

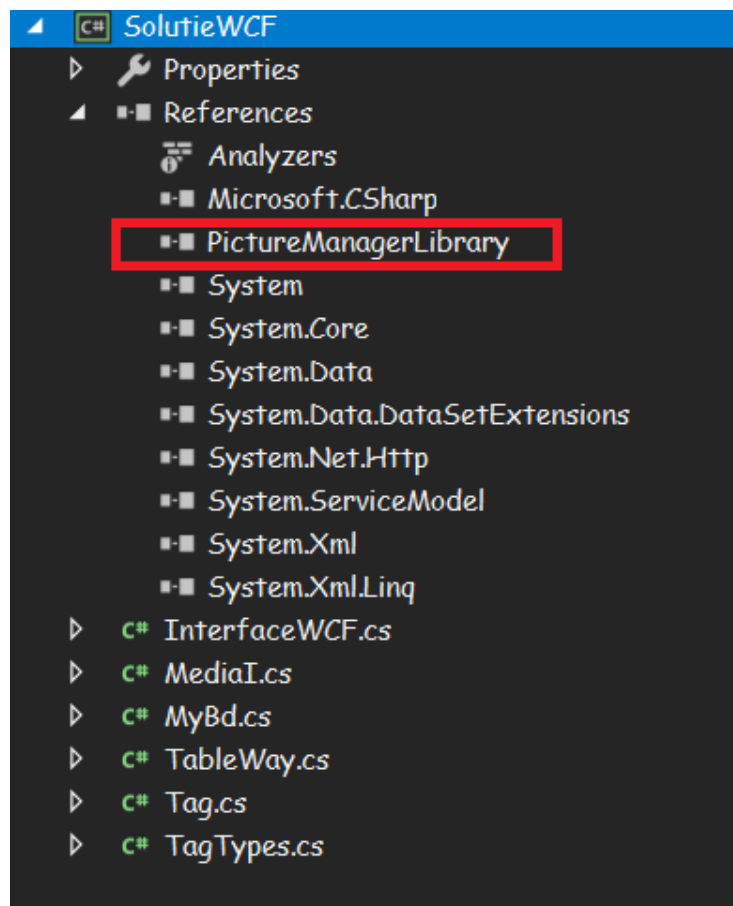
Creare Obiect WCF

Damoc-Simon Alina-Amalia

20 March 2020

1 Creare Obiect WCF

Pentru crearea unui obiect WCF vom crea interfetele corespunzatoare.
O data creat un proiect de tip ClassLibrary vom face o referinta la librarirea creata in Proiectul 1.



Declarație, Subsemnata Damoc-Simon Alina-Amalia din grupa A6, an III, care participa la seminarul de TSP.NET de miercuri (14:00-16:00) declar pe proprie răspundere ca proiectul trimis (codul și documentatia) sunt făcute de mine utilizând documentația oficială, cursurile puse la dispoziție pe site-ul domnului profesor dar și diverse imagini de pe internet pt crearea bazei de date.

Exemple din cod:

-InterfaceWCF.cs

```
1  using PictureManagerLibrary;
2      using System;
3      using System.Collections.Generic;
4      using System.Linq;
5      using System.ServiceModel;
6      using System.Text;
7      using System.Threading.Tasks;
8
9  namespace solutieWCF
10 {
11     [ServiceContract]
12     2 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
13     public interface InterfaceMedia...
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36     [ServiceContract]
37     2 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
38     public interface InterfaceTag...
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55     [ServiceContract]
56     2 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
57     public interface InterfaceTagTypes ...
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75     [ServiceContract]
76     2 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
77     public interface InterfataTableWay...
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96     [ServiceContract]
97     1 reference | 0 changes | 0 authors, 0 changes
98     public interface IMyBd ...
99
100 }
101
```

Declarație, Subsemnata Damoc-Simon Alina-Amalia din grupa A6, an III, care participa la seminarul de TSP.NET de miercuri (14:00-16:00) declar pe proprie răspundere ca proiectul trimis (codul și documentația) sunt făcute de mine utilizând documentația oficială, cursurile puse la dispoziție pe site-ul domnului profesor dar și diverse imagini de pe internet pt crearea bazei de date.

-De asemenea, am intampinat niste probleme datorita denumirilor date functiilor in cadrul libreriei. Avand functii cu acelasi nume (dar parametrii diferiti) WCF nu poate functiona. Astfel am folosit proprietatea **Name** pentru a nu modifica libraria initiala si a folosi aceeasi logica

```
public interface InterfaceMedia
{
    [OperationContract]
    4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
    Boolean CreateMedia(String pathName);
    [OperationContract(Name = "DeleteMediaByPath")]
    4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
    Boolean DeleteMedia(String mediaPath);
    [OperationContract(Name = "DeleteMediaByMedia")]
    4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
    Boolean DeleteMedia(Media media);
    [OperationContract]
    4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
    Boolean UpdateMedia(Media newMedia);
    [OperationContract(Name = "GetMediaByPath")]
    4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
    Media GetMedia(String mediaPath);
    [OperationContract(Name = "GetMediaById")]
    4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
    Media GetMedia(int mediaID);
    [OperationContract]
    4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
    int GetMediaId(String mediaPath);
    [OperationContract(Name = "GetAllMedia")]
    4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
    List<Media> GetAllMedia();
    [OperationContract(Name = "GetAllMediaByMediaId")]
    4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
    List<Media> GetAllMedia(int media);
    [OperationContract(Name = "GetAllMediaByName")]
    4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
    List<Media> GetAllMedia(string mediaName);
}
```

Declarație, Subsemnata Damoc-Simon Alina-Amalia din grupa A6, an III, care participa la seminarul de TSP.NET de miercuri (14:00-16:00) declar pe proprie răspundere ca proiectul trimis (codul și documentatia) sunt făcute de mine utilizând documentația oficială, cursurile puse la dispoziție pe site-ul domnului profesor dar și diverse imagini de pe internet pt crearea bazei de date.

-Tag.cs

```
1  using PictureManagerLibrary;
2      using System;
3      using System.Collections.Generic;
4      using System.Linq;
5      using System.Text;
6      using System.Threading.Tasks;
7
8  namespace solutieWCF
9  {
10     28 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
11     public class Tag : InterfaceTag
12     {
13         4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
14         public Tags CreateDateTag(string date)
15
16         4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
17         public bool CreateTag(string valueOfTag)
18
19         4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
20         public Tags CreateTagAnReturnTag(string valueOfTag)
21
22         4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
23         public bool DeleteTag(Tags deletedTag)
24
25         4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
26         public Tags GetTag(string givenTagValue)
27
28         4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
29         public List<Tags> GetTagAll()
30
31         4 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes
32         public bool UpdateTag(Tags updatedTag)
33     }
34 }
35
36 }
```

-asemanator am creat si fisierele MediaI.cs, TagType.cs si TableWay.cs
-in MyBd.cs sunt implementate toate metodele mostenite