

# Skapa WCF Service Library

WCF står för Windows Communication Framework. Är grunden i många andra ramverk.

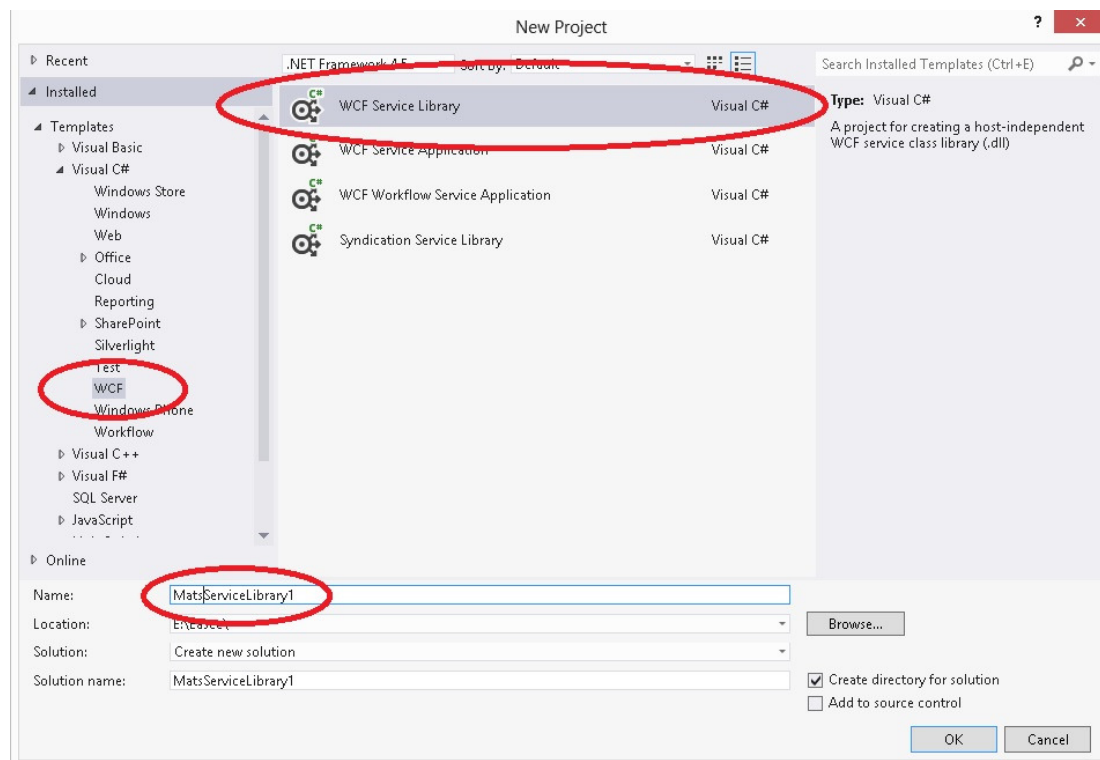
Denna övning, visar på ett enkelt sätt, hur du kan arbeta med Visual Studio för att skapa WCF tjänst och arbeta med klient.

Arbetsuppgift 1: Starta, logga på och starta Visual Studio.

Steg 1: Starta och logga på din virtuella utvecklingsmaskin.

Steg 2: Från Start Charm, starta Visual Studio.

Arbetsuppgift 2: Skapa WCF Service Application.

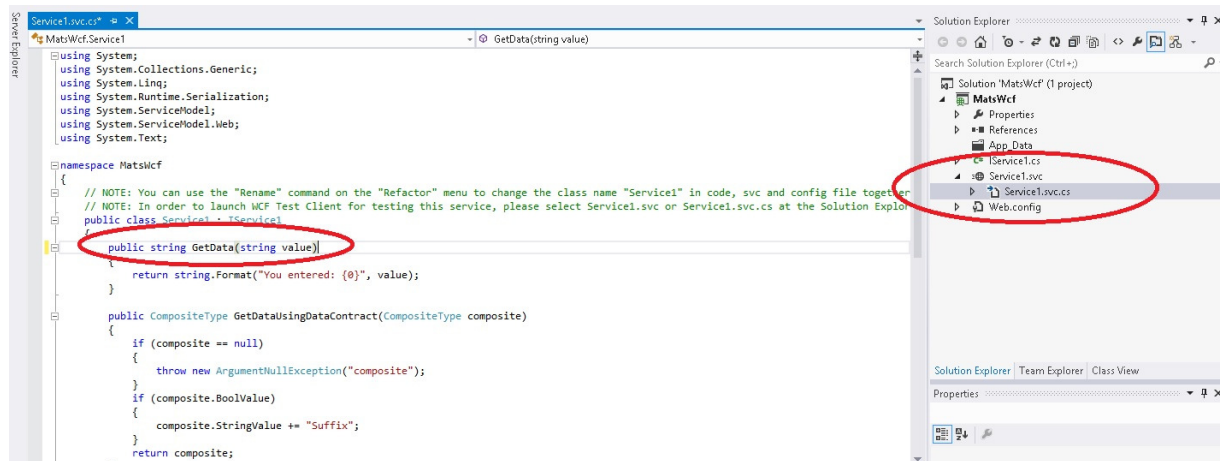


Steg 1: I Visual Studio, klicka på New – Project. I trädstruktur för Templates, expandera WCF, klicka därefter på WCF Service Library. I fältet till höger om Name:, ange ett namn på din tjänst, exempelvis *ditt\_förnamnServiceLibrary1* (ersätt ditt\_förnamn med just ditt förnamn!). Klicka på OK.

Vi skall göra en väldigt enkelt applikation, som ber dig att ange ett värde och sedan skriva tillbaka detta värde.

Steg 2: I programkod som har genererats, leta upp raden `public string GetData(int value)`, ändra till `public string GetData(string value)`.

Detta sker i `IService1.cs`.

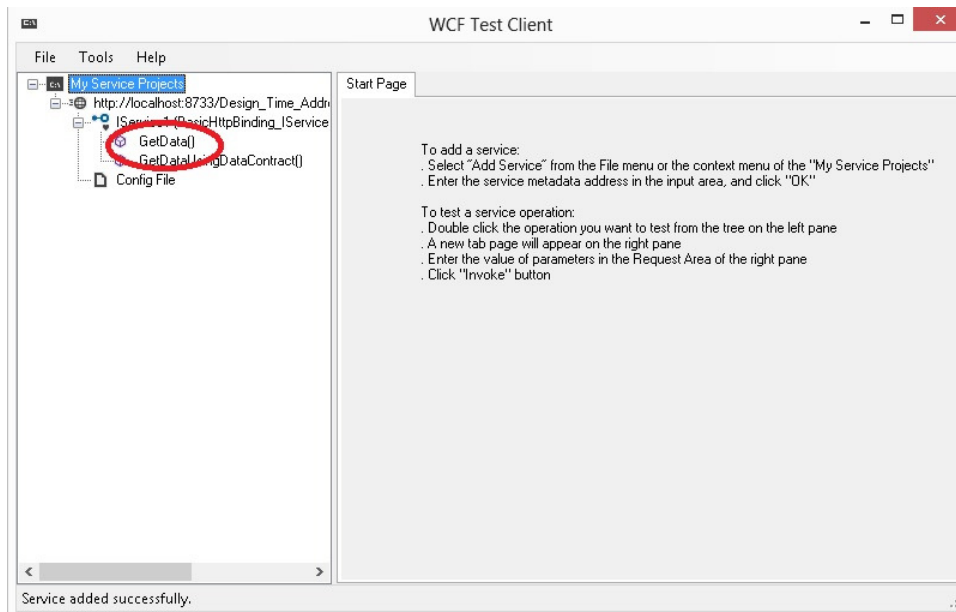


Steg 3: I Solution Explorer, expandera `Service1.svc` och dubbelklicka därefter på `Service1.svc.cs`.

Steg 4: Leta upp raden `public string GetData(int value)`, ändra till `public string GetData(string value)`.

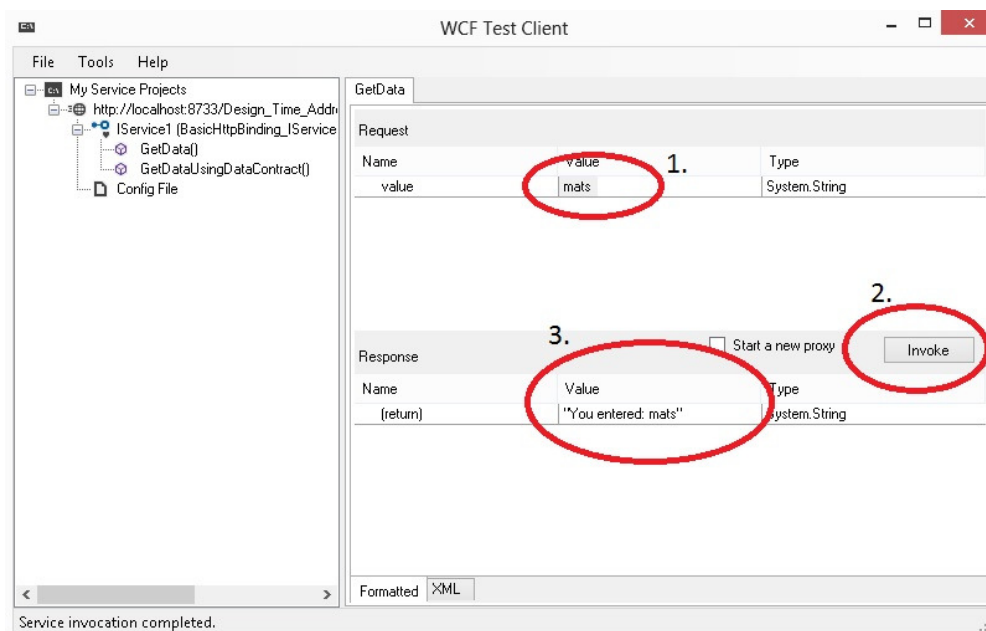
Arbetsuppgift 3: Provkör din WCF-tjänst.

Steg 1: I Visual Studio, klicka på `Debug - Start Debugging`. Visual Studio kommer nu att starta WCF client. Detta sker bara om du klickar på `Start Debugging`. Precis på samma sätt som din applikation behöver webserver eller Databas. Då kommer Visual Studio att starta dessa tjänster.



WCF Test Client kommer att startas.

Steg 2: Dubbelklicka på GetData().



Steg 3: Markera [null] under Value, skriv in ett värde, klicka på Enter. Klicka därefter på Invoke.

Steg 4: I dialogfönstret Security Warning, klicka på OK.

Värdet du skrev in, kommer att visas i det nedre fönstret. Klicka på rött kryss i fönstrets övre högra hörn, för att stänga dialogfönstret.

Arbetsuppgift 4: Spara ditt projekt.

Steg 1: I Visual Studio, klicka på File – Save All.

Vi kommer att återanvända detta projekt i Modul 9!