

Subsemnatul Ciubotaru Bogdan-Ioan, anul 3, grupa B2, declar pe propria raspundere ca acest cod nu a fost copiat din Internet sau din alte surse. Pentru documentare am folosit urmatoarele surse:

Documentatia Microsoft

Site-ul domnului profesor Ioan Asiminoaei

StackOverflow pentru anumite intrebari

Api-ul pentru baza de date contine o clasa ce furnizeaza metode statice de lucru cu obiectele bazei de date.

```
1 reference
public static int insertFiles(string fileName, string filePath, string fileType, DateTime creation, List<string> personNames, List<string> locationNames, List<string> eventNames, List<string> propertyNames)

1 reference
public static void modifyFiles(string fileName, string filePath, List<string> personNames, List<string> locationNames, List<string> eventNames, List<string> propertyNames)

1 reference
public static void deleteFiles(string fileName, string filePath)

3 references
public static List<string> getPersons()

3 references
public static List<string> getLocations()

3 references
public static List<string> getEvents()

3 references
public static List<string> getPropertyNames()

2 references
public static List<string> getFilePaths()

2 references
public static List<string> getFileDetails(string path)

1 reference
public static bool checkedMatch(Fisiere f, List<string> personNames, List<string> locationNames, List<string> eventNames, List<string> propertyNames)

1 reference
public static List<string> searchFile(string fileName, string filePath, string fileType, DateTime creation, bool searchDate, bool searchType)
```

Functia "Insert files" primeste toate datele necesare crearii unui fisier. De asemenea, aceasta functie creeaza si attributele corespunzatoare de genul persoanelor care apar in poza, daca acestea nu exista deja. Daca attributele exista deja, doar se fac asocierile corespunzatoare. Functia returneaza 1 sau -1, in functie de succesul operatiei (fisierul exista deja).

Functia modifyFiles primeste toate datele despre un fisier, il identifica dupa nume si path si ii modifica asocierile cu persoane, locatii, evenimente sau alte attribute in functie de listele oferite.

Functia deleteFiles sterge un fisier identificat prin nume si cale. De asemenea, sterge si relatiile de asociere aferente.

Functiile `getPersons`,...,`getProperty`s returneaza liste cu continutul tabelelor, fiind folosite pentru a genera optiunile deja existente in `checkBox`-uri.

Functia `getFilePath` returneaza toate caile fisierlor din tabela. Caile fiind unice, sunt folosite pentru a face anumite cautari ulterior.

Functia `checkedMatch` verifica daca un fisier are asociate toate attributele de genul persoane, locatii, evenimente si alte proprietati. Este folosita in procesul de cautare.

Functia `SearchFile` primeste un nume de fisier, o cale (pentru identificarea fisierului) si verifica daca prezinta celelalte proprietati de genul data crearii, tipul , persoane care apar etc... Nota: `bool searchDate` specifica daca se va face cautarea si dupa data.