

## نحوه استفاده از سرویس

### آدرس دسترسی به سرویس

"http://IP:Port/"

IP: Ip سرور

port: شماره پورت

### راه اندازی سرویس

جهت دسترسی به وب سرویس باید ابتدا متد Login را با نام کاربری و رمز عبور داده شده از طرف مخابرات فراخوانی کرد سپس امکان استفاده از متد هایی که برای آن نام کاربری تعریف شده است مقدور میباشد.

### نمونه کد C# استفاده از سرویس

```
try
{
    kermanshahReference.CRMServiceClient proxy = new kermanshahReference.CRMServiceClient();
    bool hasError = false;
    string errorMessage = string.Empty;

    bool isAuthenticatedUser = proxy.Login("tsw2", "123");

    if (isAuthenticatedUser) // چنانچه کاربر برای سیستم شناخته شده باشد شرط روبرو برقرار میشود
    {
        var changedTelephoneInfos = proxy.ChangeTelephoneInfo(new DateTime(2016, 1, 1), DateTime.Now, new int[] { 9 }, new int[] { 1 }, out hasError, out errorMessage);

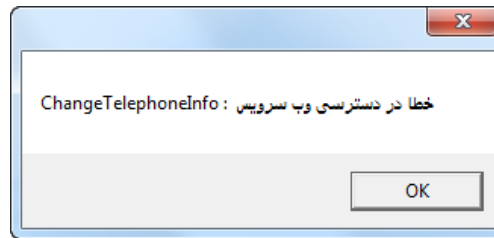
        if (hasError)
        {
            MessageBox.Show(errorMessage);
        }
    }
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show(ex.Message);
}
```

در صورت اشتباه بودن نام کاربری یا کلمه عبور خطای زیر داده می شود:



\* لازم به ذکر است که پارامترهای ورودی تحت عناوین hasError و errorMessage برای تشخیص خطا میباشد.

در صورت عدم Login یا عدم دسترسی به متدهای مورد نظر خطای زیر داده خواهد شد:



### نمونه فایل کانفیگ سمت کلاینت

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <system.serviceModel>
    <bindings>
      <wsHttpBinding>
        <binding name="WSHttpBinding_ICRMService1"
          maxBufferPoolSize="2147483647"
          maxReceivedMessageSize="2147483647"
          receiveTimeout="00:10:00"
          sendTimeout="00:10:00"
          openTimeout="00:10:00"
          closeTimeout="00:10:00">
          <security>
            <message clientCredentialType="UserName" />
          </security>
        </binding>
      </wsHttpBinding>
    </bindings>
    <client>
      <endpoint address="http://IP:Port/CRMService.svc" binding="wsHttpBinding"
        bindingConfiguration="WSHttpBinding_ICRMService1" contract="ServiceReference1.ICRMService"
        name="WSHttpBinding_ICRMService1">
        <identity>
          <certificate encodedValue="Your_Encoded_Value" />
        </identity>
      </endpoint>
    </client>
  </system.serviceModel>
</configuration>
```

\* لازم به ذکر است که پارامترهای ورودی تحت عناوین `hassError` و `errorMessagees` برای تشخیص خطا میباشد.

## لیست Function های ارائه شده در Web Service سیستم جامع مشترکین

نام تابع	توضیحات
Login	این متد به منظور احراز هویت کاربر استفاده کننده از وب سرویس شرکت پندار پژوه، ایجاد شده و فراخوانی آن در کد برنامه الزامی میباشد.
ChangeTelephoneInfo	اطلاعات همه تغییرات سیستم از جمله دایری، تخلیه، تغییر مکان، تغییر نام و ... را برمی گرداند.
CityInfo	لیست شهرها را برمیگرداند.
CenterInfo	لیست مراکز را برمیگرداند.
RequestTypeInfo	انواع درخواست را برمی گرداند.
TelephoneType	انواع مشترکین را برمی گرداند.
TelephoneGroupType	گروه مشترک را برمی گرداند.
CauseOfCut	انواع قطع را برمی گرداند.

## لیست ورودی های Function های ارائه شده در Web Service سیستم جامع مشترکین

### ورودی های متد Login

نام ورودی	نوع ورودی	توضیحات
userName	string	نام کاربری
password	string	رمز عبور

### تابع ChangeTelephoneInfo

نام ورودی	نوع ورودی	توضیحات
fromDateTime	DateTime	از تاریخ
toDateTime	DateTime	تا تاریخ
centerCode	List<int>	لیستی از مراکز
requestTypeID	List<int>	لیستی از نوع درخواست ها
hasError	out Bool	خطا (False) بدون خطا و True = رخ دادن خطا)
errorMessages	String out	متن Error در صورت رخ دادن خطا

\* لازم به ذکر است که پارامترهای ورودی تحت عناوین hasError و errorMessages برای تشخیص خطا میباشد.

## لیست خروجی های Function های ارائه شده در Web Service سیستم جامع مشترکین

### لیست خروجی های تابع ChangeTelephoneInfo

نام خروجی	نوع خروجی	توضیحات
RequestID	Long	شناسه درخواست
RequestType	Int	شناسه نوع درخواست
RequestTypeName	string	عنوان نوع درخواست
CenterName	string	نام مرکز
InsertDate	DateTime	تاریخ ثبت درخواست
EndDate	DateTime	تاریخ اتمام درخواست
TelephoneNo	Long	شماره تلفن
NewTelephoneNo	long?	شماره تلفن جدید (برای درخواست هایی که در آن شماره تلفن تغییر میکند مقدار دهی میشود در غیر اینصورت مقدار Null خواهد داشت)
PersonType	byte?	نوع مشترک (حقیقی=0 , حقوق=1)
PreCodeTypeID	Byte	نوع پیش شماره (عادی=1 , همگانی=2 , موقت=3)
NationalCodeOrRecordNo	string	کد ملی مشترک
FirstNameOrTitle	string	نام مشترک
LastName	string	نام خانوادگی مشترک
NewPersonType	byte?	نوع مشترک جدید (برای درخواست هایی که در آن مشترک تغییر میکند: حقیقی=0 , حقوق=1 )
NewNationalCodeOrRecordNo	string	کد ملی جدید مشترک
NewFirstNameOrTitle	string	نام مشترک جدید
NewLastName	string	نام خانوادگی مشترک جدید
InstallAddressPostalCode	string	کد پستی محل نصب
InstallAddress	string	آدرس محل نصب
CorrespondenceAddressPostalCode	string	کد پستی مکاتبه ای
CorrespondenceAddress	string	آدرس مکاتبه ای
NewInstallAddressPostalCode	string	کد پستی محل نصب جدید
NewInstallAddress	string	آدرس محل نصب جدید
NewCorrespondenceAddressPostalCode	string	کد پستی مکاتبه ای جدید

\* لازم به ذکر است که پارامترهای ورودی تحت عناوین hasError و errorMessages برای تشخیص خطا میباشد.

آدرس مکاتبه ای	string	NewCorrespondenceAddress
نوع تلفن	int	TelephoneType
گروه تلفن	int?	TelephoneTypeGroup
علت قطع	int?	CauseOfCut

## هزینه درخواست ها

نام خروجی	نوع خروجی	توضیحات
RequestID	Long	شناسه شماره درخواست
BaseCostTitle	string	عنوان هزینه پایه
OtherCostTitle	string	عنوان هزینه دیگر
Cost	long?	میزان هزینه پایه
FicheNunbner	string	شماره فیش
FicheDate	DateTime?	تاریخ فیش
PaymentDate	DateTime?	تاریخ پرداخت
IsPaid	bool?	پرداخت (1 = پرداخت شده)
IsKickedBack	bool?	باز پرداخت (1 = باز پرداخت شده)