

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://profs.info.uaic.ro/~iasimin/Laborator%20C%20S%20H/Laborator%20WCF%202020.pdf>

In esenta am adaptat laboratorul cu PostComment la proiectul meu. Am creat interfetele IFile, IProperties si IMetadata (fiecare continand metode specifice, de exemplu, interfata IFile contine metode ce lucreaza cu fisiere, interfata IMetadata contine metode ce lucreaza cu metadatele fisierelor, iar interfata IProperties contine metodele ce lucreaza cu proprietatile fisierelor). Am adnotat metodele din interfete cu [Operation Contract], iar interfetele sunt adnotate cu [ServiceContract] (ca in laboratorul cu PostComment).

In continuare am creat interfata IFileMetadataProperty care implementeaza cele trei interfete descrise anterior (similar cu interfata PostComment care implementa interfetele InterfacePost si InterfaceComment). Mai departe am creat clasa FileMetadataProperty care implementeaza interfata IFileMetadataProperty descrisa anterior. In interiorul acestei clase se gasesc apelurile de metode din API (MediaGalleryAPI in cazul nostru, pentru mai multe detalii legate de MediaGalleryAPI, va rog sa consultati fisierul New Documentatie API).

Ca un mic extra avem clasele PropertyDTO, MetadataDTO si FileDTO (DTO inseamna Data Transfer Object). Aceste clase sunt folosit pentru a obscuriza unele date mai sensibile (nu este cazul in proiectul meu insa am considerat ca ar fi ceva util de dezvoltat pe viitor).