بسم الله الرحمن الرحیم

راهنمای استفاده از وب سرویس سامانه صدور قبض

پاییز 95

آدرس وب سرویس :

http://ws24.shenase.net/BillPayerService.svc

http://ws24.shenase.net/BillPayerService.svc?wsdl

ابتدا یک رفرنس از آدرس وب سرویس به پروژه خود اضافه کنید.

متدهای این سرویس بشرح زیر می باشد :

✓ صدور قبض (CreateBill)

برای ایجاد و صدور یک قبض جدید استفاده می شود. پارامترهای این متد در جدول زیر آمده اند.

نکته : متغیرهایی که با عبارت ref شروع می شوند ، از نوع ارجاعی بوده و پس از اتمام فرایند ایجاد قبض توسط وب سرویس پر می شوند وحاوی مقادیر بازگشتی از وب سرویس می باشند.

عنوان پارامتر	نوع	مثال	شرح
username	string	“ali”	نام کاربری فرد در سامانه قبوض می باشد (اجباری)
password	string	“ali12@34”	کلمه عبور فرد در سامانه قبوض می باشد (اجباری)
receiverName	string	"محمد"	نام پرداخت کننده قبض است (اجباری)
receiverFamily	string	"علیپور"	نام خانوادگی پرداخت کننده قبض است (اجباری)
receiverMobile	string	"09359999999"	شماره همراه پرداخت کننده قبض است (در صورتی که تمایل به ارسال پیامک به پرداخت کننده داشته باشید این پارامتر اجباری است وگرنه اختیاری)
title	string	"قبض عوارض"	عنوان قبض می باشد (اجباری)
price	double	127000	مبلغ قبض (اجباری – این مبلغ نباید کمتر از 10000 ریال باشد)
billDescription	string	"شرح دلخواه"	توضیحات قبض است (اختیاری)
isWageByCreator	boolean	false	اگر true ارسال شود به این معنی است که کارمزد صدور قبض باید از حساب صادر کننده کسر شود و به مبلغ قبض اضافه نشود و اگر false باشد یعنی کارمزد به مبلغ قبض اضافه شود و توسط پرداخت کننده ، پرداخت شود
sendSms	boolean	true	اگر true باشد یعنی پیامک به پرداخت کننده قبض ارسال شود و false یعنی عدم ارسال این پیامک
billGroupId	long	4	شناسه گروهی است که می خواهید قبض شما در آن گروه قرار گیرد. اگر این مقدار 0 باشد اولین گروه تعریف شده در سامانه توسط مشتری ، مورد استفاده قرار می گیرد.

ref billId	long	645865470247	شناسه قبض تولید شده می باشد
ref paymentId	long	56872010	شناسه پرداخت قبض تولید شده می باشد
ref billSerial	long	785	سریال قبض تولید شده می باشد
ref newPrice	double	12900	مبلغ جدید قبض است (این مبلغ زمانی با مبلغ ارسال شده فرق میکند که پرداخت کارمزد با پرداخت کننده باشد و یا مبلغ قبض رند شده نباشد.بنابراین پس از ایجاد قبض این مبلغ ملاک می باشد)

نکته : پس از فراخوانی متد صدور قبض ، احتمالا مبلغ تغییر می کند پس شما باید مبلغ بازگشتی از وب سرویس را ذخیره کنید ، چراکه این مبلغ ملاک سامانه می باشد.

نکته 2 : متنی که در ارسال پیامک (اگر پارمتر sendSms با true مقداردهی شود) استفاده می شود، از طریق پنل شناسه قابل تغییر می باشد.

نکته 3 : برای دریافت شناسه گروه مورد نظر خود ، می توانید به پنل کاربری خود وارد شوید و از بخش گروه های قبوض شناسه گروه مورد نظر خود را بیابید.

خروجی این متد یکی از 13 حالت زیر می باشد. (نوع خروجی enum می باشد)

کد	شرح انگلیسی کد	شرح فارسی
-1	UsernameOrPasswordIncorrect	نام کاربری یا کلمه عبور اشتباه است
0	Succeed	صدور قبض موفقیت آمیز بود
1	ValidationFailed	مقادیر اجباری وارد نشده اند
2	MinimumPriceNotCorrect	مبلغ ارسالی کمتر از 10000 ریال است
3	CreditForSendingSmsIsLow	اعتبار شما برای ارسال پیامک کافی نیست
4	MobileNumberNotEntered	شماره همراه پرداخت کننده مشخص نشده است (برای ارسال پیامک)
5	MobileNumberIsNotCorrect	شماره همراه پرداخت کننده معتبر نمی باشد (برای ارسال پیامک)
6	PriceLengthIsTooLong	تعداد ارقام مبلغ بیش از 8 رقم است
7	CreatingBillIsNotPossibleNow	موقتا نمی توانید قبض صادر کنید
8	PriceNotCorrect	مبلغ وارده معتبر نمی باشد
9	DefaultBillGroupNotAvailable	برای استفاده از سرویس ، گروه قبضی بعنوان پیشفرض مشخص نشده است یا شناسه گروه ارسال شده معتبر نمی باشد
10	SmsTemplateNotDefined	متن قالب پیامک در سامانه تعریف نشده است
11	InternalError	خطای داخلی سرور
12	SmsSendingFailed	خطا در ارسال پیامک

فقط زمانیکه خروجی این متد 0 یا Succeed باشد ، می توان گفت که صدور قبض موفقیت آمیز بوده است.

اگر قبضی را قبلا صادر کرده اید و می خواهید از آخرین وضعیت آن مطلع شوید ، بسته به اطلاعاتی که در دست دارید ، با 3 متد می توانید این کار را انجام دهید :

نکته 1 : خروجی تمام این متدها یکسان است.

نکته 2 : تمامی پارامترها در این 3 متد اجباری است.

✓ بررسی وضعیت قبض با استفاده از شناسه ها (CheckBillStatusByIds)

اگر می خواهید با استفاده از شناسه قبض و شناسه پرداخت از وضعیت قبض مطلع شوید از این متد استفاده کنید.پارامتر های این متد بشرح زیر است :

عنوان پارامتر	نوع	مثال	شرح
username	string	“ali26”	نام کاربری فرد در سامانه است
password	string	“al@26P2ass”	کلمه عبور فرد در سامانه است
billId	long	5647886004852	شناسه قبض مورد نظر
paymentId	long	6980124	شناسه پرداخت قبض مورد نظر

✓ بررسی وضعیت قبض با استفاده از سریال (CheckBillStatusBySerial)

اگر می خواهید با استفاده از سریال قبض از وضعیت قبض مطلع شوید از این متد استفاده کنید.پارامتر های این متد بشرح زیر است :

عنوان پارامتر	نوع	مثال	شرح
username	string	“ali26”	نام کاربری فرد در سامانه است
password	string	“al@26P2ass”	کلمه عبور فرد در سامانه است
serial	long	7854	سریال قبض مورد نظر می باشد

✓ بررسی وضعیت قبض با استفاده از کد رهگیری (CheckBillStatusByTrackingCode)

اگر می خواهید با استفاده از کد رهگیری قبض از وضعیت قبض مطلع شوید از این متد استفاده کنید.لازم به ذکر است که این متد زمانی کاربرد دارد که قبض پرداخت شده باشد.

پارامتر های این متد بشرح زیر است :

عنوان پارامتر	نوع	مثال	شرح
username	**string**	**“ali26”**	نام کاربری فرد در سامانه است
password	**string**	**“al@26P2ass”**	کلمه عبور فرد در سامانه است
trackingCode	**string**	**"95792480"**	کد رهگیری قبض مورد نظر می باشد

خروجی هر 3 متد مذکور ، یکی از چند حالت زیر می باشد. (نوع خروجی enum می باشد)

کد	شرح انگلیسی کد	شرح فارسی
-1	UsernameOrPasswordIncorrect	نام کاربری یا کلمه عبور اشتباه است
0	UnPaymented	پرداخت نشده
1	PaymentedByGateway	پرداخت شده از درگاه بانکی
2	PaymentedBySupport	پرداخت شده توسط مدیر سامانه
3	Voided	باطل شده
4	PaymentedByATM	پرداخت شده از دستگاههای متصل به بانک (کارتخوان و عابربانک و ...)
5	BillNotFound	قبضی با مشخصات ارسال شده پیدا نشد
6	InternalError	خطای داخلی سرور

نکته : حالتهای 1 و 2 و 4 همگی پرداخت شده هستند و فقط نوع پرداخت آنها متفاوت است.

✓ ابطال قبض (VoidBill)

اگر می خواهید قبضی که قبلا صادر کرده اید را باطل کنید بطوریکه قابل پرداخت نباشد ، می توانید از این متد استفاده کنید.

نکته : فقط قبض هایی قابلیت باطل شدن را دارند که وضعیت انها پرداخت نشده باشد.

پارامتر های این متد بشرح زیر است :

عنوان پارامتر	نوع	مثال	شرح
username	**string**	**“ali26”**	نام کاربری فرد در سامانه است
password	**string**	**“al@26P2ass”**	کلمه عبور فرد در سامانه است
billId	**long**	**5647886004852**	شناسه قبض مورد نظر
paymentId	**long**	**6980124**	شناسه پرداخت قبض مورد نظر

خروجی متد فوق ، یکی از چند حالت زیر می باشد. (نوع خروجی enum می باشد)

کد	شرح انگلیسی کد	شرح فارسی
-1	UsernameOrPasswordIncorrect	نام کاربری یا کلمه عبور اشتباه است
0	Succeed	ابطال قبض موفقیت آمیز بود
1	BillNotFound	قبض مورد نظر پیدا نشد
2	BillIsNotUnpaymented	قبض مورد نظر در وضعیت پرداخت نشده نیست
3	InternalError	خطای داخلی سرور

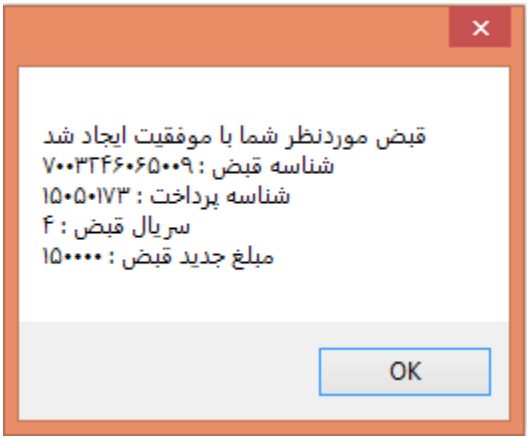
مثال هایی از متدها (به زبان #C)

ایجاد قبض (CreateBill)

```
private void BtnCreateBill_Click(object sender, EventArgs e)
{
            var clientSrv = new BillService.BillPayerServiceClient();
            long billId = 0, paymentId = 0, billSerial = 0;
            double newBillPrice = 0;
            var billResult = clientSrv.CreateBill("aaa", "111111", "محسن", "زارع",
                           "09359999999", "عنوان قبض", 142000, "شرح قبض", true, false,0,
                           ref billId, ref paymentId, ref billSerial, ref newBillPrice);

            if (billResult == BillService.CreateBillResults.Succeed)
            {
                MessageBox.Show("قبض ایجاد شد\r\n" +
                                "شناسه قبض : " + billId + "\r\n" +
                                "شناسه پرداخت : " + paymentId + "\r\n" +
                                "سریال قبض: " + billSerial + "\r\n" +
                                "مبلغ جدید قبض : " + newBillPrice);
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("Error => \r\n " + billResult);
            }
 }
```

نتیجه اجرای کد فوق :



چک کردن وضعیت قبض (CheckBillStatusByIds)

```
private void btnCheckBillStatus_Click(object sender, EventArgs e)
{
      var clientSrv = new BillService.BillPayerServiceClient();
      var result = clientSrv.CheckBillStatusByIds("aaa", "111111",
                                long.Parse(txtBillId.Text), long.Parse(txtpayId.Text));

      MessageBox.Show("وضعیت قبض : " + result);
}
```

ابطال قبض (VoidBill)

```
private void BtnVoidBill_Click(object sender, EventArgs e)
{
      var clientSrv = new BillService.BillPayerServiceClient();
      var voidingResult = clientSrv.VoidBill("aaa", "111111", long.Parse(txtBillId.Text),
                                             long.Parse(txtpayId.Text));
      if (voidingResult == BillService.BillVoidingResults.Succeed)
      {
          MessageBox.Show(" قبض باطل شد ");
      }
      else
      {
          MessageBox.Show("Error => r\n" + voidingResult);
      }
}
```