

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");

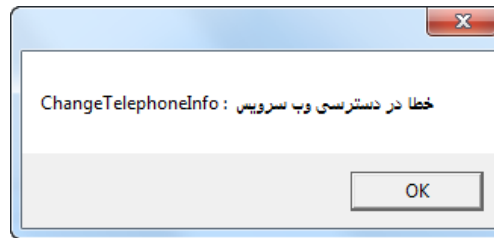
    if (isAuthenticatedUser) // چنانچه کاربر برای سیستم شناخته شده باشد شرط روبرو برقرار میشود
    {
        var changedTelephoneInfos = proxy.ChangeTelephoneInfo(new DateTime(2016, 1, 1), DateTime.Now, new int[] { 9 }, new int[] { 1 }, out hasError, out errorMessage);

        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:



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"
]           maxBufferSize="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>
```

لیست Function های ارائه شده در Web Service سیستم جامع مشترکین

نام تابع	توضیحات
PCMInfo	Pcm بودن تلفن را بر می گرداند.
ChangeTelephoneInfo	اطلاعات همه تغییرات سیستم از جمله دایری، تخلیه، تغییر مکان، تغییر نام و ... را بر می گرداند.
CityInfo	لیست شهرها را بر می گرداند.
CenterInfo	لیست مراکز را بر می گرداند.
RequestTypeInfo	انواع درخواست را بر می گرداند.
TelephoneType	انواع مشترکین را بر می گرداند.
TelephoneGroupType	گروه مشترک را بر می گرداند.
CauseOfCut	انواع قطع را بر می گرداند.

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

ورودی های مشترک توابع

نام ورودی	نوع ورودی	توضیحات
userName	string	نام کاربری
password	string	رمز عبور
Error	out Bool	خطا (Flase = بدون خطا و True = رخ دادن خطا)
ErrorMessages	out String	متن Error در صورت رخ دادن خطا

ورودی های غیر مشترک توابع

تابع PCMInfo

نام ورودی	نوع ورودی	توضیحات
TelephonNo	long	شماره تلفن

تابع ChangeTelephoneInfo

نام ورودی	نوع ورودی	توضیحات
TelephonNo	long	شماره تلفن
FromDateTime	DateTime	از تاریخ
ToDateTime	DateTime	تا تاریخ

لیستی از مراکز	List<int>	centerCode
لیستی از نوع درخواست ها	List<int>	requestTypeID

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

لیست خروجی های تابع PCMInfo

نام خروجی	نوع خروجی	توضیحات
IsPCM	Bool	PCM =Flase نیست و PCM =True است

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

نام مشترک جدید	string	NewFirstNameOrTitle
نام خانوادگی مشترک جدید	string	NewLastName
کد پستی محل نصب	string	InstallAddressPostalCode
آدرس محل نصب	string	InstallAddress
کد پستی مکاتبه ای	string	CorrespondenceAddressPostalCode
آدرس مکاتبه ای	string	CorrespondenceAddress
کد پستی محل نصب جدید	string	NewInstallAddressPostalCode
آدرس محل نصب جدید	string	NewInstallAddress
کد پستی مکاتبه ای جدید	string	NewCorrespondenceAddressPostalCode
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
FicheNunmber	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)