

## API - EF

*Subsemnatul Craciun Ștefan Ciprian declar pe propria răspundere că acest cod nu a fost copiat din Internet sau din alte surse. Pentru documentare am folosit următoarele surse:*

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

Pentru partea de API am creat o clasa **ApiStatic.cs** unde am definit metode pentru a lucra cu fișiere și foldere:

1. GetFolderId
2. GetFile - Cauta un fisier dupa numele path-ului
3. GetFileName - Cauta un fisier dupa nume
4. DeleteFile - Sterge un fisier
5. SearchInDescAndTags- Cautam in descriere si tag-uri
6. SearchInDesc - Cauta doar in descriere
7. AddFile - Adaugam un nou fisier
8. UpdateFile - Facem update la descrierea sau tagurile unui fisier
9. GetAllFolders - Afisam toate directoarele
10. AddFolder - Adaugam un director nou

Update:

Deoarece nu am adaugat in Model1.Context.cs:

```
// Inhibare: lazy loading si creare proxy dinamic.  
Configuration.LazyLoadingEnabled = false;  
Configuration.ProxyCreationEnabled = false;
```

La unele metode din API am setat "ProxyCreationEnabled = false" in acest fel:

```
public static File GetFileName(string name)  
{  
    using (Model1Container context = new Model1Container())  
    {  
        context.Configuration.ProxyCreationEnabled = false;  
        var query = from ctx in context.Files  
                     where ctx.FileName == name  
                     select ctx;  
        return query.FirstOrDefault();  
    }  
}
```