

## نحوه استفاده از سرویس

### راه اندازی سرویس

برای دسترسی به سرویس ابتدا فایل ServiceCertificate.pfx داده شده را در Trusted Root نصب کنید.

### آدرس دسترسی به سرویس

"http://IP:Port/"

IP : Ip سرور

port : شماره پورت

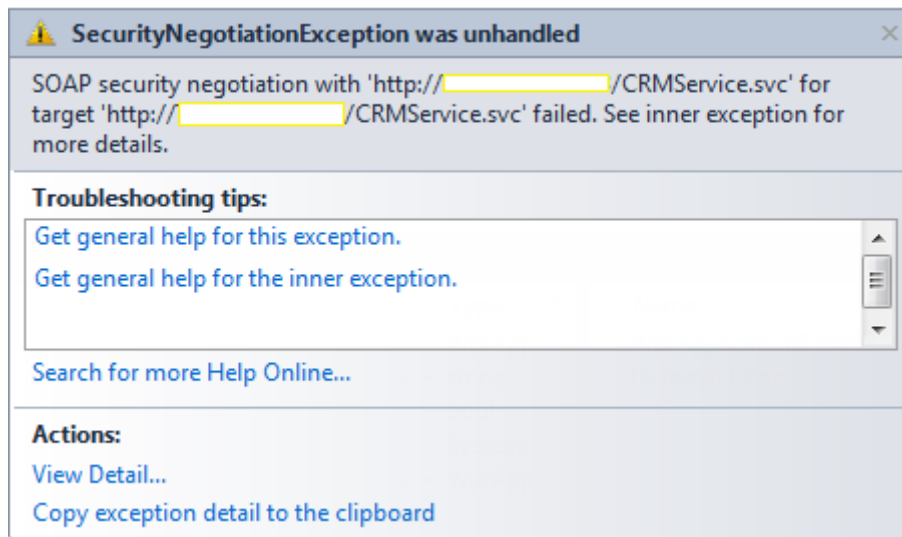
### نمونه کد C# استفاده از سرویس

```
ServiceReference1.CRMServiceClient serviceProxy = new ServiceReference1.CRMServiceClient();
serviceProxy.ClientCredentials.UserName.UserName = "test";
serviceProxy.ClientCredentials.UserName.Password = "test123";
ServiceReference1.ServiceHostCustomClassTelephoneInfo telephoneInfo =
    serviceProxy.TelephoneInfo(out error ,out errorMessages,8333333333);
Console.WriteLine(telephoneInfo.Type);
Console.ReadLine();
```

### 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>
```

در صورت عدم نصب Certificate خطای زیر داده می شود



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 برمی گرداند. |
| CityInfo            | لیست شهرها را برمی گرداند.  |
| CenterInfo          | لیست مراکز را برمی گرداند.  |
| 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 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                |
| centerCode    | List<int> | لیستی از مراکز          |
| requestTypeID | List<int> | لیستی از نوع درخواست ها |

## 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=۰, حقوق=۱)  |

|  |        |                                    |
|--|--------|------------------------------------|
| نوع پیش شماره (عادی =1, همگانی=2, موقت=3)                                      | Byte   | PreCodeTypeID                      |
| کد ملی مشترک   | string | NationalCodeOrRecordNo             |
| نام مشترک  | string | FirstNameOrTitle                   |
| نام خانوادگی مشترک   | string | LastName                           |
| نوع مشترک جدید (برای درخواست هایی که در آن مشترک تغییر میکند: حقیقی=*, حقوق=*) | byte?  | NewPersonType                      |
| کد ملی جدید مشترک  | string | NewNationalCodeOrRecordNo          |
| 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                |
| FicheNummber   | 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) |