

راهنمای شروع کار با وب سرویس های پیام گستر

سابقه بازنگری

تاریخ	ویرایش	توضیحات	نویسنده
۱۳۹۷/دی/۱۰	۰.۱	نسخه اولیه	مهدی خادمی

فهرست

1	فراخوانی وب سرویس
1	مرجعی برای تست کد ها
1	چک کردن حالت وب سرویس
2	دو برنامه کاربردی برای فراخوانی سرویس
2	نحوه کار با Wcf test Client
9	نحوه کار با WcfStorm
11	فعالیت فراخوانی سرویس
15	نمونه کد

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc			آدرس وب سرویس :
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه	عنوان تغییر :

فراخوانی وب سرویس

در قسمت Header هر مستند وب سرویس، آدرسی موجود است که در آن آدرس عنوانی بنام [Crm Address] وجود دارد این عنوان همان IP و پورت سروری و یا دامنه است که پیام گستر بر روی آن نصب شده است که باید از بیرون برای برنامه نویسی باز باشد.

نکته مهم : شرکت نرم افزار پیام گستر از طریق Framework WCF برای ایجاد اپلیکیشن های سرویس گرا استفاده میکند. SOAP پروتکلی برای رد و بدل کردن اطلاعات بین برنامه هاست که شما از طریق آن میتوانید با سرویس های پیام گستر در ارتباط باشید.

مثالی از آدرس وب سرویس فرم

<http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc>

در این مثال، به جای Crm Address، از دامنه demo.payamgostar.com استفاده شده است.

مرجعی برای تست کد ها

در سایت پیام گستر شما برای اجرا کد ها و اجرای تستی وب سرویس هایتان میتوانید از دمو رایگان پیامگستر که همه وب سرویس ها در نسخه دمو فعال است ثبت نام و استفاده نمایید.

چک کردن حالت وب سرویس

برای چک کردن فعال بودن وب سرویس شما میتوانید آدرس مورد نظر یکی از وب سرویس ها را در مروگر خود فراخوانی کنید در صورت صحیح بودن آدرس و وب سرویس شما با این صفحه زیر مواجه میشوید که نشان دهنده این است که وب سرویس بر روی سرور به صورت صحیح کار میکند.

← → Not secure | demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc

Form Service

You have created a service.

To test this service, you will need to create a client and use it to call the service. You can do this using the svcutil.exe tool from the command line with the following syntax:

```
svcutil.exe http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc?wsdl
```

You can also access the service description as a single file:

```
http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc?singleWsdl
```

This will generate a configuration file and a code file that contains the client class. Add the two files to your client application and use the generated client class to call the Service. For example:

C#

```
class Test
{
    static void Main()
    {
        FormClient client = new FormClient();

        // Use the 'client' variable to call operations on the service.

        // Always close the client.
        client.Close();
    }
}
```

Visual Basic

```
Class Test
Shared Sub Main()
    Dim client As FormClient = New FormClient()
    ' Use the 'client' variable to call operations on the service.

    ' Always close the client.
    client.Close()
End Sub
End Class
```

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc		آدرس وب سرویس :
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه
		تاریخ آخرین تغییر :
		عنوان تغییر :

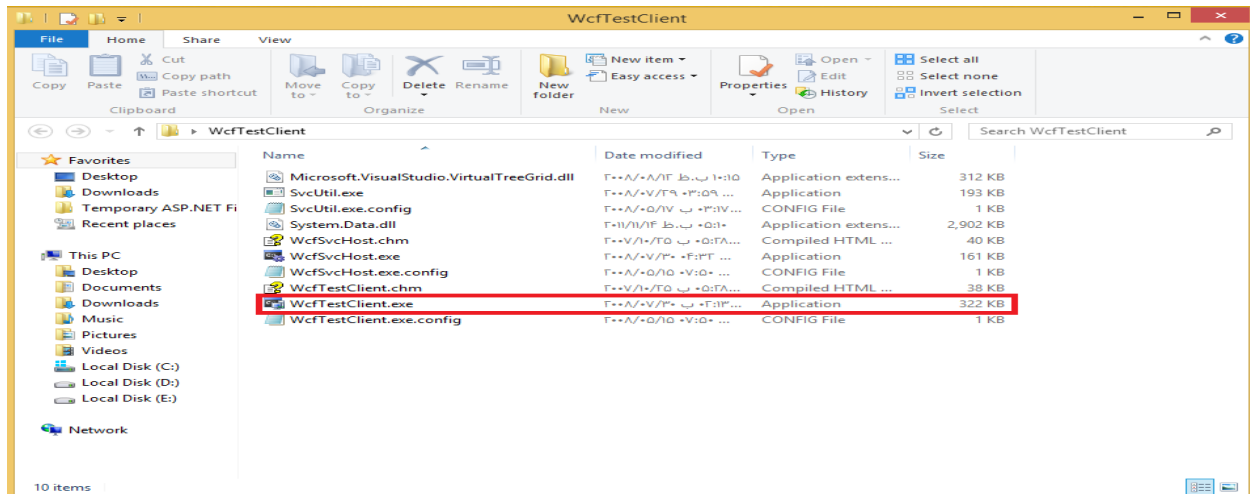
دو برنامه کاربردی برای فراخوانی سرویس

پیشنهاد ما به شما این است که قبل از کد نویسی در هر محیطی و هر زبانی با این دو برنامه حتما سرویس مورد نظر خود را تست کنید و نتیجه کار را به سادگی مشاهده کنید.

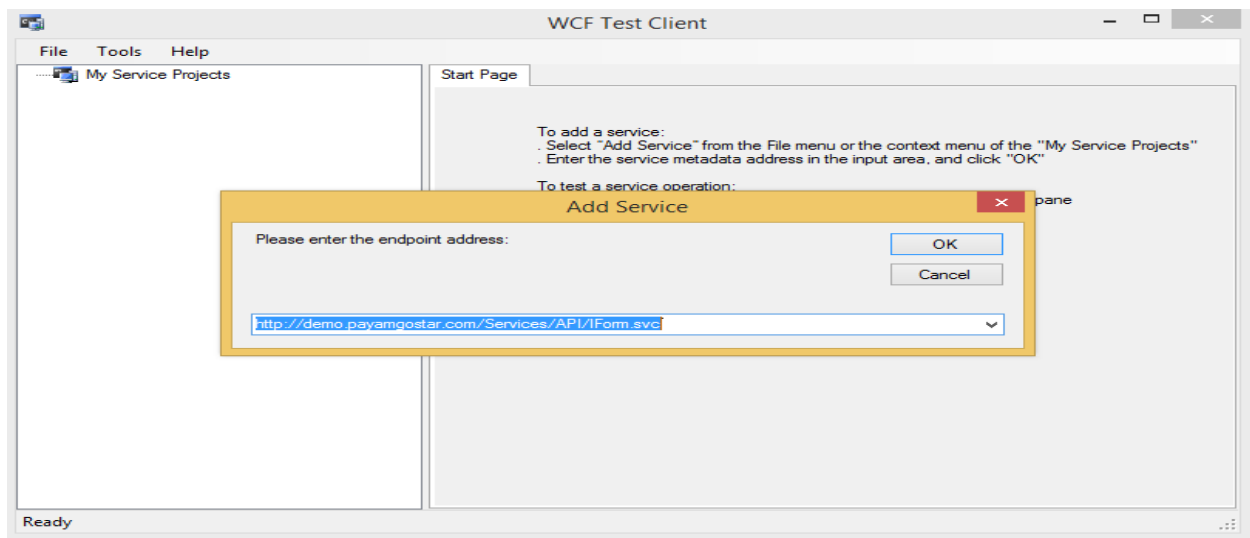
- 1- Wcf Test Client [دانلود برنامه](#)
- 2- Wcfstorm [دانلود برنامه](#)

نحوه ی کار با Wcf Test Client

۱- برنامه را طبق تصویر زیر اجرا کنید.



۲- با راست کلیک بر روی my service project یک سرویس طبق تصویر زیر اضافه کنید.



http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc		آدرس وب سرویس :
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه
		تاریخ آخرین تغییر :
		عنوان تغییر :

۳- با افزودن سرویس میتوانید از متد های ذخیره و ویرایش و حذف و جستجو آن سرویس فرم استفاده کنید.

۱- متد ذخیره فرم

The screenshot shows the WCF Test Client interface. On the left, a tree view shows the service endpoint 'http://pgonline-dev.com/Services/API/IForm (BasicHttpBinding...)' with methods 'SaveForm()', 'SearchForm()', 'FindFormById()', and 'DeleteFormById()'. The main area displays the details of a 'SaveForm' request and its response.

Request:

Name	Value	Type
userName	admin	System.String
password	admin	System.String
fomInfo	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
Description	(null)	System.String
IdentityId	(null)	System.Nullable<System.Guid>
Subject	فرم نشستی	System.String
CreateDate	31/12/2018 04:22 ب.ظ	System.DateTime
CmId	(null)	System.Nullable<System.Guid>
CmObjectTypeCode	fom001	System.String
CmObjectTypeIndex	0	System.Int32
CmObjectName	(null)	System.String
ExtendedProperties	length=1	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[0]	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
Name	(null)	System.String
UserKey	exfomtext	System.String
Value	salam	System.String
ModifyDate	31/12/2018 04:22 ب.ظ	System.DateTime
ParentCmObjectId	(null)	System.Nullable<System.Guid>
RefId	(null)	System.String
Tags	length=0	System.String[]

Response:

Name	Value	Type
(return)		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
CmId	ade7d3ac-7bee-4cd6-9b02-9ec36bddd4f7	System.Guid
Message	(null)	NullObject
Success	True	System.Boolean

Service invocation completed.

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc		آدرس وب سرویس :	
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه	عنوان تغییر :

نکته مهم : خروجی **CrmId** همان شناسه یکتا فرم ذخیره شده است که بر حسب نیاز میتوانید آنرا در دیتابیس خود ذخیره کنید.

نکته مهم : در همه وب سرویس ها دو پراپرتی بنام **UserName** و **Password** وجود دارد که باید نام کاربری و رمز عبور کاربری را که در پیامگستر ورود انجام میدهد و دسترسی مدیر سیستم را دارد وارد نمایید.

نکته مهم : در همه وب سرویس ها پراپرتی **CrmObjectTypeCode** باید وارد شود این آیتم در نرم افزار فقط یافت میشود و به معنای این است بطور مثال این فرم از کدام نوع فرم ذخیره شود و مسیر دریافت این کد در صفحه اصلی در تنظیمات ، شخصی سازی **CRM** ، نمای کلی ، نوع فرم را فیلتر کنید و یکی از نوع ها را ویرایش آنرا بزنید و قسمت کد را پر کنید و از آن در این پراپرتی استفاده کنید.

نکته مهم : هر فیلدی که در ظاهر پیام گستر اجباری است در زمان اجرای وب سرویس هم باید این فیلد ها پر شوند.

نکته مهم : در زمان افزودن مقدار فیلد اضافه باید در پراپرتی **UserKey** باید کلیدی که فقط در نرم افزار یافت میشود را وارد کنید بعد **Value** مناسب آنرا پر کنید. نحوه بدست آوردن این کلید در نرم افزار به این صورت است که در صفحه اصلی در تنظیمات ، شخصی سازی **CRM** ، نمای کلی ، نوع فرم را فیلتر کنید و یکی از نوع ها را ویرایش آنرا بزنید و در قسمت انتهایی این صفحه یک فیلد اضافه از نوع متن ایجاد کنید در صفحه ذخیره یک عنوان بنام کلید کاربر مقدار مناسب آنرا تولید کنید و از آن در وب سرویس استفاده کنید.

نکته مهم : اگر چنانچه قصد دارید با هویت های حقوقی و حقیقی در وب سرویس کار کنید با وب سرویس **Identity** این کار را انجام دهید.

نکته مهم : در وب سرویس **Identity** مانند منطق نرم افزار در کار با هویت ها باید دسته بندی هویت مربوط حتما مشخص شود و شما میتوانید در فیلد **Categories** چند دسته بندی به کاربر اختصاص بدهید، در قسمت **Key** این آرایه شما باید یک کلید دسته بندی در این فیلد قرار دهید ، کلید مربوط فقط در قسمت صفحه اصلی نرم افزار، بانک یکپارچه ، بانک اطلاعاتی ، با کلیک بر روی افزودن گروه جدید شما یک دسته بندی با کلید کاربر میتوانید درج کنید و از آن در وب سرویس مربوط استفاده نمایید.

نکته مهم : در وب سرویس **Product** برای متد ذخیره سازی یک محصول باید گروه محصول برای آن حتما وارد شود و گروه محصول را باید از صفحه اصلی نرم افزار، اطلاعات پایه، مدیریت محصولات، مدیریت گروه ها و یک نام گروه را کپی کنید و در پراپرتی **GroupName** وارد نمایید.

نکته مهم : در وب سرویس **Identity** برای ذخیره سازی آدرس حتما باید **AddressType** را وارد نمایید و این فیلد در صفحه اصلی نرم افزار، اطلاعات پایه، مدیریت نشانی ها قرار دارد و در نمونه کد به زبان **C#** هم ذخیره یک هویت قرار داده شده است.

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc		آدرس وب سرویس :
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه
		تاریخ آخرین تغییر :
		عنوان تغییر :

۲- متد ویرایش فرم

The screenshot shows the WCF Test Client interface. On the left, a tree view shows the service projects and the selected method 'SaveForm()'. The main area displays the request and response details.

Request:

Name	Value	Type
userName	admin	System.String
password	admin	System.String
formInfo	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContr	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
Description	(null)	System.String
IdentityId	(null)	System.Nullable<System.Guid>
Subject	فرم ویرایش شده	System.String
CreateDate	31/12/2018 04:22 بظ	System.DateTime
CmlId	System.Nullable<System.Guid>	System.Nullable<System.Guid>
Value	ade7d3ac-7bee-4cd6-9b02-9ec36bddd4f7	System.Guid
CmObjectTypeCode	form001	System.String
CmObjectTypeIndex	0	System.Int32
CmObjectTypeName	(null)	System.String
ExtendedProperties	length=1	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[0]	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContr	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
Name	(null)	System.String
UserKey	exfomtext	System.String
Value	salam	System.String
ModifyDate	31/12/2018 04:22 بظ	System.DateTime
ParentCmObjectId	(null)	System.Nullable<System.Guid>
RefId	(null)	System.String
Tags	length=0	System.String[]

Response:

Name	Value	Type
(return)		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
CmlId	ade7d3ac-7bee-4cd6-9b02-9ec36bddd4f7	System.Guid
Message	(null)	NullObject
Success	True	System.Boolean

Service invocation completed.

نکته مهم: در هنگام ویرایش باید فیلد **CrmId** را در متد ذخیره فرم پر کنید در این صورت این متد ذخیره تبدیل به ویرایش میشود، به این صورت که شناسه فرم که میخواهید ویرایش کنید را در قسمت **CrmId** پر کنید.

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc		آدرس وب سرویس :
مهدی خادمی	توسط :	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه
		عنوان تغییر :

۳- متد حذف فرم

The screenshot shows the WCF Test Client interface. On the left, a tree view displays the service endpoints under 'My Service Projects', including 'IForm (BasicHttpBinding_IForm)' with methods like 'SaveForm()', 'SearchForm()', 'FindFormById()', and 'DeleteFormById()'. The main area shows the 'DeleteFormById (1)' request and response details.

Request:

Name	Value	Type
userName	admin	System.String
password	admin	System.String
formId	2ea177ff-bd3-46dc-b689-8c169a8f	System.Guid
deleteOption	AssignChildrenToParent	Septa.PayamGostar.BusinessFacadeLa

Response:

Name	Value	Type
(return)		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contr
CmId	00000000-0000-0000-0000-00000000	System.Guid
Message	"عملیات حذف با موفقیت انجام شد"	System.String
Success	True	System.Boolean

At the bottom, a status bar indicates 'Service invocation completed.' The response is displayed in 'Formatted XML' view.

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc		آدرس وب سرویس :
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه
		تاریخ آخرین تغییر :
		عنوان تغییر :

۴- متد جستجو با شناسه یکتا

شناسه یکتا فرم را در قسمت formId وارد نمایید.

The screenshot shows the WCF Test Client interface. On the left, a tree view shows the service endpoint and the selected method 'FindFormById'. The main area displays the request and response details.

Request:

Name	Value	Type
username	admin	System.String
password	admin	System.String
formId	374ae17e-9d88-4832-b0dc-67450f6310f4	System.Guid

Response:

Name	Value	Type
(return)		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
FomInfo		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
Description	""	System.String
IdentityId	6e4bae48-400a-47b-b1bf-0cd493dae07d	System.Guid
Subject	"مشتری"	System.String
CreateDate	22/12/2018 09:23:58 ق.ظ	System.DateTime
CmId	374ae17e-9d88-4832-b0dc-67450f6310f4	System.Guid
CmObjectTypeCode	""	System.String
CmObjectTypeIndex	13	System.Int32
CmObjectTypeName	"مشتری"	System.String
ExtendedProperties	length=6	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[0]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[1]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
Name	"شماره پیگیری"	System.String
UserKey	""	System.String
Value	"cf000710"	System.String
[2]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[3]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[4]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[5]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
ModifyDate	22/12/2018 09:23:58 ق.ظ	System.DateTime
ParentCmObjectId	(null)	NullObject
Tags	length=0	System.String[]
FomInfoList	(null)	NullObject
Message	(null)	NullObject
Success	True	System.Boolean

Service invocation completed.

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc		آدرس وب سرویس :	
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه	عنوان تغییر :

۵- متد جستجو با استفاده از کوئری

The screenshot shows the WCF Test Client interface. On the left, a tree view shows the service endpoint and the selected method 'FindFormById'. The main area displays the request and response details. The request table is as follows:

Name	Value	Type
userName	admin	System.String
password	admin	System.String
typeKey	(null)	System.String
query	Subject == "مشتری" Subject == "Test"	System.String

The response table shows a list of objects under 'FomInfoList':

Name	Value	Type
(return)		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
FomInfo	(null)	NullObject
FomInfoList	length=9	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[0]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
Description	""	System.String
IdentityId	00000000-0000-0000-0000-000000000000	System.Guid
Subject	"مشتری"	System.String
CreateDate	26/11/2018 11:30:32 ق.ظ	System.DateTime
CmId	57ad92e0-ee0b-45db-8e63-feccbd8f1c47	System.Guid
CmObjectTypeCode	""	System.String
CmObjectTypeIndex	13	System.Int32
CmObjectTypeName	"مشتری"	System.String
ExtendedProperties	length=6	Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[1]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
Name	"شماره پیگیری"	System.String
UserKey	""	System.String
Value	"crf000702"	System.String
[2]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[3]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[4]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[5]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
ModifyDate	26/11/2018 11:30:33 ق.ظ	System.DateTime
ParentCmObjectId	(null)	NullObject
Tags	length=0	System.String[]
[1]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[2]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[3]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[4]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[5]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract
[6]		Septa.PayamGostar.ServiceLayer.Contract.PGContract

The status bar at the bottom indicates 'Service invocation completed.' and the response is shown in XML format.

نکته مهم: فیلد **TypeKey** همان **CrmObjectTypeCode** است که این آیتم در نرم افزار فقط یافت میشود و به معنای این است بطور مثال این فرم از کدام نوع فرم جستجو شود و مسیر دریافت این کد در صفحه اصلی در تنظیمات، شخصی سازی CRM، نمای کلی، نوع فرم را فیلتر کنید و یکی از نوع ها را ویرایش آنرا بزنید و قسمت کد را پر کنید و از آن در این پراپرتی **TypeKey** استفاده کنید.

نکته مهم: اگر چنانچه میخواهید در همه فرم ها عمل جستجو را انجام دهید فیلد **TypeKey** را خالی بگذارید.

نکته مهم: در قسمت **Query** شما میتوانید جستجو های شبیه به کد های **Sql Server** انجام دهید به طور مثال:

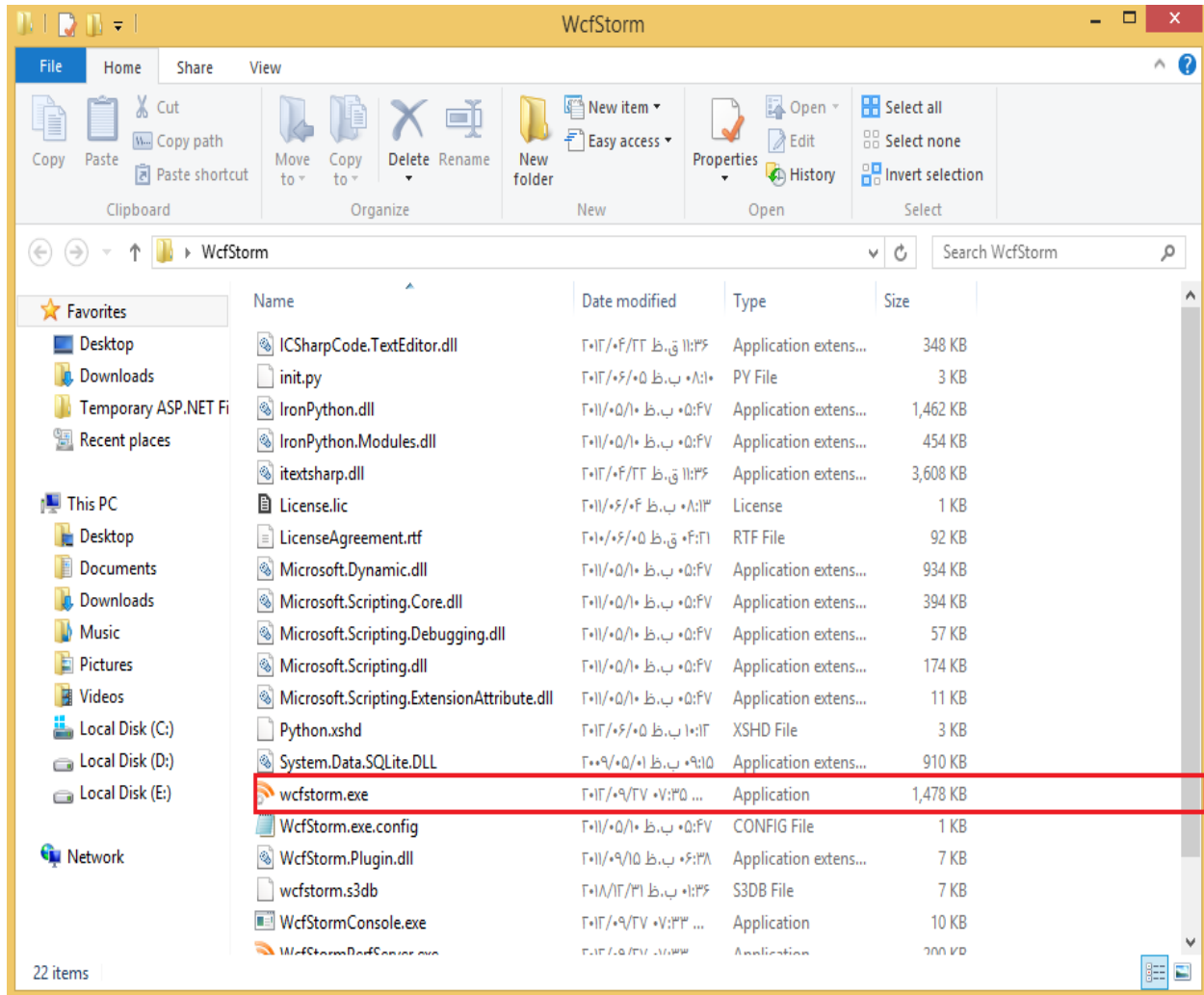
`Subject == "مشتری" || Subject == "Test"`

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc		آدرس وب سرویس :
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه
		تاریخ آخرین تغییر :
		عنوان تغییر :

نحوه ی کار با Wcfstorm

۱- اجرا کردن برنامه

طبق تصویر زیر برنامه را اجرا کنید.

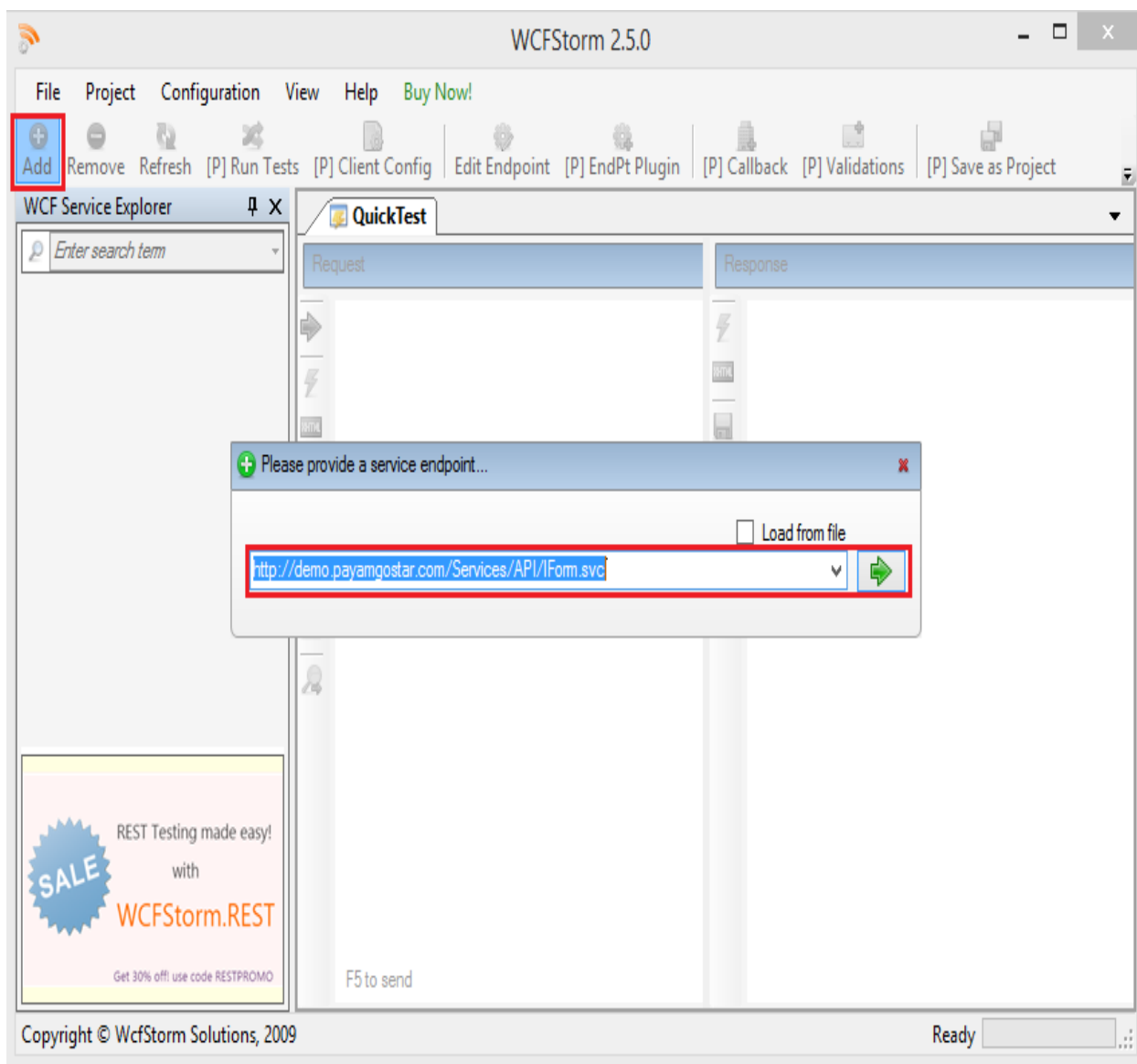


http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc		آدرس وب سرویس :
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه
		تاریخ آخرین تغییر :
		عنوان تغییر :

۲- افزودن یک وب سرویس

با کلیک بر روی گزینه Add شما میتوانید در پنجره باز شده جدید آدرس وب سرویس مورد نظر خود را وارد نمایید.

مابقی موارد کار کردن با این نرم افزار خیلی شبیه به نرم افزار Wcf Test Client است که در قسمت قبل توضیحات کامل کار با این برنامه داده شد.

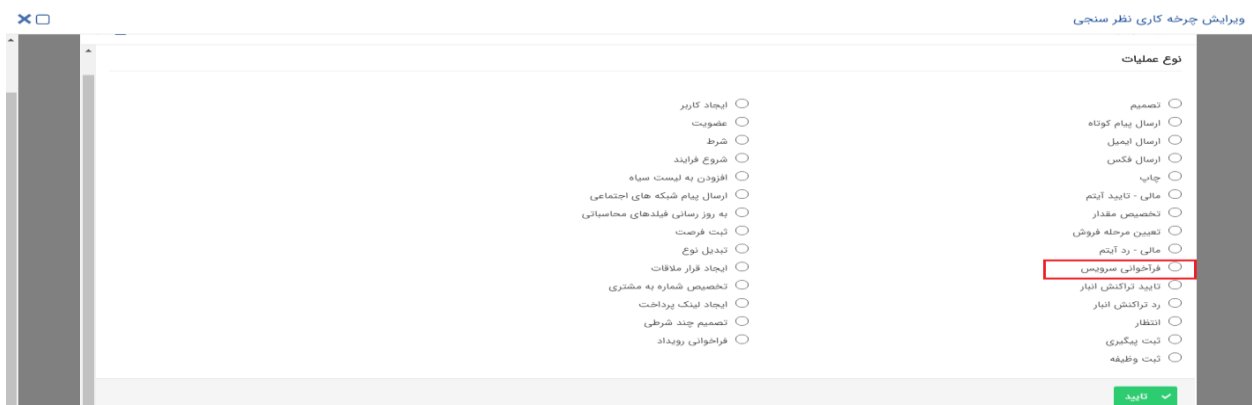


http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc		آدرس وب سرویس :	
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه	عنوان تغییر :

فعالیت فراخوانی سرویس

برای ثبت یک فعالیت فراخوانی وب سرویس شما بایستی به قسمت صفحه اصلی نرم افزار، تنظیمات، شخصی سازی CRM، نمای کلی، نوع مربوط را جستجو کنید و به ویرایش چرخه کاری، ایجاد فعالیت، فراخوانی سرویس رفته و یک فراخوانی سرویس ثبت کنید.

زمانیکه یک فعالیت فراخوانی سرویس بطور مثال بر روی یک نوع فرم ایجاد میکنید به این منظور است که وب سرویس شما فقط بر روی آن فرم اجرا خواهد شد و شما میتوانید بر روی آن فرم عملیات CRUD را انجام دهید و یا اطلاعات هویت مرتبط با فرم را دریافت کنید و در فرم مربوطه شماره تماس آنرا در فیلد اضافه ای نمایش دهید.



نام	نوع	معمولی	کد
توضیحات	English	فارسی	
آدرس سرویس	نوع درخواست	Get	
فاصله میان ارسال دوباره	تعداد ارسال دوباره در صورت خطا	۱۵	ثانیه
پارامتر ورودی	پارامتر خروجی	عدد اول	
نوع خروجی	حالت بعدی در صورت اجرای موفق	متن	تضمیم
پارامتر خروجی	حالت بعدی در صورت خطا	تضمیم	تضمیم

Go تایید

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc			آدرس وب سرویس :
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه	عنوان تغییر :

در قسمت فراخوانی سرویس باید به نکاتی توجه کنید :

- ۱- نام و نوع فراخوانی را وارد نمایید ، قسمت نوع مربوط به طراحی فرآیند و چرخه سازمان است. ممکن است سازمان بخواهد وب سرویس شما در حالت اولیه ذخیره اجرا شود پس شما باید نوع را به حالت اولیه تغییر دهید.

- ۲- در قسمت آدرس سرویس ، شما باید آدرس سرویسی که آنرا Develop کردید را در این فیلد قرار دهید و نیازی به قرار دادن آرگومان های ورودی برنامه شما در این فیلد نیست.
- ۳- در فیلد نوع درخواست شما باید متدی که برنامه شما دریافت میکند که ممکن است Get یا Post باشد را در این فیلد قرار دهید.

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc			آدرس وب سرویس :
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه	عنوان تغییر :

۴- پارامتر های ورودی

در این قسمت شما میتوانید پارامتر های ورودی برنامه خود را از پیام گستر دریافت کنید.

پارامتر هایی که میتوانید از نرم افزار دریافت کنید شامل شناسه فرم که مهمترین پارامتر است و فیلد های اضافه و همچنین فیلد های اختیاری که میتواند نیاز برنامه نویس را تامین کند.

طبق تصویر زیر شما میتوانید یک فیلد شناسه یکتا فرم را به برنامه خود ارسال نمایید.

طبق تصویر زیر شما میتوانید یک فیلد اضافه را به برنامه خود ارسال نمایید.

طبق تصویر زیر شما میتوانید فیلد اختیاری به برنامه خود ارسال کنید که برنامه شما به آن نیاز دارد بدین صورت که از فیلد دراپ دان مقدار اختیاری را انتخاب مینمایید. به طور مثال وقتی چند وب سرویس نوشته میشود بر ای چند نوع فرم برای آنکه تشخیص بدهید که کدام تابع را باید برای کدام نوع فراخوانی کنید میتوانید از این پارامتر استفاده کنید.

در این تصویر ما یک پارامتری داریم بنام ServiceType که در یک نوع فرم مقدار آنرا OrderForm ثبت میکنیم و در فرم دیگری مقدار آنرا RegisterForm ثبت میکنیم که این ServiceType یک ارگومان ورودی برای برنامه نویس است که بدین شکل متوجه میشود که

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc			آدرس وب سرویس :
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه	عنوان تغییر :

اگر مقدار OrderForm در ورودی برای برنامه دریافت شد یک نوع رفتار را داشته باشد و اگر نوع دیگری دریافت شد یک نوع رفتار دیگری و خروجی داشته باشد.

شما میتوانید طبق تصویر زیر فیلد اضافه حذف و اضافه نمایید.

نکته مهم : هر پارامتر ورودی شامل ۲ فیلد است که فیلد سمت راست همان نامی است که شما در برنامه خود به عنوان ورودی تابع خود تعریف کردید و فیلد سمت چپ همان مقداری است که به آن نام ورودی ارسال میشود.

به عنوان مثال در برنامه یک آرگومان یا ورودی بنام Param داریم که بعد از فراخوانی سرویس مقدار فیلد اضافه از نوع متن به این پارامتر ارسال میشود و یا در برنامه یک پارامتر همنام FormId موجود است که مقدار آن Id است که همان شناسه یکتا فرم را به برنامه شما ارسال میکند و یا پارامتر بنام GroupType مقدار One را به برنامه ارسال میکند.

http://demo.payamgostar.com/Services/API/IForm.svc		آدرس وب سرویس :	
مهدی خادمی	توسط :	۱۳۹۷/۱۰/۱۰	تاریخ آخرین تغییر :
۰.۱	نسخه :	نسخه اولیه	عنوان تغییر :

۵- پارامتر های خروجی

شما میتوانید خروجی وب سرویس خود را در طراحی فرآیند و چرخه هدایت کنید به این صورت که اگر وب سرویس بدون خطا اجرا شود در کارتابل و یا فعالیتی که شما در قسمت حالت بعدی در صورت اجرای موفق انتخاب میکنید خواهد رفت و اگر در اجرای وب سرویس خطایی صورت گیرد شما در حالتی میروید که در قسمت حالت بعدی در صورت خطا انتخاب کردید که میتواند شامل کارتابل و فعالیت باشد.

پارامتر خروجی

نوع خروجی	متن	پارامتر خروجی	عدد اول
حالت بعدی در صورت اجرای موفق	کارتابل ۱	حالت بعدی در صورت خطا	کارتابل ۲

Active تایید ✓

نمونه کد

کد به زبان C#

[لینک دانلود](#) : دانلود

کد به زبان PHP

[لینک دانلود](#) : دانلود