





راهنمای فرآیند خرید در
درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد
نسخه پذیرندگان

نگارش : ۲,۲

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		

تاریخچه نگارش :


تاریخ	تأیید کننده	نگارش	شرح	تهیه کننده
	شرکت داده ورزی سداد	۱	نسخه اول	گروه درگاه پرداخت اینترنتی
بهمن ماه ۱۳۹۲	شرکت داده ورزی سداد	۲,۱	تغییر آدرس ها و تکمیل کدهای پاسخ	گروه درگاه پرداخت اینترنتی
خردادماه ۱۳۹۳	شرکت داده ورزی سداد	۲,۲	اضافه نمودن وب سرویس واکشی اطلاعات براساس تاریخ تسویه	گروه درگاه پرداخت اینترنتی

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۱-۰۷-۰۰ PMI		

صفحه

فهرست

۴	۱ مقدمه
۴	۱,۱ محدوده
۵	۲ پیش نیاز ها
۶	۳ آدرس وب سرویس درگاه پرداخت اینترنتی (SERVICEURL)
۶	۴ آدرس درگاه پرداخت (PAYMENTURL)
۷	۵ مراحل کلی فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد
۹	۶ شرح کامل مراحل فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد
۹	۶,۱ ورود مشتری به سایت پذیرنده و تشکیل سبد کالا یا خدمات مورد نظر:
۹	۶,۲ تشکیل فرم HTML اطلاعات تراکنش خرید
۱۴	۶,۳ ارسال اطلاعات تراکنش خرید
۱۴	۶,۴ دریافت اطلاعات کارت از خریدار در صفحه IPG
۱۴	۶,۵ تایید عملیات خرید توسط خریدار
۱۶	۶,۶ ارسال نتیجه تراکنش به آدرس بازگشت پذیرنده
۱۶	۶,۷ استعلام نتیجه تراکنش
۱۷	۶,۸ ارایه کالا یا خدمت به مشتری
۱۸	۷ مشخصات وب سرویس های مورد استفاده پذیرندگان
۱۸	۷,۱ وب سرویس های موجود در فرآیند خرید
۲۶	۷,۲ وب سرویس های موجود در فرآیند گزارش گیری
۳۰	۸ جدول کلیه وضعیتهای بازگشتی (APPSTATUSCODE, APPSTATUSDESCRIPTION) جهت استعلام تراکنش
۳۲	۹ جدول کلیه کدهای بازگشتی

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۱-۰۷-۰۰۷-PMI		

۱ مقدمه

شرکت داده ورزی سداد به منظور ارایه خدمات بانکداری الکترونیکی اقدام به راه اندازی سیستم پرداخت اینترنتی نموده است. این سیستم امکان پرداخت هزینه کالا/خدمات از طریق کلیه کارتهای عضو شتاب را در بستر اینترنت برای مشتریان فراهم می نماید.

نحوه عملکرد در سیستم های پرداخت اینترنتی به این ترتیب می باشد که ابتدا ارایه دهنده خدمات به عنوان پذیرنده سایتی را جهت تشکیل سبد کالا و خدمات، طراحی و معرفی می نماید و پس از آن امکان پرداخت اینترنتی را برای مشتریان خود از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سداد فراهم می نماید. به این منظور نیاز است تا پروتکل ارتباطی بین سایت پذیرنده و درگاه اینترنتی سداد (payment gateway) تعریف شود تا مطابق با آن عملیات پرداخت و اعلام نتیجه به مشتری صورت پذیرد.


در این مستند پروتکل ارتباطی بین سایت پذیرنده و درگاه اینترنتی شرکت داده ورزی سداد تشریح شده است تا پذیرندگانی که مایل به انجام پرداخت اینترنتی بوسیله درگاه سداد می باشند، با نحوه ایجاد ارتباط، ارسال درخواست و دریافت نتیجه به صورت کامل آشنا شوند.

کلیه وب سرویس های درگاه پرداخت اینترنتی از جمله سرویس های مرتبط با خرید و گزارش های مختلف پذیرندگان^۱، مبتنی بر پروتکل SOAP ارایه می گردد.

۱,۱ محدوده

هدف از ارایه این مستند، تشریح فرآیند خرید از درگاه پرداخت اینترنتی شرکت سداد در سایت پذیرنده و متد های بکار رفته می باشد. محدوده این مستند، شامل شرح کامل متدها و مشخصات وب سرویس های مورد استفاده پذیرندگان و لیست کد خطاهای درگاه پرداخت اینترنتی شرکت سداد می باشد.

^۱ مشخصات و نحوه استفاده از این سرویس ها در پیوست شماره (۱) موجود می باشد.


نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۱-۰۷-۰۰۱ PMI		

۲ پیش نیازها

همزمان با عقد قرارداد ما بین پذیرنده و شرکت داده ورزی سداد ضمن تعریف پذیرنده در سامانه ثبت پذیرندگان ، اطلاعات زیر در اختیار پذیرندگان قرار خواهد گرفت :

۱. شماره پذیرنده (MerchantId): شماره یکتا به منظور مشخص شدن پذیرنده
۲. شماره ترمینال (TerminalId): به منظور تفکیک پایانه های مختلف یک پذیرنده
۳. کلید تراکنش (TransactionKey): کد مربوط به شناسایی پذیرنده ، لازم به توضیح است این کد از لحاظ امنیتی دارای اهمیت بالایی است ، به هیچ وجه این کد نبایستی در اختیار اشخاص دیگر باشد.

- نکته ۱: کلیه اطلاعات فوق به صورت محرمانه در اختیار نماینده پذیرنده قرار می گیرد.
- نکته ۲: در صورت افشای کلید تراکنش پذیرنده موظف است نسبت به درخواست یک کلید جدید اقدام نماید.
- نکته ۳: پذیرنده موظف است تنها از طریق IP های از پیش اعلام شده نسبت به ارسال تراکنش اقدام نمایند.
- نکته ۴: در صورت هر گونه تغییر اطلاعات از جمله IP و آدرس اینترنتی سایت، پذیرنده موظف به اعلام رسمی این تغییرات می باشد .

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۷-۰۱-PMI		

۳ آدرس وب سرویس درگاه پرداخت اینترنتی (ServiceURL)

کلیه خدمات درگاه پرداخت اینترنتی از جمله خدمات مرتبط با خرید، پرداخت قبض و گزارش های پذیرندگان از طریق آدرس های زیر در دسترس پذیرندگان درگاه پرداخت اینترنتی سداد می باشد .


<https://sadat.shaparak.ir/services/MerchantUtility.aspx>

نکته: پذیرندگانی که از سرویس های نسخه قدیمی درگاه پرداخت اینترنتی استفاده می نمایند می توانند از طریق آدرس <https://sadat.shaparak.ir/services/service.aspx> به این خدمات دسترسی یابند .

۴ آدرس درگاه پرداخت (PaymentURL)

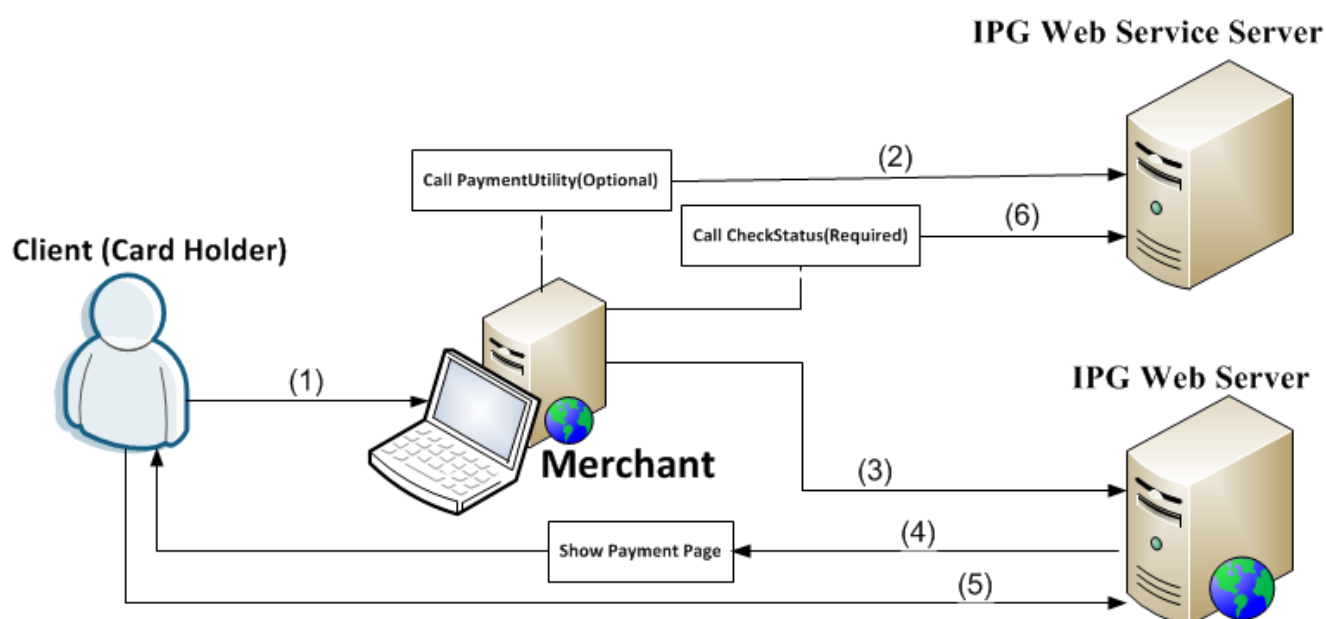
درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد از طریق آدرس زیر در دسترس می باشد .

<https://sadat.shaparak.ir/purchase>

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۱-۰۷-۰۰۱ PMI		

۵ مراحل کلی فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد

نمای شماتیک فرآیند خرید در شکل زیر نمایش داده شده است. مراحل ذیل به ترتیب ذکر شده در ادامه توضیح داده شده است.



۱. ورود مشتری به سایت پذیرنده و تشکیل سبد کالا یا خدمات مورد نظر (محدوده پذیرنده)


۲. تشکیل فرم HTML اطلاعات تراکنش خرید (محدوده پذیرنده)

a. بمنظور تشکیل فرم فوق پذیرنده می تواند از وب سرویس PaymentUtility استفاده نماید.

b. در صورتیکه پذیرنده مایل به تشکیل این فرم بدون فراخوانی وب سرویس فوق باشد، میبایست اطلاعات مورد

نیاز این فرم (مانند TimeStamp، FingerPrint و RequestKey) را با استفاده از الگوریتم های تشریح شده

در ادامه ی این سند، فراهم نماید.

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		

۳. ارسال اطلاعات تراکنش خرید (فرم ساخته شده در مرحله ی قبل) با استفاده از متد HTTP-POST به سایت درگاه پرداخت (محدوده پذیرنده)


a. ضروری است قبل از ارسال اطلاعات، شماره سفارش و RequestKey در سمت پذیرنده به نحو پایدار ذخیره گردد. بدین ترتیب در صورت بروز هرگونه مشکل (اعم از اختلال در ارتباطات شبکه و ...) پذیرنده می تواند وضعیت تراکنش را با پارامترهای فوق اعلام نماید.

۴. دریافت اطلاعات کارت از خریدار در صفحه IPG (محدوده درگاه پرداخت اینترنتی)

۵. پس از تایید عملیات خرید توسط خریدار، ارسال نتیجه تراکنش از درگاه پرداخت به آدرس بازگشت پذیرنده با استفاده متد HTTP-POST (محدوده درگاه پرداخت اینترنتی)

۶. اعلام نتیجه تراکنش از طریق فراخوانی وب سرویس CheckRequestStatus (محدوده پذیرنده)

۷. ارائه خدمات به خریدار (محدوده پذیرنده)

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		

۶ شرح کامل مراحل فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد

۶,۱ ورود مشتری به سایت پذیرنده و تشکیل سبد کالا یا خدمات مورد نظر:

در این مرحله مشتری وارد سایت پذیرنده شده و کالای مورد نظر را انتخاب و اقدام به تشکیل سبد خرید می نماید .

۶,۲ تشکیل فرم HTML اطلاعات تراکنش خرید

در این مرحله اطلاعات تراکنش خرید جهت ارسال به سمت درگاه پرداخت اینترنتی سداد در قالب یک فرم HTML

تهیه و با استفاده از متد HTTP- POST برای درگاه پرداخت اینترنتی ارسال می گردد .

جهت تشکیل فرم اطلاعات تراکنش از دو روش زیر می توان استفاده نمود .

۱- فراخوانی وب سرویس PaymentUtility (توضیحات در پیوست شماره ۱)

۲- استفاده از نمونه فرم HTML به صورت ذیل

HTML Sample FORM

```
<form id='paymentUTLfrm' action='https://sasad.shaparak.ir/Purchase'
method='post'>
<input type='hidden' name='CardAcqID' value='۱۱۱۲۰۷۱۳۰' />
<input type='hidden' name='AmountTrans' value='۱۰۰۰' />
<input type='hidden' name='ORDERID' value='۱۰۰۰۴۰' />
<input type='hidden' name='TerminalID' value='۱۷۹۹۰۰۰۱' />
<input type='hidden' name='TimeStamp' value='۱۲۴۲۰۲۳۴۹۴۷۸۸' />
<input type='hidden' name='FP'
value='D۲-۴۱-۸۰-۳۸-۸۱-C۵-۹B-۴B-F۰-A۹-A۰-۸۲-۳F-E۱-DC-۵۶' />
<input type='hidden' name='RedirectURL'
value='http://localhost/EPSMerchantV۲_WebService/MerchantCommit.aspx' />
<input type='hidden' name='MerchantAdditionalData' value='۱۰۲۰' />
<input type='hidden' name='CustomerEmailAddress' value='' />
<input type='hidden' name='OptionalPaymentParameter'
value='wHW\c۴۵Od۹r۲ZL.....' />

</form>
```


❖ صفت action فرم باید برابر با آدرس درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد قرار گیرد.

❖ پارامتر RedirectUrl همان آدرس بازگشت به صفحه سایت پذیرنده می باشد که دارنده کارت پس از تایید نهایی

تراکنش خرید در درگاه پرداخت اینترنتی به سمت آن هدایت خواهد شد .

❖ پارامتر CardAcqID معادل با شماره پذیرنده می باشد .

❖ پارامتر OrderID (شماره سفارش) از سوی سایت پذیرنده تولید می گردد.

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		

❖ پارامتر MerchantAdditionalData جهت ارسال پارامترهای اضافی مانند (کد ملی , شماره دانشجویی , ...) استفاده می گردد اطلاعات ارسالی در این پارامتر بدون هیچ تغییری در سامانه ریز تراکنش های پذیرندگان منعکس می گردد . از این پارامتر می توان به عنوان یک پارامتر کمکی جهت تطبیق گزارشات سامانه مذکور و سامانه پذیرنده استفاده نمود.

❖ پارامتر OptionalPaymentParameter جهت ارسال پارامترهای اضافی در قالب XML مطابق با نمونه زیر استفاده می گردد.


OptionalPaymentParameter XML Sample
<pre><?xml version='1.0' encoding='utf-8'?> <parameters> <parameter name='SpecialCardNumber' value='۶۰۳۷۹۹۳۷۰۲۲۲۲۳۰۸' /> </parameters></pre>

➤ نکته ۱ : در حال حاضر تنها پارامتر قابل ارسال SpecialCardNumber می باشد. به این صورت شماره کارت را به صورت پیش فرض به درگاه پرداخت اینترنتی ارسال می کند و دارنده کارت نیازی به وارد کردن شماره کارت ندارد.

➤ نکته ۲ : مقدار این پارامتر قبل از ارسال با استفاده از الگوریتم DES و با استفاده از کلید انتقال رمز نگاری می گردد.

نمونه کد رمز نگاری به شرح زیر می باشد.

C# Sample
<pre>public static string DESEncrypt(string originalString, string TransactionKey) { if (String.IsNullOrEmpty(originalString)) throw new ArgumentNullException(@"The string which needs to be encrypted can not be null."); byte[] bytes = Encoding.ASCII.GetBytes(Key); DESCryptoServiceProvider cryptoProvider = new DESCryptoServiceProvider(); MemoryStream memoryStream = new MemoryStream();</pre>

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ: بهمن ماه ۱۳۹۲		

کد: ۱-۰۷-۰۰۰۰ PMI

```

CryptoStream cryptoStream = new CryptoStream(memoryStream,
        cryptoProvider.CreateEncryptor(
            bytes, bytes),
        CryptoStreamMode.Write);

StreamWriter writer = new StreamWriter(cryptoStream);
writer.Write(originalString);
writer.Flush();
cryptoStream.FlushFinalBlock();
writer.Flush();

return Convert.ToString(memoryStream.GetBuffer(),
        (int)memoryStream.Length);
}

```


۶,۲,۱ محاسبه Timestamp

مهر زمانی (Timestamp) مقدار یکتا که براساس زمان انجام تراکنش تولید می شود و از این متد جهت ایجاد هماهنگی میان زمان سرور سایت پذیرنده و درگاه پرداخت اینترنتی استفاده می شود. لازم به ذکر است مدت زمان اعتبار هر تراکنش که با توجه به این مقدار سنجیده می شود ۶۰ ثانیه می باشد . جهت تولید Timestamp می توان از دو روش زیر استفاده نمود:

۱. فراخوانی وب سرویس CalcTimestamp (توضیحات در پیوست شماره ۱)
۲. پیاده سازی و فراخوانی متد CalcTimestamp که در زیر نمونه کد تابع مشخص شده است .

C# Sample
<pre> public static long CalcTimestamp() { lock (LOCK) { Thread.Sleep(۱); TimeSpan Now = DateTime.UtcNow.Subtract(new DateTime(۱۹۷۰, ۱, ۱)); long Timestamp = Convert.ToInt64(Math.Floor(Now.TotalMilliseconds)); return Timestamp; } } </pre>

نکته: مقدار محاسبه شده Timestamp به عنوان یکی از پارامترهای اعتبارسنجی تراکنش به همراه سایر اقلام اطلاعاتی مورد نیاز برای درگاه پرداخت اینترنتی ارسال خواهد شد .

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		


۶,۲,۲ محاسبه FP (Finger Print):

رشته ای است متشکل از اطلاعات کلیدی تراکنش خرید مانند شماره پذیرنده ، مبلغ تراکنش پذیرنده ، کلید تراکنش، و شماره سفارش که به عنوان امضای تراکنش صحت اطلاعات دریافتی در سمت درگاه پرداخت اینترنتی را تضمین می نماید . نمونه کد الگوریتم تولید FP در زیر ارائه می گردد :

C# Sample

```
private static string CalcFpOrder(string CardAcqID, long AmountTrans,
                                string TransacionKey,
                                long OrderId, string Timestamp)
{
    string textInput = string.Concat(CardAcqID, OrderId.ToString(),
                                    AmountTrans.ToString(),
                                    TransacionKey, Timestamp);
    MD5 hash = new MD5CryptoServiceProvider();
    ASCIIEncoding encoding = new ASCIIEncoding();
    byte[] Input = encoding.GetBytes(textInput);
    byte[] result = hash.ComputeHash(Input);
    string Fp = BitConverter.ToString(result);
    return Fp;
}
```

نکته : مقدار محاسبه شده FP به عنوان یکی از پارامترهای اعتبارسنجی تراکنش به همراه سایر اقلام اطلاعاتی مورد نیاز برای درگاه پرداخت اینترنتی ارسال خواهد شد .

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		

۶,۲,۳ محاسبه RequestKey

این مقدار از روی پارامتر های شماره پذیرنده، شماره سفارش، امضای دیجیتال (FP)، کلید انتقال و مهر زمانی تشکیل می شود. از این پارامتر به همراه شماره سفارش جهت استعلام نتیجه تراکنش هایی خرید استفاده می گردد.


جهت تولید RequestKey می توان از دو روش زیر استفاده نمود:

۱. استفاده از مقدار بازگشتی تابع PaymentUtility در صورت استفاده از وب سرویس درگاه پرداخت اینترنتی

جهت تشکیل فرم HTML

۲. پیاده سازی و فراخوانی متد CalcRequestKey که در زیر نمونه کد تابع مشخص شده است .

C# Sample
<pre> public static string CalcRequestKey(string CardAcqID, string TransacionKey, long OrderId, string RequestFP, string Timestamp) { string textInput = string.Concat(CardAcqID, OrderId.ToString(), RequestFP, TransacionKey); MD5 hash = new MD5CryptoServiceProvider(); ASCIIEncoding encoding = new ASCIIEncoding(); byte[] Input = encoding.GetBytes(textInput); byte[] result = hash.ComputeHash(Input); string RequestKey = Timestamp + BitConverter.ToString(result); RequestKey = RequestKey.Replace("-", "").ToLower(); return RequestKey; } </pre>

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۱-۰۷-۰۰۷-PMI		

۶,۳ ارسال اطلاعات تراکنش خرید

در این مرحله از فرآیند خرید مقادیر تراکنش با توجه به فرم تشکیل شده در مرحله قبل برای صفحه درگاه پرداخت اینترنتی با استفاده از متد HTTP_POST ارسال می گردد.

۶,۴ دریافت اطلاعات کارت از خریدار در صفحه IPG

در این مرحله کاربر اطلاعات مربوط به کارت را جهت تکمیل فرآیند خرید وارد می نماید این اطلاعات شامل موارد زیر است:

- شماره کارت ۱۶ رقمی (کارت های عضو شتاب)

- رمز دوم ۵ تا ۱۲ رقم

- CVV۲ عدد ۳ یا چهار رقمی پشت کارت

- تاریخ انقضای کارت (ماه/سال)


- متن تصویر امنیتی (Captcha)


پس از کلیک برروی دکمه پرداخت در صورت موفق بودن تراکنش، مبلغ تراکنش از حساب دارنده کارت کسر می گردد و به صفحه نمایش رسید پرداخت هدایت خواهد شد.


۶,۵ تایید عملیات خرید توسط خریدار


در این مرحله در صورت عدم تأیید رسید پرداخت پس از ۱۵ دقیقه مبلغ تراکنش به حساب دارنده کارت بازگشت داده خواهد شد.


نمونه فرم ورود اطلاعات کارت و صفحه نمایش رسید در تصویر شماره (۲) و (۳) نشان داده شده است.

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۱۰۷-۰۰۷-PMI		


شرکت داده ورزی سداد


شرکت داده ورزی سداد


راهنما


عملیات پرداخت اینترنتی

خریدار محترم

همانگونه که ملاحظه می فرمایید تعبیراتی در شکل ظاهری صفحات پرداخت اعمال شده (از جمله حذف پست الکترونیک). این تغییرات به همراه تغییر آدرس اینترنتی و ارتقا کیفیت سامانه های مربوطه، در نتیجه به کارگیری خدمات پرداخت های اینترنتی در شبکه الکترونیکی پرداخت کارت و با هدف افزایش صرب امنیت این پرداخت ها ایجاد گردیده است. (لطفا جهت اطلاع از اخبار مربوطه در این رابطه به سایت سایبرک www.shaparak.ir مراجعه نمایید).

نام پذیرنده	شماره پذیرنده	شماره سفارش	مبلغ
SADAD TEST MERCHANT	111207130	66	1,000 ریال

جهت انجام عملیات پرداخت لطفا اطلاعات زیر را تکمیل نمایید

اطلاعات کارت

1	6	8
4	9	3
7	5	2
0		پاک


شماره کارت:
شماره کارت 16 یا 19 رقمی روی کارت

رمز دوم کارت:
رمز دوم که از طریق دستگاه خودپرداز دریافت نموده اید

CVV2:
عدد 3 یا 4 رقمی پشت کارت

تاریخ انقضای کارت: (ماه) / (سال)
تاریخ انقضای کارت اجباری می باشد

متن تصویر را وارد نمایید:




- کاربر گرامی، مشخصه های کاربری خصوصی شما (نام کاربری، کلمه عبور، رمز دوم کارت یا رمز اینترنتی، CVV2) به منزله هویت شما بوده و ارائه این اطلاعات در هنگام استفاده از خدمات اینترنتی شرکت داده ورزی سداد به منزله تأیید هویت شما از جانب شرکت داده ورزی سداد می باشد. لذا از **افشای مشخصه های کاربری خصوصی نزد سایر افراد جدا خودداری فرمائید**. در غیر اینصورت عواقب سوء استفاده های احتمالی از آن به عهده شرکت داده ورزی سداد نخواهد بود. در صورت افشای غیرمجاز این مشخصه ها، در اسرع وقت نسبت به تعلیم کلمه عبور و رمز دوم اینترنتی اقدام نمائید.
- خریدار با علم و اطلاع از اینکه شرکت داده ورزی سداد صرفا ایجاد کننده درگاه پرداخت اینترنتی می باشد و هیچگونه مسئولیتی در قبال خریدار ندارد از این خدمات استفاده می نماید.
- در صورت عدم رعایت موارد امنیتی، شرکت داده ورزی سداد هیچگونه مسئولیتی در قبال سوء استفاده های احتمالی و عواقب آنی ناشی از آن را نخواهد داشت.
- لطفاً در صورت بروز مشکل در امر پرداخت با شماره تلفن 021-83386 یا پست الکترونیک IPG@sadeh.co.ir تماس حاصل فرمائید. [راهنمای ارتباط](#)

بارگشت

پرداخت

تمامی حقوق مادی و معنوی این سایت متعلق به شرکت داده ورزی سداد می باشد (نسخه 2013.10.21) (2)

تصویر شماره (۲)

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		


 عملیات پرداخت اینترنتی

زمان باقی مانده تا برگشت تراکنش : 14:54

شماره پیگیری	تاریخ	مبلغ	شماره سفارش	شماره پذیرنده	نام پذیرنده
493690	1393/02/08	1,000 ریال	18	111207130	SADAD TEST MERCHANT

مانده جاری: 615885 ریال(+) مانده در دسترس: 615885 ریال(+)

توجه :

- لطفاً شماره پیگیری و تاریخ را جهت پیگیری های بعدی یادداشت نمایید.
- لطفاً جهت تکمیل عملیات پرداخت و ارسال نتیجه به سایت مبدأ، کلید "تایید پرداخت" را کلیک نمایید.
- در صورتی که ظرف 15 دقیقه کلید "تایید پرداخت" را کلیک نکنید، تراکنش شما ناتمام تلقی خواهد شد.

تصویر شماره (۳)

۶,۶ ارسال نتیجه تراکنش به آدرس بازگشت پذیرنده

پس از تایید پرداخت توسط دارنده کارت، مقادیر شماره سفارش، مهر زمانی و امضای دیجیتال تراکنش با استفاده از متد HTTP-POST برای صفحه اعلام شده توسط پذیرنده در پارامتر RedirectURL ارسال می گردد و پذیرنده موظف است ضمن استعلام نتیجه تراکنش (طبق توضیحات مرحله بعد) نسبت به تحویل و یا عدم تحویل کالا به خریدار اقدام نماید.

۶,۷ استعلام نتیجه تراکنش:

با توجه به عملیات انجام شده در مرحله قبل ممکن است نتیجه انجام تراکنش مالی موفق و یا ناموفق باشد بنابراین در این مرحله پذیرنده موظف است از طریق فراخوانی یکی از وب سرویس های استعلام نتیجه تراکنش (CheckRequestStatus) نسبت به کسب آگاهی از نتیجه تراکنش اقدام نماید.

نمونه کد فراخوانی وب سرویس CheckRequestStatus در زیر آمده است:


```

C# Sample

MerchantUtility.MerchantUtility utl= new MerchantUtility.MerchantUtility();

//You Can Change Your Line Here
if (ConfigurationManager.AppSettings["ServiceURL"] != null)
    utl.Url = ConfigurationManager.AppSettings["ServiceURL"];

int _AppStatusCode = utl.CheckRequestStatus(OrderId, MerchantID,
TerminalID, Transaktioney, RequestKey, Amount,out RefNo, out Appstatus);
  
```


نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۱-۰۷-۰۰۰۰۰۰۰۰ PMI		


با توجه به مقادیر و پارامتر های بازگشتی وب سرویس وضعیت های ممکن به شرح جدول پیوست شماره (۲) می باشد.

- نکته: فراخوانی این وب سرویس در خصوص تراکنش های موفق به معنی تایید نهایی تراکنش خرید و تأیید ارایه سرویس به مشتری می باشد
- نکته : در صورت عدم فراخوانی این وب سرویس مبلغ تراکنش پس از ۱۵ دقیقه به صورت خودکار به حساب دارنده کارت بازگشت داده خواهد شد.
- نکته : پذیرنده فقط و فقط زمانی میتواند به خریدار سرویس دهی نماید که مقادیر `AppStatusCode=۰` و `AppStatus=COMMIT` دریافت نماید.

۶,۸ ارایه کالا یا خدمت به مشتری:

در صورت انجام موفق کلیه مراحل فوق پذیرنده موظف است نسبت به ارایه خدمات و یا کالا به همراه رسید آن به مشتری اقدام نماید. همچنین نمایش رسید مشتری به خریدار شامل موارد ذیل جهت پیگیری های بعدی الزامی است.

- شماره سفارش
- مبلغ خرید
- شماره پیگیری تراکنش خرید
- وضعیت تراکنش

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		

(پیوست شماره ۱)

۷ مشخصات وب سرویس های مورد استفاده پذیرندگان

۷,۱ وب سرویس های موجود در فرآیند خرید

۷,۱,۱ CalcTimeStamp

از این سرویس جهت هماهنگی زمان سرور سایت پذیرنده و درگاه پرداخت اینترنتی سداد استفاده می شود.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
ندارد	-----	-----

مقدار برگشتی تابع


نوع	مورد استفاده
String	نتیجه محاسبه مهر زمانی

۷,۱,۲ PaymentUtility

از این سرویس جهت ایجاد فرم HTML حاوی اطلاعات تراکنش خرید , برای ارسال به درگاه از طریق متد HTTP-POST استفاده میگردد.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
CardAcqID	string	شماره پذیرنده
AmountTrans	long	مبلغ تراکنش با سقف حداقل ۱۰۰۰ ریال
OrderId	long	شماره سفارش تولید شده توسط پذیرنده
TransactionKey	string	کد امنیتی
TerminalId	string	شماره ترمینال پذیرنده
RedirectURL	string	آدرس بازگشت به سایت پذیرنده
RequestKey	out string	جهت استعلام نتیجه تراکنش مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم می گردد

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		

مقدار برگشتی تابع

نوع	مورد استفاده
String	مقدار بازگشتی این تابع فرم HTML آماده ارسال به صفحه پرداخت می باشد .

PaymentUtilityAdditionalData ۷,۱,۳


از این سرویس جهت ایجاد فرم HTML حاوی اطلاعات تراکنش خرید به همراه اطلاعات اضافی, برای ارسال به درگاه از طریق متد HTTP- POST استفاده می گردد

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
CardAcqID	String	شماره پذیرنده
AmountTrans	Long	مبلغ تراکنش
OrderId	Long	شماره سفارش
transactionKey	String	کد امنیتی
TerminalId	String	شماره ترمینال
RedirectURL	String	آدرس بازگشت به صفحه سایت پذیرنده
MerchantAdditionalData	string	اطلاعات اضافی مانند شماره دانشجویی
RequestKey	Out string	جهت استعلام نتیجه تراکنش مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم می گردد

مقدار برگشتی تابع

نوع	مورد استفاده
String	مقدار بازگشتی این تابع فرم HTML آماده ارسال به صفحه پرداخت به همراه اطلاعات اختیاری می باشد.

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۱-۰۷-۰۰۷ PMI		

۷,۱,۴ PaymentUtilityOptionalParameter


از این سرویس جهت ایجاد فرم HTML حاوی اطلاعات تراکنش خرید به همراه اطلاعات اضافی (MerchantAdditionalData), آدرس پست الکترونیک دارنده کارت (CustomerEmailAddress) و همچنین اطلاعات اختیاری (OptionalPaymentParameter) برای ارسال به درگاه از طریق متد HTTP- POST استفاده می گردد .

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
CardAcqID	String	شماره پذیرنده
AmountTrans	Long	مبلغ تراکنش
OrderId	Long	شماره سفارش
transactionKey	String	کد امنیتی
TerminalId	String	شماره ترمینال
RedirectURL	String	آدرس بازگشت به صفحه سایت پذیرنده
MerchantAdditionalData	string	اطلاعات اضافی مانند شماره دانشجویی
CustomerEmailAddress	String	آدرس پست الکترونیک دارنده کارت جهت ارسال رسید تراکنش خرید
OptionalPaymentParameter	string	اطلاعات اختیاری (بدون رمزنگاری) در حال حاضر شماره کارت (SpecialCardNumber)
RequestKey	Out string	جهت استعلام نتیجه تراکنش مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم می گردد

مقدار برگشتی تابع

نوع	مورد استفاده
String	مقدار بازگشتی این تابع فرم HTML آماده ارسال به صفحه پرداخت به همراه اطلاعات اختیاری می باشد.

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		

۷,۱,۵ GetRequestStatusResult

از این سرویس جهت استعلام نتیجه تراکنش استفاده می گردد.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
OrderID	long	شماره سفارش
CardAcqID	string	شماره پذیرنده
TerminalId	string	شماره ترمینال
TransactionKey	string	کد امنیتی
RequestKey	string	کلید درخواست ترکیبی از FP, Timestamp
AmountTrans	long	مبلغ تراکنش

مقادیر بازگشتی تابع

نام	نوع	مورد استفاده
AppStatusCode	int	کد پاسخ

۷,۱,۶ CheckRequestStatusResult


از این سرویس جهت استعلام نتیجه تراکنش و تأیید نهایی تراکنش خرید استفاده می گردد

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
OrderID	Long	شماره سفارش
CardAcqID	String	شماره پذیرنده
TerminalID	String	شماره ترمینال
transactionKey	String	کد امنیتی
RequestKey	string	کلید درخواست ترکیبی از FP, Timestamp
AmountTrans	long	مبلغ تراکنش

مقادیر بازگشتی تابع

نام	نوع	مورد استفاده
RefrenceNumber	string	شماره مرجع
BankReciptNumber	string	کد شعبه
NewlyCommitted	boolean	

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۱-۰۷-۰۰۰۰ PMI		

کد خطا	int	FailCode
کد پاسخ	string	ResponseCode
شماره پیگیری بانکی	Long	TraceNo
تاریخ شمسی	string	ShamsiDate
تاریخ میلادی و زمان دقیق انجام تراکنش	dateTime	RealTransactionDateTime
کد وضعیت	Int	AppStatus
شرح وضعیت	string	AppStatusDescription
کد پاسخ	int	AppStatusCode
شماره کارت مشتری	string	CustomerCardNumber
شماره حساب مشتری	string	CardHolderAccNumber
نام دارنده کارت	string	CardHolderName

۷,۱,۷ CheckRequestStatus


از این سرویس جهت استعلام نتیجه و تایید نهایی تراکنش خرید استفاده می شود. این سرویس برای هماهنگی با نسخه های قدیمی لحاظ شده است.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
OrderID	Long	شماره سفارش
CardAcqID	String	شماره پذیرنده
TerminalID	String	شماره ترمینال
transactionKey	String	کد امنیتی
RequestKey	String	کلید درخواست
AmountTrans	Long	مبلغ تراکنش
RetrivalRefNo	Out string	شماره مرجع مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم می گردد
AppStatus	Out string	کد وضعیت مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم می گردد

مقدار برگشتی تابع

نوع	مورد استفاده
Int	مقدار بازگشتی این تابع AppStatusCode می باشد

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۱-۰۷-۰۰۰۰ PMI		

۲,۱,۸ CheckRequestStatusWithRealTransactionDateTime


از این سرویس جهت استعلام نتیجه تراکنش استفاده می شود.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
OrderID	Long	شماره سفارش
CardAcqID	String	شماره پذیرنده
TerminalID	String	شماره ترمینال
transactionKey	String	کد امنیتی
RequestKey	String	کلید درخواست
AmountTrans	Long	مبلغ تراکنش
RetrivalRefNo	Out string	شماره مرجع مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم میگردد
AppStatus	Out string	کد وضعیت مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم میگردد
RealTransactionDateTime	Out string	زمان انجام تراکنش مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم میگردد

مقدار برگشتی تابع

نوع	مورد استفاده
Int	مقدار بازگشتی این تابع AppStatusCode می باشد

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		

۷,۱,۹ CheckRequestStatusEx


از این سرویس جهت استعلام نتیجه و تایید نهایی تراکنش خرید همراه با بررسی مجدد صحت مقادیر تراکنش با استفاده از مهر زمانی (TimeStamp) و امضای دیجیتال (FP) استفاده می شود.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
OrderID	Long	شماره سفارش
AmountTrans	Long	مبلغ تراکنش
CardAcqID	String	شماره پذیرنده
TerminalID	String	شماره ترمینال
RequestKey	String	شماره درخواست
TimeStamp	String	مهر زمانی
FP	String	امضای دیجیتال
RetrivalRefNo	Out string	شماره مرجع مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم می گردد
AppStatus	Out string	کد وضعیت مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم می گردد

مقدار برگشتی تابع

نوع	مورد استفاده
Int	مقدار بازگشتی این تابع AppStatusCode می باشد

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۱-۰۷-۰۰ PMI		

۲,۱,۱۰ CheckRequestStatusExWithRealTransactionDateTime


از این سرویس جهت استعلام نتیجه و تایید نهایی تراکنش خرید همراه با بررسی مجدد صحت مقادیر تراکنش با استفاده از مهر زمانی (TimeStamp) و امضای دیجیتال (FP) و بازگشت زمان انجام تراکنش استفاده می شود.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
OrderID	Long	شماره سفارش
AmountTrans	Long	مبلغ تراکنش
CardAcqID	String	شماره پذیرنده
TerminalID	String	شماره ترمینال
RequestKey	String	شماره درخواست
TimeStamp	String	مهر زمانی
FP	String	امضای دیجیتال
RetrivalRefNo	Out string	شماره مرجع مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم می گردد
AppStatus	Out string	کد وضعیت مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم میگردد
RealTransactionDateTime	Out string	زمان انجام تراکنش مقدار این پارامتر توسط درگاه پرداخت اینترنتی تنظیم میگردد

مقدار برگشتی تابع

نوع	مورد استفاده
int	مقدار بازگشتی این تابع AppStatusCode می باشد.

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۱-۰۷-۰۰۷-PMI		

۷,۲ وب سرویس های موجود در فرآیند گزارش گیری

۷,۲,۱ GetCommitReport


از این سرویس جهت دریافت لیست تراکنش های موفق (آخرین ۱۰۰ تراکنش موفق) استفاده می شود. فاصله زمانی مورد درخواست نباید بزرگتر از ۳ روز باشد.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
MerchantId	String	شماره پذیرنده
Terminal	String	شماره ترمینال
TimeStamp	String	مهر زمانی
FP	string	امضای دیجیتالی
FromShamsiDate	string	تاریخ شروع
ToShamsiDate	String	تاریخ پایان
FromHour	String	ساعت شروع
ToHour	String	ساعت پایان
TraceNo	String	شماره پیگیری
Amount	String	مبلغ تراکنش
OrderId	string	شماره سفارش
XMLReportSchema	Out String	شمای داده های خروجی به فرمت XML

مقدار برگشتی تابع

نوع	مورد استفاده
String	لیست اولین ۱۰۰ تراکنش موفق به فرمت XML

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		

GetCommitReportByPageNumber ۲,۲,۲


از این سرویس جهت دریافت لیست تراکنش های موفق پذیرندگان در بازه ی تاریخی مشخص استفاده می شود. بدلیل احتمال بالا بودن تعداد تراکنش های موفق پذیرنده، در هر فراخوانی این وب سرویس، لیست تراکنشها در page های ۱۰۰ تایی باز گردانده می شوند.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
MerchantId	String	شماره پذیرنده
Terminal	string	شماره ترمینال
TimeStamp	String	مهر زمانی
FP	String	امضای دیجیتال
FromShamsiDate	String	تاریخ شروع گزارش
ToShamsiDate	String	تاریخ پایان گزارش
FromHour	String	ساعت شروع گزارش
ToHour	String	ساعت پایان گزارش
TraceNo	String	شماره پیگیری
Amount	String	مبلغ تراکنش
OrderId	String	شماره سفارش
PageNumber	int	شماره page مورد درخواست
TotalPage	Out int	تعداد page ها (تعداد تراکنش ها / ۱۰۰)
XMLReportSchema	Out string	شمای داده های خروجی به فرمت XML

پارامتر های خروجی

نوع	مورد استفاده
String	لیست تراکنش ها موفق در قالب XML

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۰۷-۰۱-PMI		

GetTransactionReport ۲,۲,۳

از این سرویس جهت دریافت لیست تراکنش های صورتحساب (آخرین ۱۰۰ تراکنش) استفاده می شود.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
MerchantId	string	شماره پذیرنده
Terminal	String	شماره ترمینال
TimeStamp	String	مهر زمانی
FP	String	امضای دیجیتال
ShamsiDate	string	تاریخ گزارش
XMLReportSchema	Out string	شمای داده های خروجی به فرمت XML

پارامتر های خروجی

نوع	مورد استفاده
String	لیست تراکنش های صورتحساب به فرمت XML

GetTransactionReportByPageNumber ۲,۲,۴

از این سرویس جهت دریافت لیست تراکنش های موفق پذیرندگان در تاریخ مشخص استفاده می شود. بدلیل احتمال بالا بودن تعداد


تراکنش های موفق پذیرنده، در هر فراخوانی این وب سرویس، لیست تراکنشها در page های ۱۰۰ تایی باز گردانده می شوند.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
MerchantId	String	شماره پذیرنده
Terminal	String	شماره ترمینال
TimeStamp	String	مهر زمانی
FP	String	امضای دیجیتال
ShamsiDate	String	تاریخ تراکنش
PageNumber	Int	شماره page مورد درخواست
TotalPage	Out Int	تعداد page ها(تعداد تراکنش ها / ۱۰۰)
XMLReportSchema	Out string	شمای داده های خروجی به فرمت XML

مقدار برگشتی تابع

نوع	مورد استفاده
String	لیست تراکنش های صورتحساب به فرمت XML

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۱-۰۷-۰۰۷-PMI		

GetTransactionReportWithSettlementDateByPageNumber ۲,۲,۵


از این سرویس جهت دریافت لیست تراکنش های موفق پذیرندگان در تاریخ مشخص استفاده می شود. در این سرویس امکان اعمال فیلتر برروی تاریخ تسویه فراهم شده است. بدلیل احتمال بالا بودن تعداد تراکنش های موفق پذیرنده، در هر فراخوانی این وب سرویس، لیست تراکنشها در pageهای ۱۰۰ تایی باز گردانده می شوند.

پارامتر های ورودی

نام	نوع	مورد استفاده
MerchantId	String	شماره پذیرنده
Terminal	String	شماره ترمینال
TimeStamp	String	مهر زمانی
FP	String	امضای دیجیتال
ShamsiDate	String	تاریخ تراکنش
SettlementDate	String	تاریخ تسویه تراکنش
PageNumber	Int	شماره page مورد درخواست
TotalPage	Out Int	تعداد page ها (تعداد تراکنش ها / ۱۰۰)
XMLReportSchema	Out string	شمای داده های خروجی به فرمت XML

مقدار برگشتی تابع

نوع	مورد استفاده
String	لیست تراکنش های صورتحساب به فرمت XML

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد: ۰۰۷-۰۱-PMI		

پیوست شماره (۲)

۸ جدول کلیه وضعیتهای بازگشتی (AppStatusCode, AppStatusDescription) جهت اعلام تراکنش

کد خطا (AppStatusCode)	شرح خطا (AppStatusDescription)	توضیحات	عملیات مورد انتظار
-۱	NOT_SET	نتیجه اعلام نامعلوم	تکرار اعلام
-۱	NOT_EXIST	پارامترهای ارسالی صحیح نیست و یا تراکنش در سیستم وجود ندارد.	عدم تکرار درخواست و یا ارسال درخواست با پارامترهای صحیح
۹۰۰۰	INCOMPLET_INFO	درخواست تراکنش در سیستم ثبت شده ولی تراکنش هنوز شروع نشده است.	تکرار اعلام
۹۰۰۱	WAIT_FOR_SEND_AND_GET_RESPONSE	تراکنش در سیستم ثبت شده و پیام مالی به سیستم بانک ارسال شده است اما هنوز پاسخی دریافت نشده است.	تکرار اعلام
۹۰۰۴	WAIT_FOR_REVERSAL	سیستم در حال تلاش جهت برگشت تراکنش خرید است.	تکرار اعلام
۹۰۰۵	WAIT_FOR_REVERSAL_ADVISE	سیستم در حال تلاش جهت برگشت تراکنش خرید است.	تکرار اعلام
۹۰۰۶	REVERSALED	تراکنش ناموفق بوده و مبلغ با موفقیت به حساب مشتری برگشت خورده است.	اعلام وضعیت نهایی ناموفق به مشتری
۰۰۰،۵۶،۵۵،۵۱	FAILED	عملیات خرید موفق نبوده شرح خطا در کد ۲ رقمی وجود است.	وضعیت نهایی ناموفق
۹۰۰۸	CHECK_STATUS	در هنگام انجام عملیات CheckStatus مشکلی رخ داده است. (در اغلب موارد به دلیل وجود اشکال در پارامترهای ارسالی)	تکرار اعلام بعد از حل مشکل
۹۰۰۹	ASYNC_GET_RESPONSE	سیستم در حال تلاش برای دریافت جواب عملیات بانکی است.	تکرار اعلام
۹۰۱۰	WAIT_FOR_REVERSAL_Auto	تراکنش به لیست تراکنشهای برگشت خودکار اضافه شده است و در انتظار برگشت میباشد.	تکرار اعلام



شرکت داده ورزی مناد

راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان


تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲

نگارش ۲,۲

کد : ۰۰۷-۰۱-PMI

تکرار اعلام بعد از ۲۴ ساعت ^۲	تراکنش برگشت خرید ارسال شده است اما پاسخ دریافت شده قطعی نیست و تراکنش در لیست تراکنشهای معوق میباید و نتیجه عملیات بانکی ظرف ۲۴ ساعت آینده مشخص خواهد شد.	PendingCurrentTransaction	۹۰۱۱
اعلام وضعیت نهایی ناموفق به مشتری	نتیجه تراکنش معوق پس از ۲۴ ساعت مشخص شده و این تراکنش ناموفق بوده و به حساب مشتری بازگشت داده شده است.	PendingTransactionReversed	۹۰۱۲
در تراکنش خرید فراخوانی CheckStatus	تراکنش موفق است.	REQUEST_DONE	۲
اعلام وضعیت نهایی موفق به مشتری	نتیجه تراکنش معوق پس از ۲۴ ساعت مشخص شده و این تراکنش موفق بوده و مبلغ به حساب پذیرنده واریز شده است.	PendingTransactionCommitted	۰
اعلام وضعیت نهایی موفق	نتیجه تراکنش موفق است	COMMIT	۰
تکرار اعلام	تراکنش به دلیلی دچار اشکال شده است	NO_FAIL	۰

^۲ منظور از ۲۴ ساعت، زمانی است که لیست واریزیهای پذیرنده به روز میشود. به طور معمول برای تراکنشهایی که تا قبل از ساعت ۲۲ امروز انجام میشوند پاسخ قطعی تراکنش بعد ساعت ۱۱ فردا مشخص خواهد شد و وضعیت تراکنشهای بعد از ساعت ۲۲ از ساعات ۱۱ صبح ۲ روز بعد مشخص خواهند شد.

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۱-۰۷-PMI		

پیوست شماره (۳)

۹ جدول کلیه کدهای بازگشتی

مرجع کد خطا				شرح کد	کد بازگشتی
پذیرنده	سوییچ کارت	درگاه پرداخت	دارنده کارت		
موفق	موفق	موفق	موفق	تراکنش موفق	۰
			✓	لطفا با بانک صادر کننده کارت، تماس حاصل فرمائید	۱
	✓			Invalid merchant (پذیرنده کارت فعال نیست لطفا با بخش امور پذیرندگان، تماس حاصل فرمائید)	۳
	✓			شماره کارت شناخته شده نیست	۱۴
	✓			Inactive Merchant (پذیرنده کارت نامعتبر است لطفا با بخش امور پذیرندگان، تماس حاصل فرمائید)	۲۳
	✓			پذیرنده توسط سوئیچ پشتیبانی نمی شود.	۳۱
			✓	کارت شما منقضی شده است لطفا برای کارت جدید به شعبه مراجعه فرمائید	۳۳
			✓	تعداد دفعات ورود رمز نادرست بیش از حد مجاز است. لطفا از طریق خودپرداز بانک صادرکننده کارت نسبت به تخصیص رمز دوم جدید اقدام نمایید.	۳۸
			✓	کارت مفقوده می باشد لطفا به شعبه خود، مراجعه فرمائید	۴۱
			✓	کارت مسروقه می باشد لطفا به شعبه خود، مراجعه فرمائید	۴۳
			✓	اطلاعات قبض صحیح نیست	۴۴
			✓	این قبض قبلا پرداخت شده است	۴۸
			✓	مبلغ درخواستی از موجودی حساب شما، بیشتر است. حداقل مانده حساب شما پس از عملیات پرداخت باید ۱۰۰,۰۰۰ ریال باشد.	۵۱
			✓	شماره حساب نامعتبر است	۵۲
			✓	تاریخ انقضای کارت سپری شده است.	۵۴
			✓	رمز کارت صحیح نمی باشد لطفا مجددا، سعی فرمائید	۵۵
			✓	کارت نامعتبر است	۵۶
			✓	دارنده کارت مجاز به انجام این تراکنش نمی باشد	۵۷
✓				انجام تراکنش مربوطه توسط پایانه ی انجام دهنده مجاز نمی باشد.	۵۸
			✓	مبلغ تراکنش از حد مجاز بالاتر است	۶۱
			✓	کارت محدود شده است.	۶۲
			✓	تعداد دفعات تراکنش از حد مجاز بیشتر است	۶۵



شرکت داده ورزی سداد

راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان

نگارش ۲,۲

تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲

کد : ۱۰۷-۰۰۷-PMI

مرجع کد خطا				شرح کد	کد بازگشتی
پذیرنده	سوییچ کارت	درگاه پرداخت	دارنده کارت		
			✓	ورود رمز دوم کارت از حد مجاز گذشته است. انجام تراکنش اینترنتی از کارت شما امکان پذیر نمی باشد، لطفا با مراجعه به خودپرداز مجددا رمز اینترنتی دریافت فرمائید	۷۵
	✓			روز مالی تراکنش نا معتبر است یا مهلت زمان ارسال اصلاحیه به پایان رسیده است.	۷۷
			✓	کارت غیر فعال می باشد	۷۸
			✓	حساب متصل به کارت نا معتبر است یا دارای اشکال است	۷۹
	✓			ارائه دهنده ی خدمات پرداخت یا سامانه شاپرک اعلام Sign Off نموده است. ، لطفا چند دقیقه دیگر مجددا سعی بفرمائید	۸۳
	✓			وضعیت سامانه ی یا بانک مقصد تراکنش غیرفعال می باشد (Host Down)	۸۴
	✓			موسسه ارسال کننده شاپرک یا مقصد تراکنش در حالت Sign off است	۸۶
	✓			سامانه مقصد تراکنش درحال انجام عملیات پایان روز می باشد لطفا چند دقیقه دیگر مجددا سعی بفرمائید	۹۰
	✓			صادرکننده یا سوئیچ مقصد فعال نمی باشد (مدت زمان انتظار برای دریافت پاسخ پایان یافته است)	۹۱
			✓	صادر کننده کارت معتبر نیست	۹۲
	✓			تراکنش با موفقیت انجام نشد (کمبود منابع و نقض موارد قانونی) لطفا چند دقیقه دیگر مجددا سعی بفرمائید	۹۳
✓				ترتیب پارامترهای ارسالی اشتباه می باشد، لطفا مسئول فنی پذیرنده با بانک تماس حاصل فرمایند	۱۰۰۰
✓				لطفا مسئول فنی پذیرنده با بانک تماس حاصل فرمایند، پارامترهای پرداخت اشتباه می باشد	۱۰۰۱
✓				خطا در سیستم - تراکنش ناموفق	۱۰۰۲
✓				IP پذیرنده اشتباه است. لطفا مسئول فنی پذیرنده با بانک تماس حاصل فرمایند	۱۰۰۳
✓				لطفا مسئول فنی پذیرنده با بانک تماس حاصل فرمایند، شماره پذیرنده اشتباه است	۱۰۰۴
		✓		خطای دسترسی: لطفا بعدا تلاش فرمایید	۱۰۰۵
		✓		خطا در سیستم	۱۰۰۶
✓				درخواست تکراری - شماره سفارش تکراری می باشد	۱۰۱۱
✓				اطلاعات پذیرنده صحیح نیست، یکی از موارد تاریخ، زمان یا کلید تراکنش اشتباه است. لطفا مسئول فنی پذیرنده با بانک تماس حاصل فرمایند	۱۰۱۲
	✓			پاسخ خطای نامشخص از سمت مرکز	۱۰۱۵
		✓		پرداخت با کارتهای شتاب غیر فعال شده است	۱۰۱۶
✓				مبلغ درخواستی شما جهت پرداخت از حد مجاز تعریف شده برای این پذیرنده بیشتر است	۱۰۱۷



شرکت داده ورزی سداد


راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان

نگارش ۲,۲

تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲

کد : ۱۰۷-۰۰۷-PMI

مرجع کد خطا				شرح کد	کد بازگشتی
پذیرنده	سوییچ کارت	درگاه پرداخت	دارنده کارت		
✓				اشکال در تاریخ و زمان سیستم. لطفا تاریخ و زمان سرور خود را با بانک هماهنگ نمایید	۱۰۱۸
✓				امکان پرداخت از طریق سیستم شتاب برای این پذیرنده امکان پذیر نیست	۱۰۱۹
		✓		پذیرنده غیرفعال شده است. لطفا جهت فعال سازی با بانک تماس بگیرید	۱۰۲۰
✓				آدرس ورودی جهت پرداخت با آدرس بازگشت پذیرنده مطابقت ندارد	۱۰۲۲
✓				آدرس بازگشت پذیرنده نامعتبر است	۱۰۲۳
✓				مهر زمانی پذیرنده نامعتبر است	۱۰۲۴
✓				امضا تراکنش نامعتبر است	۱۰۲۵
✓				شماره سفارش تراکنش نامعتبر است	۱۰۲۶
✓				شماره پذیرنده نامعتبر است	۱۰۲۷
✓				شماره ترمینال پذیرنده نامعتبر است	۱۰۲۸
✓				آدرس IP پرداخت در محدوده آدرس های معتبر اعلام شده توسط پذیرنده نیست	۱۰۲۹
				لطفا مسئول فنی پذیرنده با بانک تماس حاصل فرمایند	
✓				آدرس Domain پرداخت در محدوده آدرس های معتبر اعلام شده توسط پذیرنده نیست	۱۰۳۰
				لطفا مسئول فنی پذیرنده با بانک تماس حاصل فرمایند	
✓				مهلت زمانی شما جهت پرداخت به پایان رسیده است. لطفا مجددا سعی بفرمایید (با توجه به مقدار TimeStamp)	۱۰۳۱
✓				پرداخت با این کارت , برای پذیرنده مورد نظر شما امکان پذیر نیست. لطفا از کارتهای مجاز که توسط پذیرنده معرفی شده است , استفاده نمایید.	۱۰۳۲
		✓		به علت مشکل در سایت پذیرنده, پرداخت برای این پذیرنده غیرفعال شده است. لطفا مسوول فنی سایت پذیرنده با بانک تماس حاصل فرمایند.	۱۰۳۳
✓				اطلاعات اضافی ارسال نشده یا دارای اشکال است	۱۰۳۶
✓				شماره پذیرنده یا شماره ترمینال پذیرنده صحیح نمیباشد	۱۰۳۷
✓				خطا: درخواست معتبر, از سمت پذیرنده صورت نگرفته است لطفا اطلاعات پذیرنده خود را چک کنید.	۱۰۵۳
✓				مقدار غیرمجاز در ورود اطلاعات	۱۰۵۵
		✓		سیستم موقتا قطع میباشد. لطفا بعدا تلاش فرمایید.	۱۰۵۶
✓				قبلا تراکنش مورد نظر با شماره سفارش {۰} به مبلغ {۱} ریال بصورت موفق انجام شده است	۱۰۵۷
		✓		سرویس پرداخت اینترنتی خارج از سرویس می باشد. لطفا بعدا سعی بفرمایید.	۱۰۵۸
		✓		اشکال در تولید کد یکتا. لطفا مرورگر خود را بسته و با اجرای مجدد مرورگر عملیات پرداخت را انجام دهید (احتمال استفاده از دکمه «Back» مرورگر)	۱۰۶۱
		✓		سرویس پرداخت اینترنتی از ساعت {۰} تا {۱} بعلا انجام عملیات بانکی موقتا خارج از سرویس است. لطفا بعدا سعی بفرمایید	۱۰۶۳

نگارش ۲,۲	راهنمای فرآیند خرید در درگاه پرداخت اینترنتی شرکت داده ورزی سداد نسخه پذیرندگان	 شرکت داده ورزی سداد
تاریخ : بهمن ماه ۱۳۹۲		
کد : ۰۱-۰۷-PMI		

مرجع کد خطا				شرح کد	کد بازگشتی
پذیرنده	سوییچ کارت	درگاه پرداخت	دارنده کارت		
	✓			لطفا مجددا سعی بفرمایید	۱۰۶۴
		✓		ارتباط ناموفق. لطفا چند لحظه دیگر مجددا سعی کنید	۱۰۶۵
		✓		سیستم سرویس دهی پرداخت موقتا غیر فعال شده است	۱۰۶۶
		✓		با عرض پوزش به علت بروز رسانی , سیستم موقتا قطع میباشد.	۱۰۶۸
✓				شماره کارت خاص ارسالی از طرف پذیرنده جهت پرداخت شما نامعتبر است. لطفا با پذیرنده تماس حاصل فرمایید.	۱۰۷۰
✓				شماره کارت شما به عنوان کارت خاص از سوی پذیرنده اعلام شده است و پرداخت مستقیم از طریق این کارت امکان پذیر نیست.	۱۰۷۱
✓				خطا در پردازش پارامترهای اختیاری پذیرنده	۱۰۷۲
✓				آدرس ایمیل نامعتبر است	۱۰۷۳
			✓	عبارت وارد شده با متن موجود در تصویر یکسان نمی باشد.	۱۰۸۰
✓				محدودیت در تعداد تراکشنهای روزانه . سقف تعداد تراکشنها در روز {۰} عدد است.	۱۰۲۱۱
✓				محدودیت در مقدار تراکشنهای روزانه . سقف مقدار تراکشن در روز {۰} ریال است	۱۰۲۱۲
✓				محدودیت در مقدار انتقالهای روزانه . سقف مقدار انتقال در روز {۰} ریال است.	۱۰۲۱۳

روش های برقراری ارتباط پذیرندگان با امور مشتریان شرکت داده ورزی سداد

- تلفن تماس بخش پشتیبانی شرکت داده ورزی سداد : ۰۲۱ ۸۳۳۸۶ داخلی ۲-۲
- آدرس پست الکترونیک : IPG@sadad.co.ir