

My Photos - H2 | Proiect TSP.NET

Apostu Răzvan Gabriel, III A5 (Ma14)

0. Informatii

Subsemnatul Apostu Razvan Gabriel, declar pe propria raspundere ca acest cod nu a fost copiat de pe Internet sau din alte surse. Pentru documentare am folosit urmatoarele surse:

- docs.microsoft.com (Documentatia oficiala)
- stackoverflow.com (Discutii despre implementari sau bug-uri)
- youtube.com (Tutoriale asupra implementarilor in c# sau specific windows forms in .net)

My Photos - H2 | Proiect TSP.NET

Apostu Răzvan Gabriel, III A5 (Ma14)

1. Progres si Implementare

Pentru Tema 1, flow-ul informatiei a fost constrans local, in proiectul MyPhotosUI. Acesta avea acces direct la modelele si serviciile declarate in MyPhotos si la o conexiune directa cu baza de date.

Pentru Tema 2, am realizat o implementare cu WCF, unde clientul (MyPhotosUI) consuma prin intermediul unui host (ce se ocupa cu expunerea unui SOAP API) metode de manipulare a datelor.

2. MyPhotosHost

Proiectul MyPhotosHost expune printr-un serviciu accesibil la endpoint-ul <http://localhost:8080/PC> un SOAP API. Astfel, clientii ce vor consuma acest serviciu vor avea acces direct la clasele C# din implementare.

3. MyPhotosWCF

Proiectul MyPhotosWCF expune un contract prin care conectam definitiile metodelor cu implementarea existenta. Astfel, MyPhotosHost se va folosi de clasa PhotosWCF din proiectul curent pentru a lista metodele pe care client-ul le poate consuma dupa ce realizeaza conexiunea cu serviciul.

Pentru functionalitatea acestor metoda, am ales sa apelez direct vechile implementari din proiectul MyPhotos deoarece au fost deja organizate intr-o maniera logica, intr-o clasa de acces numita DbService.

3. MyPhotosUI

Diferit de modul de lucru postat pe pagina cursului, din cauza unor incompatibilitati ale sistemului personal, nu am putut realiza conexiunea cu serviciul cu metoda "manuala" prin generarea unui fisier proxy. Solutia aleasa a fost sa creez legatura intre client (MyPhotosUI) si host (MyPhotosHost) prin intermediul panel-ului Connected Service din Visual Studio. Rezultatul a constat in auto-generarea unor fisiere XML ce definesc (in folderul Connected Service / Service) metodele accesibile prin paradigma SOAP.