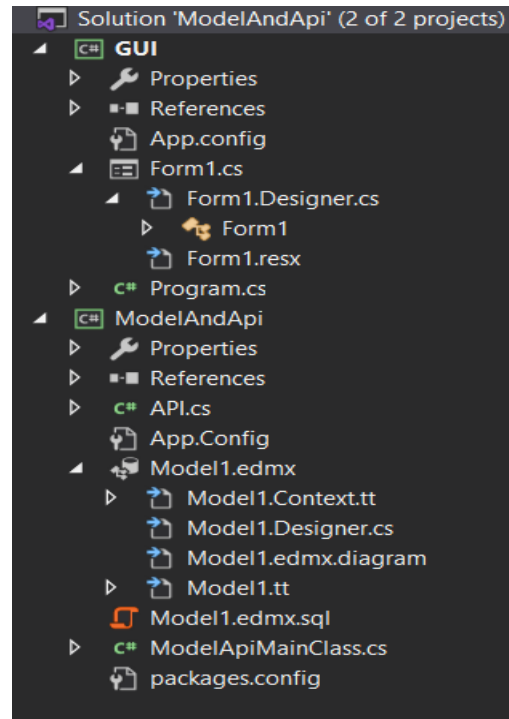


După conectarea și generarea în baza de date locală (SQL SERVER), aceasta arată în felul următor:



Având în vedere că pentru un fișier o linie devine unică (proprietatea "Path" este diferită, la fel și descrierile ce pot apărea în funcție de fișierul media) am decis la crearea unei singure tabele. Pentru fiecare articol media se vor găsi proprietățile din prima imagine. Ulterior a fost generată baza de date din a doua imagine.

Structura proiectului: Proiectul este impartit in doua: GUI in care se afla windows form si modelul impreuna cu API ce contine baza de date si logica metodelor. In urma realizarii proiectului, structura arata in felul urmator:



In API.cs se vor gasi diverse metode implementate ce ajuta la functionalitatea windows form-ului. In GUI, in Form.cs aceste metode sunt apelate cu ajutorul referintei adaugata catre proiectul ModelAndApi. In urma realizarii windows form-ului, acesta arata in felul urmator:

**Form1**

**Add New Data**

Eveniment

Persoana

Peisaj

Loc

Altele

Data Creare Monday . March 16, ▾

Add Media Save Media

**Show Data**

Show Data In Table Show Data In PopUp Save

**Open Media**

Open Path  Open

**Modify Data**

Path

Eveniment

Persoana

Peisaj

Loc

Altele

Data Creare Monday . March 16, ▾

Edit Delete By Path Find And Show In Table

Odata pornita aplicatia, aceasta va afisa pe ecran form-ul din care se pot adauga imagini/video-uri, se pot adauga detalii la acestea, se poate vizualiza ceea ce se afla in baza de date in tabel dar si in pop-up, se pot salva intr-un fisier datele, se pot deschide fisiere in functie de proprietatea "path" si se pot modifica anumite proprietati sau sterge fisiere.

Conform specificatiilor, am atasat in doua dintre cele trei foldere (Model, Gui) cate un document ce explica ce s-a lucrat si rezultatul final. De asemenea am atasat in folderul radacina un zip al proiectului integral.