

DTOs

Am creat DTO-uri (Create Data Transfer Objects) pentru a prelucra datele in formatul definit de mine in obiect si pentru a separa service layer-ul de database layer.

Modelul bazei de date

Tabela Files

- Cheie primara: File Id
- Retine informatiile obligatorii despre o poza

Tabela Properties

- Cheie primara: Property Id
- Retine numele si valoarea unei proprietati noi adaugate de catre utilizator.

Persons

- Cheie primara: Person Id
- Retine numele si, eventual, relatia cu persoanele etichetate in poze (pentru a se putea face cautarea pozelor cu familia spre exemplu).

Relatia Many to many: Files - Properties, Files - Persons

- fiecare fisier poate avea mai multe proprietati noi, iar proprietatile pot fi asignate mai multor fisiere. Analog relatia fisier - persoane.

Fiecare linie din **tabela de relatie FilesProperties** asigura legatura intre tabele prin File Id, Property Id.

Analog FilesPersons.

Proprietatile (in forma nume + valoare) si persoanele exista o singura data in baza de date intrucat verific unicitatea inainte de insertie.

