

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

- carti: -

- link-uri: www.stackoverflow.com ; <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/mvc/overview/getting-started/getting-started-with-ef-using-mvc/creating-an-entity-framework-data-model-for-an-asp-net-mvc-application>

API-ul aplicatiei respecta arhitectura MVC in care fiecare controller are un serviciu.

Fisierele FileService.cs si FileRepository.cs sunt cele care contin functiile ce au rol de controller/servicii. Avem urmatoarele functii cu urmatoarele scopuri:

- SaveFile – pentru adaugarea/salvarea unui fisier in baza de date;
- GetAllFiles – pentru interogarea completa a tabeli Files, folosita pentru afisarea tuturor imaginilor din baza de date atunci cand utilizatorul porneste aplicatia;
- GetAllMetadata – pentru interogarea completa a tabeli Metadata;
- GetAllProperties – pentru interogarea completa a tabeli Property;
- FileFilter – pentru filtrarea fisierelor in functie de input-ul utilizatorului, implica interogarea tabeli File;
- AddProperty – pentru adaugarea de proprietati ale unui fisier (proprietati precum numele persoanelor, numele peisajelor etc.);
- DeleteFile – pentru “stergere” de fisiere din baza de date.

Functiile sunt detaliate mai bine in fisierele .cs mentionate mai sus, fie prin cod, fie prin comentarii.