

نام مستند:

PNA-PR-I-003

شماره مستند:

عمومي

سطح محرمانگی:

دفتر آمار و فناوری اطلاعات

محل نگهداری:

تعداد صفحات:

1400/07/20

تاريخ آخرين اصلاح:

2

شماره بازنگری:

تأييد كننده: تهیه کننده: مدير عامل تصویب کننده: معصومه فرخي مديريت واحد تاريخ: 00/07/20

تاريخ: تاريخ:

امضا:

امضا: امضا:



صفحه 2 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

تاریخچهی اصلاحات

شرح تغييرات	اقدام كننده	تاريخ	بازنگری
ايجاد مستند	فرناز كلباسى	1393/09/14	0
تاييد كننده	عادل مهربان	1393/09/14	0
بروزرساني	فرناز كلباسى	1394/08/17	1
تاييد كننده	ايمان بهبهاني	1394/08/17	1
بروز رسانی	فاطمه خدایی	1395/07/17	2
بروز رسانی	معصومه فرخى	1396/07/01	2
بروز رسانی	سعيد سليمي	1400/07/20	1



صفحه 3 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

	ت	فهرسه
5	هدف	.1
5	دامنه کاربرد	.2
5	موارد ارجاع	3.
5	تعاريف	4.
6	مسئولیت ها و شرح روش اجرا	5.
29	ی MERCHANTLOGIN	سرويس
	پارامترهای	
2	.ى	ورود
29	1.1 نوع داده ای LoginParam	1
	پارامترهای خروجی	
30	ں MERCHANTLOGOUT	سرويس
	پارامترهای	
3	ى	ورود
30	1.3 نوع داده ای LogoutParam	1
32	پارامترهای خروجی	1.4
31	ں INQUIRYBILL استنامی المعالی	سرويس
	پارامترهای	1.5
3	ى	ورود
31	1.5 نوع داده ای InquiryBillParam	1
	 .1.5 نوع داده ای WSContext	2
	یار امتر های بار امتر های	1.6
:	پرسترندی جی	
	جی	حرو
32	GENERATETRANSACTIONDATATOSIGN ن	سرويس



صفحه 4 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

	1.7 پارامترهای
	ورودي
32	1.7.1 نوع داده ای RequestParam
33	1.7.2 نوع داده ای EnTransType
33	1.7.3 نوع داده ای EBillInfo
	1.8 پارامترهای
	خروجيخ
	3 11
24	
54	سرویس GENERATESIGNEDDATATOKEN
	1.9 پارامترهای
	ورودي
34	1.9.1 نوع داده ای GenerateSignedDataTokenParam
	1.10 يارامترهاي
	خروجيخروجي
35	سرویس VERIFYMERCHANTTRANS
	1.11 يارامترهاي
	ورودي
35	ورودی
55	1.12 يارامترهاي
	خروجي
	حروجي
36	سرویس REVERSEMERCHANTTRANS
	1.13 يارامترهاي
	- 3 3.
20	ورودی
30	1.13.1 نوع داده ای ReverseMerchantTransParam
	1.14 پارامترهای
	خروجي
37	پارامترهای تبادلی میان سایت فروشنده و سایت صدور رسید دیجیتالی
37	1.15 ورودی همه تراکنش به روش توکن بس



صفحه 5 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

فطای ها برگشتی سرویس هافطای ها برگشتی سرویس ها	ک کد خ	ضميمه ت
ى شارژ مستقيم (توكن بيس)	خروجي	1.21
ى شارژ (توكن بيس)	خروجي	1.20
ى قبض (ساده و توكن بيس)	خروجي	1.19
تراكنش پرداخت قبض به روش ساده	ورودى	1.18
تراكنش خريد اينترنتي به روش ساده	ورودى	1.17
ى خريد(ساده و توكن بيس)	خروجي	1.16

1. هدف

هدف از تدوین این دستورالعمل تشریح چگونگی انجام تراکنش اینترنتی می باشد.

2. دامنه کاربرد

دامنه کاربرد این دستورالعمل دربرگیرنده تمامی تراکنش هایی است که از طریق کانال مدرن ارسال می گردد.

3. موارد ارجاع

1.1. الزامات شاپر ک- الزام ابزار پذیرش

4. تعاریف

درگاه پرداخت اینترنتی: به مجموعه ای از سخت افزار و نرم افزارها گفته می شود که امکان انتقال اطلاعات بین یک ابزار پذیرش اینترنتی با سوئیچ شرکت پرداخت نوین را فراهم می آورد.

ابزار پذیرش اینترنتی: به صفحه اینترنتی گفته می شود که اطلاعات لازم برای انجام تراکنش پرداخت را از دارنده کارت در فضای اینترنت دریافت و به درگاه پرداخت منتقل می نماید.

نماد اعتماد الکترونیکی: نشانه ای است که منحصرا توسط مرکز توسعه تجارت الکترونیکی صادر شده و به کسب و کارهای مجازی دارای مجوز، با هدف ساماندهی، احراز هویت و صلاحیت آن ها اعطا می گردد.



صفحه 6 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

اطلاعات حساس کارت: هریک یا تمامی داده های مربوط به تصدیق اصالت از جمله موارد cvc2 ، cav2 ،cvv ،cvc2 ،cav2 ،cvc مشود. PIN Block ،PIN ،CID ،cvv2 کامل کارت، به عنوان اطلاعات حساس کارت شناخته می شود. مشتری: مشتری دارنده کارت های بانکی عضو شتاب می باشد که از درگاه اینترنتی پرداخت نوین جهت انجام تراکنش های خرید و پرداخت استفاده می نماید.

پذیرنده اینترنتی: شخص حقیقی یا حقوقی که کالا یا خدمت خود را از طریق سایت یا فروشگاه اینترنتی ارائه می نماید. نماید و وجه آن را در فضای اینترنت توسط دارندگان کارت از طریق درگاه پرداخت پرداخت نوین دریافت می نماید.

5. مسئولیت ها و شرح روش اجرا

5.1. مسئوليت ها:

مسئولیت بروزرسانی و نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل بر عهده مدیر توسعه سامانه ها می باشد.

5.2. شرح روش اجرا:

این دستورالعمل شامل موارد زیر می باشد در ادامه هریک به تفصیل شرح داده شده اند:

- 1- چگونگی انجام یک تراکنش اینترنتی
- 2- دیاگرام جریان تبادل اطلاعات بین موجودیت های درگیر
 - 3- نحوه هدایت مشتری تا انجام کامل تراکنش
- 4- ارائه انواع پیغام های خطا در صفحه پرداخت اینترنتی و نحوه مدیریت خطا
 - 5- راهنمای پذیرنده جهت اتصال به وب سرویس

5.2.1. چگونگی انجام یک تراکنش اینترنتی

در فرایند خرید از کانال های مدرن در ارتباط مدیریت کانال و سوئچ کارت روندی به ترتیب زیر طی می شود: ابتدا پیام 200 از طریق مدیریت کانال برای سیپا (TME) ارسال می شود و بعد از دریافت پیام 210 از سمت سویئچ کارت تراکنش خرید موفق محسوب خواهد شد مگر آنکه درخواست برگشت این تراکنش (پیام 420) از سمت مدیریت کانال ارسال شود.

(پیام 420 از طرف مدیریت کانال برای سوئیچ کارت زمانی ارسال خواهد شد که فروشنده ملزم به تایید خرید باشد "تیک تایید خرید در تعریف فروشنده در مانیتورینگ مدیریت کانال" و در زمان مقرر جهت تایید خرید اقدام ننماید) در ارتباط با شاپرک فرایند خرید کمی متفاوت تر می باشد به این ترتیب که بعد از ارسال پیام 210 سوئیچ کارت انتظار دریافت پیام 220 از سمت مدیریت کانال را دارد و در صورتی که این پیام را دریافت نکند تراکنش را موفق در نظر نخواهد گرفت.

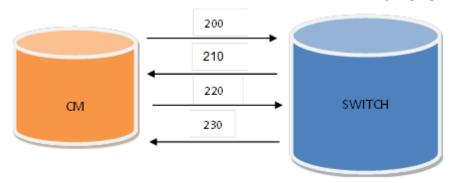


صفحه 7 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

این مورد را در نظر داشته باشید، در صورتی که فروشنده مورد نظر ملزم به تایید خرید باشد "تیک تایید خرید در تعریف فروشنده در مانیتورینگ مدیریت کانال"CM بعد از تایید فروشنده پیام 220 را خواهد فرستاد و این مورد بلافاصله بعد از انجام موفق خرید ارسال نخواهد شد.



5.2.2. دیاگرام جریان تبادل اطلاعات بین موجودیت های درگیر

شرح کامل سیگنالینگ تراکنش ها در پیوست های 4و 5 شرح داده شده است:

در پیوست 4 (شرح سطح بالای سیگنالینگ تراکنش ها) روند مبادله کدهای پاسخ به روشنی مشخص شده است و در پیوست 5 (شرح سیگنالینگ تراکنش ها) فلوی مرحله به مرحله انجام تراکنش با جزییات زیرساخت شبکه ای نمایش داده شده است.

5.2.3 نحوه هدایت مشتری تا انجام کامل تراکنش

i. نکات امنیتی در هنگام استفاده از ابزار پذیرش اینترنتی:

مشتری می بایست پیش از انجام تراکنش اینترنتی به نکات زیر توجه نماید:

- 1. اطلاعات کارت و رمز عبور از اهمیت بالایی برخوردار است در حفظ آن دقت نمایید.
- 2. جهت حفظ امنیت، بهتر است برای وارد نمودن رمز یا اطلاعات کارت از صفحه کلید مجازی استفاده نمایید.
 - 3. جهت اطمینان از سایت فروشنده ، به پسوند shaparak.ir در انتهای نام آدرس در گاه توجه نمایید.
 - 4. یکی از راه های جلوگیری از دسترسی سایرین به اطلاعات حساس کارت، استفاده از ابزار پذیرش اینترنتی در محیط خانه یا محیط های امن به جای استفاده در محیط های عمومی، کافی نت ها یا کتابخانه ها می اثر د
 - 5. رمز عبور خود را در فواصل زمانی کوتاه تغییر دهید.
 - 6. برای انتخاب رمز خود از اطلاعات شخصی خود مثل شماره شناسنامه، تلفن،.... استفاده ننمایید.



صفحه 8 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

7. در صورتی که از مرورگرهای قدیمی استفاده می نمایید، حتما نسبت به بروز نمودن آن اقدام کنید. (ممکن است مرورگر شما آنقدر قدیمی باشد که برنامه های جدید در آن قابل اجرا نباشد و یا جهت بالا بردن امنیت از شما خواسته شود مرورگر خود را بروز نمایید.)

ii. انجام تراكنش اينترنتي

به طور کلی جهت انجام پرداخت اینترنتی نیاز است که دارای یکی از کارت های بانکی متصل به شبکه شتاب کشور باشید. جهت انجام پرداخت به اطلاعات زیر نیاز می باشد:

1.شماره کارت 16 یا 19 رقمی حک شده بر روی کارت بانکی

2.رمز دوم کارت (رمز اینترنتی)

3. شماره 3 یا 4 رقمی CVV2 که بر روی یا پشت کارت درج شده است.

4. تاریخ انقضای کارت (تاریخ حک شده بر روی کارت)

1. تراكنش خريد:

جهت انجام تراکنش خرید پس از انتخاب کالا یا خدمات مورد نظر خود، اطمینان از معتبر بودن سایت فروشنده (توجه به پسوند Shaparak.ir در انتهای آدرس درگاه، توجه به نماد اعتماد الکترونیکی در سایت پذیرنده) و اطلاع از قوانین سایت فروشنده (عضویت در سایت، برگشت مبلغ در صورت انصراف و ...) باید به ترتیب مراحل زیر عمل نمایید.

- 1. انتخاب محصول مورد نظر و افزودن آن به سبد خرید (تعداد محصول انتخابی را وارد نمایید)
- 2. انتخاب گزینه "پرداخت" جهت انجام مراحل خرید. در این مرحله به درگاه اینترنتی پرداخت نوین هدایت می شوید. جهت اطمینان از امنیت پرداخت لازم است به نکات امنیتی درج شده در این صفحه توجه نمایید. همچنین نام فروشنده و کل مبلغ خرید را کنترل نموده و در صورت تائید، پس از وارد نمودن اطلاعات کارت، گزینه "پرداخت" را انتخاب نمایید. در غیر این صورت بر روی گزینه "لغو خرید" کلیک نمایید.

(شكل 1)



صفحه 9 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی



تذکر 1: زمان انجام خرید محدود می باشد. لذا عملیات خرید را تا قبل از پایان زمان که در بالای صفحه پرداخت نمایش داده می شود انجام دهید. در صورتی که زمان به اتمام رسد با پیغام "زمان انجام خرید به پایان رسیده است" مواجه خواهید شد و مجددا می بایست به سایت فروشنده مراجعه نموده و مراحل خرید را از ابتدا شروع کنید.

تذكر 2: در صورت اشتباه وارد نمودن اطلاعات، "پیغام اطلاعات كارت نامعتبر است" نمایش داده می شود و باید اطلاعات را بازبینی و اطلاعات نادرست را تصحیح نمایید.

3. پس از انتخاب گزینه "پرداخت" در مرحله (2)، مبلغ خرید از کارت شما برداشت می شود و نتیجه "تراکنش موفق" صادر می گردد. جهت اتمام مراحل خرید می بایست گزینه "تکمیل خرید" را انتخاب



صفحه 10 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

نمایید در غیر این صورت این فرآیند پس از 30 ثانیه به طور خوردکار انجام می شود مگر اینکه گزینه "لغو خرید" توسط دارنده کارت انتخاب شود. (شکل 2)

تذکر 3: در صورتی که گزینه " لغو خرید " را انتخاب نمایید عملیات پرداخت به صورت سیستمی برگشت می خورد و مبلغ خرید حداکثر طی مدت 24 ساعت به حساب شما واریز می گردد. در صورت عدم واریز مبلغ می بایست با شماره مرکز امداد مشتریان پرداخت نوین (درج شده در صفحه پرادخت) تماس حاصل نمایید.
4. در صورت تمایل می توانید رسید عملیات پرداخت خود را از این صفحه و با انتخاب گزینه "چاپ"، دریافت نمایید. لازم به ذکر است در صورت عدم دریافت رسید می بایست "شماره پیگیری تراکنش" را یادداشت نمایید.

(شكل 2)

			اطلاعات تراكنش
\$4.0.4.14.*******************************	شماره كارت	شرکت ارتباطات مبین نت	ذيرنده
PARPHPRAH	شماره مرجع	۱۰٬۰۰۰ریال	ىبلغ تراكنش
٩۶٢٨۵٧	شماره پیگیری	اقتصاد نوین	مادركننده كارت
1F00/0V/YF 11":11;F9	تاريخ تراكنش	01hAhA00	شماره ترميتال
	ايميل	٥٨٣٩٤٨٥	شماره پذیرنده
	شماره تلفن همراه	موفق	تيجه تراكنش
خريد	نوع تراكنش	http://mobinnet.ir/	سايت پذيرنده
			شناسه مشترى

2. تراكنش پرداخت قبض

1 جهت انجام تراکنش قبض می بایست شناسه قبض و شناسه پرداخت را که بر روی قبوض ثبت شده است را در فیلدهای مربوطه وارد نموده سپس گزینه "پرداخت قبض" را انتخاب نمایید. در صورتی که اطلاعات قبض را به درستی وارد کرده باشید مبلغ قبض و نوع قبض پرداخت در صفحه بعدی به شما نمایش داده می شود.



صفحه 11 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

2- در صورت تائید اطلاعات قبض می بایست گزینه "پرداخت" را انتخاب نموده و به صفحه درگاه پرداخت وارد شوید. پس از وارد شدن به صفحه درگاه مطابق با شکل 3 می بایست اطلاعات کارت بانکی خود را وارد نموده و عملیات پرداخت را ثبت نمایید و در انتها کد پیگیری مربوطه را تا زمان اطمینان از پرداخت قبض نزد خود نگه دارید.

(شكل3)





صفحه 12 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

5.2.4. ارائه انواع پیغام های خطا در صفحه پرداخت اینترنتی و نحوه مدیریت خطا

لیست کدهای پاسخ(Response code) روی رسید پایانه های فروش اینترنتی

عملیات موفق

ردیف	شرح	كدپاسخ	نتيجه عمليات
1	با تشخیص هویت دارنده کارت، تراکنش موفق می باشد.	08	عمليات موفق
2	تراکنش مورد تایید است و اطلاعات شیار سوم کارت به روز رسانی شود.	16	عمليات موفق

عملیات ناموفق

نتيجه عمليات	كدپاسخ	شرح	ردیف
عمليات ناموفق	01	صادر کننده ی کارت از انجام تراکنش صرف نظر کرد.	1
عمليات ناموفق	19	تراكنش مجدداً ارسال شود.	2
عمليات ناموفق	40	عملیات درخواستی پشتیبانی نمی گردد.	3
عمليات ناموفق	90	سامانه مقصد تراکنش در حال انجام عملیات پایان روز می باشد.	4
عمليات ناموفق(هشدار)	34	کارت مظنون به تقلب است.	5
عمليات ناموفق(هشدار)	43	كارت مسروقه مى باشد.	6
عمليات ناموفق(هشدار)	63	تمهیدات امنیتی نقض گردیده است.	7

o تراكنش نامعتبر است

نتيجه عمليات	كدپاسخ	شرح	ردیف
تراكنش نامعتبر است.	03	پذیرنده فروشگاهی نامعتبر است.	1
تراكنش نامعتبر است.	05	از انجام تراکنش صرف نظر شد.	2
تراكنش نامعتبر است.	12	تراكنش نامعتبر است.	3
تراكنش نامعتبر است.	14	شماره کارت ارسالی نامعتبر است.(وجود ندارد)	4
تراكنش نامعتبر است.	23	كارمزد ارسالى پذيرنده غيرقابل قبول است.	5
تراكنش نامعتبر است.	30	قالب پیام دارای اشکال است.	6
تراكنش نامعتبر است.	57	انجام تراکنش مربوطه توسط دارنده ی کارت مجاز نمی باشد.	7

PNA-PR-I-003

دستورالعمل چگونگی انجام تراکنش اینترنتی



صفحه 13 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

8	انجام تراکنش مربوطه توسط پایانه ی انجام دهنده مجاز نمی باشد.	58	تراكنش نامعتبر است.
9	مبلغ تراکنش بیش از حد مجاز می باشد.	61	تراكنش نامعتبر است.
10	تعداد درخواست تراکنش بیش از حد مجاز می باشد.	65	تراكنش نامعتبر است.
11	پذیرنده توسط سوئیچ پشتیبانی نمی شود.	31	تراكنش نامعتبر است.
12	تعداد دفعات ورود رمز غلط بیش از حد مجاز است.	38	تراكنش نامعتبر است.
13	تعداد دفعات ورود رمز غلط بیش از حد مجاز است.	75	تراكنش نامعتبر است.
14	کارت محدود شده است.	36	تراكنش نامعتبر است.
15	کارت محدود شده است.	62	تراكنش نامعتبر است.

کارت نامعتبر است

نتيجه عمليات	كدپاسخ	شرح	ردیف
كارت نامعتبر است	15	صادر کننده ی کارت نامعتبر است.(وجود ندارد)	1
كارت نامعتبر است	39	کارت حساب اعتباری ندارد.	2
كارت نامعتبر است	41	کارت مفقودی می باشد.	3
كارت نامعتبر است	42	کارت حساب عمومی ندارد.	4
كارت نامعتبر است	44	کارت حساب سرمایه گذاری ندارد.	5
كارت نامعتبر است	52	کارت حساب جاری ندارد.	6
كارت نامعتبر است	53	كارت حساب قرض الحسنه ندارد.	7
كارت نامعتبر است	54	تاریخ انقضای کارت سپری شده است.	8
كارت نامعتبر است	56	كارت نامعتبر است.	9
كارت نامعتبر است	33	تاریخ انقضای کارت سپری شده است.	10

o رمز نامعتبر است

نتيجه عمليات	كدپاسخ	شرح	ردیف
رمز نامعتبر است.	55	رمز کارت نامعتبر است	1

عدم موجودی کافی

نتيجه عمليات	كدپاسخ	شرح	ردیف
عدم موجودی کافی	51	موجودی کافی نمی باشد	1



صفحه 14 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

کدهای خطای بیزینسی و سیستمی

CP02007Special conditions7BusinessRV01010Invalid amount13BusinessCP01011Invalid Card Number14BusinessCP01515Private(NO SUCH ISSUER)15BusinessCP07770Cancel Transaction17BusinessCP09997Invalid Response20BusinessCP01013Unacceptable fee23BusinessCP03001Not supported by receiver24BusinessExternalExternal	کارت توسط د بروز خطا /شاپر به دلیل شرایط مبلغ تراکنش ا شماره کارت ار صادر کننده کار پاسخ معتبر نید
CP05264 ERROR 6 Business 5 Special conditions 7 Business 5 Special conditions 7 Business 6 Business 6 Special conditions 7 Business 7 Business 7 Business 7 Business 7 Business 7 Business 8 Special conditions 7 Business 8 Special conditions 7 Business 8 Special conditions 9 Special	بروز خطا /شاپر به دلیل شرایط مبلغ تراکنش ا شماره کارت ار صادر کننده کار پاسخ معتبر نیب کارمزد ارسالی عملیات فایل ت
CP02007Special conditions7Business	به دلیل شرایط مبلغ تراکنش ا شماره کارت ار صادرکننده کار پاسخ معتبر نیب کارمزد ارسالی
RV01010 Invalid amount 13 Business	مبلغ تراکنش ا شماره کارت ار صادرکننده کار پاسخ معتبر نیب کارمزد ارسالی عملیات فایل ت
CP01011Invalid Card Number14Business	سماره کارت ار صادر کننده کار پاسخ معتبر نی کارمزد ارسالی عملیات فایل ت
TensactionOriginalNotFoundForRevers (NO SUCH ISSUER) 15 Business (عبود ندارد) 15 Business (عبار است. الماليرك، صادر كننده (P01515 Private(NO SUCH ISSUER)) 17 Business (عبار المعتبر است. الماليرك، صادر كننده (P01770 Business 20 Business 20 Business (P01013 Unacceptable fee 23 Business (P01013 Unacceptable fee 24 Business (P01013 Business (P0101	صادر کننده کار پاسخ معتبر نید کارمزد ارسالی عملیات فایل ت
CP07770 Cancel Transaction 17 Business CP09997 Invalid Response 20 Business 20 Business CP01013 Unacceptable fee 23 Business CP03001 Not supported by receiver 24 Business External RV14801 TransactionOriginalNotFoundForRevers 25 Business 25 Business	پاسخ معتبر نید کارمزد ارسالی عملیات فایل ت
CP09997 Invalid Response 20 Business مست. الشاپرک، صادر کننده CP01013 Unacceptable fee 23 Business بذیرنده غیرقابل قبول است. CP03001 Not supported by receiver 24 Business بستیبانی نمی شود. External RV14801 TransactionOriginalNotFoundForRevers e	کارمزد ارسالی عملیات فایل ت
يذيرنده غيرقابل قبول است. CP01013 Unacceptable fee 23 Business وسط دريافت كننده پشتيباني نمي شود. Business External RV14801 TransactionOriginalNotFoundForRevers e 25 Business Business	کارمزد ارسالی عملیات فایل ت
CP03001 Not supported by receiver 24 Business موسط دريافت كننده پشتيبانی نمی شود. External RV14801 TransactionOriginalNotFoundForRevers e	عمليات فايل ت
External RV14801 TransactionOriginalNotFoundForRevers e Business یافت نشد.	
RV14801 TransactionOriginalNotFoundForRevers e Business یافت نشد. و Business	تراكنش اصلى
CP02003 Duplicate record old record replaced 26 Pusings	
Cr 03003 Duplicate record, old record replaced 20 Busiliess	
CP03004 Field edit error 27 Business	
CP03005 File locked out 28 Business	
CP03006 Not successful 29 Business	
کارت سپری شده است. کارت توسط کارت سپری شده است. کارت توسط گدد.	تاریخ انقضای ک دستگاه ضبط '
ر	کارت مظنون ب
ه تقلب است. كارت توسط دستگاه ضبط	
External RV14802 TransactionOriginalNotApproved(SUSP ECTED FRAUD) Business definition of the provided Susp and the provided Susp a	
حدودیت می باشد – ضبط کارت Restricted card 36 Business عدودیت می باشد – ضبط کارت	کارت دارای مه
رود رمز غلط بیش از حد مجاز است. ستگاه ضبط شود. Business Business	
عتباری ندارد. Business 39 Business 39 Business	كارت حساب ا
می باشد. کارت توسط دستگاه ضبط Business 41 Business	کارت مفقودی شود.
وجود ندارد – تراکنش لغو شد Business 42 Business وجود ندارد – تراکنش لغو شد	حساب عمومى
می باشد. کارت توسط دستگاه ضبط Business 43 Business	کارت مسروقه گردد.
رمایه گذاری ندارد. Private 44 Business	



صفحه 15 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

توضيحات	Error Typo	Shaparak	Pagnanca Toyt	Sipa Response
وعيدى	Error Type	Response code	Response Text	Code
	Business	45	Private(UNDEFINED)	CP04545
	Business	46	Private(UNDEFINED)	CP04646
	Business	47	Private(UNDEFINED)	CP04747
	Business	49	Private(UNDEFINED)	CP04949
	Business	50	Private(UNDEFINED)	CP05050
موجودی حساب کافی نیست – تراکنش لغو شد	Business	51	NotSufficientFunds	RV11016
کارت حساب جاری ندارد.	Business	52	Private(NO ACCOUNT OF TYPE REQUESTED)	CP05252
كارت حساب قرض الحسنه ندارد.	Business	53	Private(NO ACCOUNT OF TYPE REQUESTED)	CP05353
تاریخ انقضای کارت سپری شده است.	Business	54	Expired card	CP01001
رمز اشتباه است – تراكنش لغو شد.	Business	55	Incorrect Pin Internal	RV01017
رمز اشتباه است – تراكنش لغو شد.	Business	55	Incorrect PIN	CP01017
كارت نامعتبر است.	Business	56	No card record	CP01018
انجام تراکنش مربوطه توسط دارنده کارت مجاز نمی	D i	F 7	No. 4 Course and a difference and in a	D) /04.04.0
باشد.	Business	57	NotSupportedTransaction	RV01019
انجام تراکنش مربوطه توسط دارنده کارت مجاز نمی	Dunings	F-7	No+C on out of Tropic on other	CD01010
باشد.	Business	57	NotSupportedTransaction	CP01019
انجام تراكنش مربوطه توسط پايانه انجام دهنده مجاز	Duningan	F0	Turneration and promother day to the source	CD01030
نمی باشد.	Business	58	Transaction not permitted to terminal	CP01020
كارت مظنون به تقلب است.	Business	59	Suspected fraud	CP01002
	Business	60	Card acceptor contact acquirer	CP01003
مبلغ تراکنش بیش از حد مجاز است.	Business	61	Exceeds withdrawal amount limit	CP01021
کارت محدود شده است.	Business	62	Restricted card Dont Pickup	CP01004
تمهیدات امنیتی نقض گردیده است.	Business	63	SecurityViolation4()	CP01022
تمهیدات امنیتی نقض گردیده است.	Business	63	SecurityViolation	RV01022
تعداد درخواست تراکنش بیش از حد مجاز می باشد.	Business	65	Exceeds withdrawal frequency limit(ACTIVITY COUNT LIMIT EXCEEDED)	CP01023
مبلغ از سقف دوره ای برداشت نقدی بیشتر است – تراکنش لغو شد	Business	66	Card acceptor call acquirer's security department	CP01005
- کارت توسط دستگاه ضبط گردد.	Business	67	Capture Card	CP02000
۔ پاسخ در فرصت مشخص شدہ دریافت نشد	Business	68	Response Recive With Delay	CP06868
- تعداد دفعات مجاز رمز غلط بیش از حد مجاز می باشد.	Business	75	Allowable PIN tries exceeded	CP01006
	Business	76	unable to locate previous messege(no match on rrn)	CP07676
روز مالی تراکنش نامعتبر است یا مهلت زمان ارسال اصلاحیه به پایان رسیده است.	Business	77	InvalidBusinessDate(Previous message located for a repeat or reversal, but repeat or reversal data are inconsistent with original message)	RV01057



صفحه 16 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

Sipa		Shaparak		
Response Code	Response Text	Response code	Error Type	توضيحات
couc	External InvalidBusinessDate(Previous			
RV11057	message located for a repeat or	77	Business	روز مالی تراکنش نامعتبر است یا مهلت زمان ارسال
KV11037	reversal, but repeat or reversal data	//	Dusilless	اصلاحیه به پایان رسیده است.
	are inconsistent with original message)			
CP02002	Card Is Inactive But no Capture	78	Business	كارت فعال نيست.
CP07772	Account is not define	79	Business	حساب متصل به کارت نامعتبر است یا دارای اشکال است.
CP08181	PIN cryptographic error found	81	Business	
	External	_		وضعیت سامانه ی یا بانک مقصد تراکنش غیرفعال می
RV19107	TransactionDestinationNotReady	84	Business	باشد.(Host Down)
CP07773	Originator is not valid	85	Business	(1000 2 0111)
				موسسه ارسال کننده، شایر ک یا مقصد تراکنش در
CP08686	Cannot verify PIN	86	Business	موسسه ارسان عصده شهر ک یا تصفیه دو حسق در حالت SignOff
CP08787	Network Unavailable	87	Business	
				سامانه مقصد تراکنش در حال انجام عملیات پایان روز
CP09106	Cutover in progress	90	Business	م باشد.
	External			صادر کننده یا سوئیچ مقصد فعال نمی باشد.(مدت زمان
RV19111	TransactionDestinationTimeout	91	Business	انتظار برای دریافت پاسخ پایان یافته است.)
	External			موسسه مالی یا شبکه ارتباطی جهت مسیر یابی در
RV19108	Transaction Destination Not Found To Rou	92	Business	دسترس نیست – تراکنش لغو شد
	t			فسترش نيست – تراخيس نغو سد
RV19113	External Duplicate Transaction(In Bill	94	Business	ارسال تراکنش تکراری
	Payment mean bill is duplicate)			-33 6 3 6 3
RV09113	Internal Duplicate Transaction(In Bill	94	Business	تراکنش تکراری است.
	Payment mean bill is duplicate)			
CP08383	Shetab Private(Unable to verify PIN)	83	business	ارائه دهنده ی خدمات پرداخت یا سامانه شاپرک اعلام
				Sign Off
CP01801	Invalid Original Amount(PRIVATE USE)	64	System	مبلغ تراکنش اصلی تراکنش نامعتبر است.(تراکنش مالی
			,	اصلی با این مبلغ نمی باشد.)
RV04800	TransactionReversedBefore	2	System	عملیات تاییده این تراکنش قبلا با موفقیت صورت
11104000	Transactionicversedbefore	2	System	پذیرفته است.
D) // 4000	Cutowal Transcrition Developed Defens	2	Cuetere	عمليات تاييده اين تراكنش قبلا با موفقيت صورت
RV14800	External TransactionReversedBefore	2	System	پذیرفته است.
CP01009	Invalid card acceptor	3	System	پذیرنده فروشگاهی نامعتبر است.
RV01000	Do not honour	5	System	به تراکنش رسیدگی نشد.
CP01000	Do not honour	5	System	به تراکنش _ر سیدگی نشد.
RV09102	Invalid transaction	12	System	تراكنش معتبر نيست
CP09102	Invalid transaction	12	System	تراكنش معتبر نيست
CP01010	Invalid amount	13	System	مبلغ تراكنش اصلاحيه نادرست است.
CP09103	Re-enter transaction	19	System	تراكنش مجدداً ارسال شود.
RV01058	Settel Before	25	System	تراكنش اصلى يافت نشد.



صفحه 17 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

Sipa Response Code	Response Text	Shaparak Response code	Error Type	توضيحات
RV01059	TransactionOriginalNotFoundForRevers e	25	System	تراكنش اصلى يافت نشد.
RV04801	TransactionOriginalNotFoundForRevers e	25	System	تراكنش اصلى يافت نشد.
CP03007	Invalid Format	30	System	قالب پیام دارای اشکال است.
RV09100	Internal Invalid Format	30	System	قالب پیام دارای اشکال است.
CP01015	Requested function not supported	40	System	عملیات درخواستی پشتیبانی نمی گردد.
RV19113	DUPLICATE TARNSMISSION	48	System	
RV09998	SystemErrorButRepeat	80	System	تراكنش موفق عمل نكرده است.
RV09107	TransactionDestinationNotReady	84	System	وضعیت سامانه ی یا بانک مقصد تراکنش غیرفعال می باشد.(Host Down)
RV09111	TransactionDestinationTimeout(Issuer unavailable or switch inoperative)	91	System	صادر کننده یا سوئیچ مقصد فعال نمی باشد.(مدت زمان انتظار برای دریافت پاسخ پایان یافته است.)
RV09108	TransactionDestinationNotFoundToRou t(Destination cannot be found for routing)	92	System	مسیری برای ارسال تراکنش به مقصد یافت نشد.(موسسه های اعلامی معتبر نیستند)
RV09999	SystemError	96	System	بروز خطای سیستمی در انجام تراکنش
RV19999	External SystemError	96	System	بروز خطای سیستمی در انجام تراکنش

5.2.5. راهنمای پذیرنده جهت اتصال به وب سرویس

سيستم پرداخت الكترونيكي با استفاده از كد تاييد انتقال، از پنج جزء تشكيل يافته است:

- 1. **خریدار**: موجودیتی که تقاضای خرید سرویس یا کالارا دارد.
- 2. **فروشنده**: موجودیتی که سرویس یا کالا را در اختیار خریدار قرار میدهد.
- 3. پذیرنده (Acquirer): موجودیتی واسط میان شبکه عمومی شامل خریدار و فروشنده و شبکه بین بانکی شامل بانک های نگهدارنده سپرده های فروشنده و خریدار.
 - 4. بانکهای عضو شتاب: موجودیت هایی که سپرده های خریدار و فروشنده را نزد خود نگه میدارند.
- 5. سایت صدور رسید دیجیتالی: سایتی متعلق به شرکت پرداخت الکترونیک می باشد که در آن خریدار شماره کارت و رمز آن را وارد مینماید و انتقال مبلغ خرید به سپرده فروشنده را تایید مینماید. در صورت موفقیت آمیز بودن انتقال، یک رسید دیجیتالی برای آن انتقال صادر مینماید. در واقع این کار می تواند به عنوان بخشی از وظایف ماشین پذیرنده در نظر گرفته شود(همچنین در این نوشته ترم های زیر نیز به کار برده خواهند شد)
- رسید دیجیتالی (Reference Number): یک سلسله ی از کاراکترها که می تواند تا 24حرف باشد و شرکت پرداخت الکترونیک به عنوان رسید پس از انجام یک انتقال به خریدار و در نهایت به فروشنده



صفحه 18 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

ارائه میدهد.

- شماره رزرو (Reservation Number): کدی که فروشنده برای هر تراکنش خریدار در نظر میگیرد و خریدار میتواند توسط آن کد، خرید خود را پیگیری کند. در واقع مشخصه تراکنش است در سمت فروشنده. این کد می تواند تا 24 حرف باشد و می تواند ترکیبی باشد از عدد و حروف.
- شماره سپردهای که خریدار از آن مبلغ خرید را (Buyer Deposit Number): شماره سپردهای که خریدار از آن مبلغ خرید را به سیرده فروشنده انتقال داده است.
 - **کد فروشنده** (Merchant ID): کدی است که بانک برای هر فروشنده اختصاص می دهد.
 - نام کاربری فروشنده که توسط شرکت پرداخت نام کاربری فروشنده که توسط شرکت پرداخت الکترونیک به هر فروشنده اختصاص داده می شود.
 - **سپرده**: در بعضی از ترمینولوژیهای بانکی بدان حساب گویند.
 - تراکنش: یک عملیات مالی، که در این نوشته مصداق آن یک خرید میباشد.

5.2.5.1نیازمندیهای امنیتی و بانکی

a) نیازمندیهای امنیتی

درگاه اینترنتی پرداخت نوین دارای گواهینامه های معتبر می باشد. پس ارتباط خریدار با پرداخت نوین و فروشنده با پرداخت نوین می تواند در بستر SSL انجام شود. اگر فروشنده نیز دارای گواهینامه معتبری باشد، ارتباط بین خریدار و فروشنده نیز در بستر SSL و به صورت امن خواهد بود. اینکه فروشنده دارای گواهینامه معتبر باشد، اجباری نیست، بلکه بهتر است اینگونه باشد.

نیازمندی امنیتی دیگر اینست که فروشنده از هیچ کدام از اطلاعات مالی خریدار (مانند شماره کارت، رمز کارت، میزان موجودی و) مطلع نشود. به همین خاطر فروشنده از خریدار هیچ نوع اطلاعات مالی و بانکی دریافت نمی کند و تمامی این اطلاعات توسط خریدار در سایت بانک وارد می شود.

برای اطمینان از هویت فروشنده در هنگام درخواست برگشت خوردن سند، کلمه عبوری به فروشنده داده می شود که در هنگام برگشت زدن یک تراکنش باید به ماشین درگاه پرداخت داده شود. (این کلمه عبور در هنگام راه اندازی فروشنده برای بار اول از طرف بانک به فروشنده داده می شود)

b) نیازمندیهای بانکی

فروشنده باید سپرده ای را نزد یکی از بانکهای عضو شتاب افتتاح نماید و آن را به عنوان "سپرده فروشنده" به مرکز معرفی نماید. بانک نیز به وی یک کد اختصاص خواهد داد که در هر تراکنش فروشنده خود را با ارائه این شماره (که اختصارا به آن کد فروشنده میگوییم) به بانک معرفی می کند.



صفحه 19 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

بستر سازي سمت فروشنده

در سمت فروشنده 2 تراكنش قابل پياده سازي مي باشد.

- I. خرید اینترنتی کالا
- II خرید اینترنتی از طریق توکن امنیتی با امضای دیجیتال
 - III. يرداخت قبوض

برای هر کدام از این تراکنش ها، فروشنده باید اطلاعات مختلفی را به بانک ارسال کند که در قسمت بعدی توضیح داده خواهد شد. نکته مهم در تراکنش پرداخت قبض این است که این تراکنش قابلیت برگشت جزئی ندارد.

I. انجام تراكنش خريد

فروشنده خریدار را به نقطه ای میرساند که آماده دریافت پول و نهایی کردن خرید میباشد. در این نقطه فروشنده باید خریدار را به سایت صدور رسید دیجیتالی redirect کند. تمامی پارامترهایی که به این سایت به صورت POST میدهد عبارتند از: (تمامی پارامتر های باید با نام نوشته شده در زیر به سایت بانک ارسال شود، توجه کنید که بزرگی و کوچکی حروف نیز مهم است.)

- Amount ✓
- ResNum ✓
- RedirectURL ✓
 - language ✓

نشانی ای که فروشنده باید این فرم را به آن submit کند را باید از مرکز دریافت کند ولی به طور مثال باید چیزی شبیه به مورد زیر باشد: https://pna.shaparak.ir/CardServices/controller

توجه داشته باشید که فروشنده در صورتی نیاز دارد شماره رزرو را به سایت صدور رسید دیجیتالی پاس دهد که تكنولوژی session management آن cookie based نباشد. در غیر این صورت با استفاده از اطلاعات session میتواند رفت خریدار به سایت صدور رسید دیجیتالی و برگشت وی را تعقیب نماید. حتی اگر فروشنده از Cookie استفاده می نماید ما توصیه می کنیم باز هم فروشنده شماره رزرو را پر کرده و برای بانک ارسال نماید. بانک با این شماره رزرو هیچ کار خاصی انجام نمی دهد و فقط آن را همراه با نتیجه تراکنش برای فروشنده بر میگرداند. فروشنده با دادن و گرفتن شماره رزرو می تواند خریدار را دنبال کند و تشخیص دهد که یک جواب خاص از جانب بانک مربوط به کدام درخواست فروشنده می شده است. (اشکال استفاده از Cookie ها در این قسمت این است که Cookie امکان دارد در پروسه رفت و برگشت به سایت بانک، Expire شود.) همچنین این ارتباط باید در بستر SSL



صفحه 20 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

قرار بگیرد اجباری است. در سایت صدور رسید دیجیتالی، خریدار اطلاعات کارت خود را باید وارد کند:

- ✓ شماره کارت (PAN)
 - ✓ کلمه عبور (PIN)
- ✓ تاریخ انقضای کارت(ExpDate)
 - ✓ شماره(CVV2)

البته موارد بالا در سایت صدور رسید دیجیتالی پیاده سازی شده و فروشنده هیچ کار خاصی در موارد پارامترهای بالا ندارد. سایت صدور رسید دیجیتالی پس از اتمام انتقال وجه، خریدار را دوباره به سایت فروشنده تصور رسید دیجیتالی و سپس به سایت فروشنده در همان طوری که رفت و آمد خریدار از سایت فروشنده به سایت صدور رسید دیجیتالی و سپس به سایت فروشنده در همان session سایت فروشنده صورت می گیرد) فروشنده پارامترهای پاس شده از سایت صدور رسید دیجیتالی را از بدنه فرم POST باید دریافت کند.

پارامترها عبارتند از:

- redirectURL ✓
 - MID ✓
 - ResNum ✓
 - RefNum ✓
 - State ✓
 - language ✓

فروشنده میتواند بر اساس وضعیت تراکنش، موفقیت آمیز بودن تراکنش را تشخیص دهد. شرح کامل پارامترها در پیوست 2 آورده شده است.

اگر خرید موفقیت آمیز نبود فروشنده موظف است خطای به وجود آمده را با توجه به فیلد وضعیت تراکنش برای خریدار شرح دهد و به او بگوید دقیق چه اتفاقی روی داده است. اگر وضعیت تراکنش Ok بود، به این معنی است که مقداری پول از کارت خریدار به سپرده فروشنده منتقل شده است ولی برای تایید مقدار منتقل شده و همچنین عدم برگشت به صورت سیستمی مبلغ واریز شده، فروشنده باید توسط وب سرویس ای که در اختیار او قرار داده شده تراکنش خرید را تایید کند. برای تایید خرید فروشنده باید مقدار RefNum دریافت شده را ابتدا در پایگاه داده خود ذخیره کند و سپس متد تایید وب سرویس را صدا بزند. شرح متد های وب سرویس و نحوه اجرای آنها در " دستورالعمل نحوه مدیریت خطا: شرح Meb Methods آورده شده است.

نکته 1: پس از اجرای متد تایید، فروشنده باید نتیجه را بررسی کرده و تصمیم گیرد که خریدار مبلغ مناسب را واریز نموده است یا خیر. در صورت درست بودن انتقال، فروشنده رسید دیجیتالی را باید در پایگاه داده خود ذخیره کند و پس از آن می تواند سرویس خود را به خریدار ارایه کند. در صورت درست نبودن مبلغ انتقالی، باید همچنان



صفحه 21 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

رسید دیجیتالی را ذخیره کند و حتما باید درخواست برگشت آن خرید را به بانک بدهد. (هرچند که عملا خریدار نباید بتواند مبلغ نادرستی را انتقال دهد)

با مقایسه مبلغ دریافت شده و مبلغ فاکتوری که فروشنده خود در اختیار دارد 3 حالت زیر ممکن است به وجود آید:

- 1. اگر این دو مبلغ برابر باشند، فروشنده می تواند سرویس خود را ارایه نماید.
- 2. اگر مبلغ پرداختی کمتر از مبلغ فاکتور فروشنده باشد، فروشنده می تواند پس از اعلام به خریدار، کل سند را برگشت بزند.
- 3. اگر مبلغ پرداختی بیشتر از مبلغ فاکتور نزد فروشنده باشد، فروشنده می تواند پس از اعلام به خریدار، ما به التفاوت سندها را برگشت بزند.
- نکته 2: تاکید میشود که مصرف شدگی رسید دیجیتالی در سمت فروشنده تعیین و نگهداری میشود و نه در سمت بانک. بانک تنها اعتبار و مبلغ برگشت نخورده رسید دیجیتالی را گزارش میدهد. بدین ترتیب بانک میتواند مشخصات یک رسید دیجیتالی را چندین بار به فروشنده گزارش دهد بدون آنکه وضعیت مصرف شدگی آن تغییر کند. حسن این روش در این است که اگر فروشندهای یک رسید دیجیتالی را برای اعتبارسنجی به بانک بدهد و بانک نیز نتیجه را برای فروشنده ارسال دارد ولی این جواب به هر دلیلی به دست فروشنده نرسد، رسید دیجیتالی اعتبار خود را از دست نخواهد داد و فروشنده می تواند دوباره تقاضای اعتبارسنجی نماید و در صورت مثبت بودن نتیجه آن را در پایگاه داده خود ذخیره کرده و وضعیت رسید تراکنش را به مصرف شده تغییر دهد.
- نکته 3: در صورتی که جواب تابع تایید تراکنش، به هر دلیلی به دست فروشنده نرسد(Timeout شود، مشکل شبکه پیش آمده باشد و ...) فروشنده باید به تعداد مشخصی مجددا سعی نماید. دقت شود تکرار در صورتی باید انجام شود که جواب به دست فروشنده نرسیده باشد نه اینکه نتیجه آن در فیلد result Code مشخص شده باشد. بعد از تعداد مشخصی تلاش از جانب فروشنده اگر هنوز جواب دریافت نشد، فروشنده باید سعی کند تراکنش را به طور کامل برگشت بزند.
 - نکته 4: در صورتی که تراکنش به هر دلیلی در مدت زمان مشخصی (این زمان در بانک تعیین می شود و فروشنده بایک از جانب فروشنده تایید نشد، بانک اقدام به برگشت زدن تراکنش خواهد کرد.
 - نکته 5: در این روشِ پرداخت، امکان اینکه یک رسید دیجیتالی در دو فروشنده ی مختلف استفاده شود، وجود ندارد.
 - نکته 6: مسئولیت جلوگیری از Double Spending بر عهده فروشنده است و در صورت ضعفی در پیاده سازی سایت فروشنده، ضرر آن متوجه خود اوست.
 - نكته 7: امنيت اين بخش از سيستم به كمك SSL و ACL تامين شده است.
- نکته 8: مدیریت ریسک این بخش با استفاده از سقف های برداشت برای موجودیت خریدار و الگوهای فروش برای



صفحه 22 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

فروشنده صورت میگیرد. خریدار با تعیین سقف انتقال سپرده های خود می تواند میزان ریسک سپرده های خود را می تواند مدیریت نماید. همچنین فروشنده با معرفی الگوی فروش خود به بانک، حداکثر مبالغ فروش خود را می تواند معرفی نماید.

II. خرید اینترنتی از طریق توکن امنیتی با امضای دیجیتال

فروشنده خریدار را به نقطهای میرساند که آماده دریافت پول و نهایی کردن خرید میباشد. در این نقطه فروشنده باید

خریدار را به سایت صدور رسید دیجیتالی redirect کند. تمامی پارامترهایی که به این سایت به صورت POST می دهد عبارتند از: (تمامی پارامتر های باید با نام نوشته شده در زیر به سایت بانک ارسال شود، توجه کنید که بزرگی و کوچکی حروف نیز مهم است.)

- token •
- language •

نکته: برای بدست آوردن مقدار token فروشنده باید شماره رزرو (resNum)، مبلغ خرید (amount) و redirectUrl را به وب سرویس بانک به نام getPurchaseParamsToSign ارسال کند. خروجی این متد حاوی یک DTO با مقادیر زیر است:

- dataToSign: حاوی رشته ای که شامل اطلاعات خرید است و باید توسط گواهی نامه خود آن را امضای دیجیتال کنید.
 - uniqueId: حاوی یک شناسه منحصر به فرد است.

بعد از دریافت دو پارامتر ذکر شده در بالا باید مقدار فیلد dataToSign توسط فروشنده امضای دیجیتال شود. سپس این مقدار باید به متد generateSignedPurchaseToken در وب سرویس بانک فراخوانی ارسال شود. (شرح کامل پارامترها در دستورالعمل نحوه مدیریت خطا : شرح کامل پارامترها در دستورالعمل نحوه مدیریت خطا : شرح کامل پارامترها در دستورالعمل نحوه مدیریت بانک ارسال کند.

نشانی ای که فروشنده باید فرم انجام خرید را به آن submit کند باید از مرکز دریافت شود:

https://pna.shaparak.ir/_ipgw_/payment

برای مثال در کد زیر فروشنده اطلاعات خرید مربوط به توکن با شماره 12345678912d4b53917ca6f250041b84 را به سایت مرکز ارسال میکند و پس از تکمیل خرید،



صفحه 23 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

اطلاعات مربوط به این خرید به سایت فروشنده که از طریق redirectUrl مشخص کرده است، ارسال میشود و فروشنده باید پارامترهای ارسال شده از سایت مرکز را از بدنه فرم (ارسال شده به صورتPOST) دریافت کند. پس از ارسال اطلاعات به سایت مرکز، خریدار باید اطلاعات کارت خود را وارد کند:

- شماره کارت (PAN)
 - کلمه عبور (PIN)
- تاریخ انقضای کارت (ExpDate)
 - شماره CVV2

البته موارد بالا در سایت مرکز پیاده سازی شده و فروشنده هیچ کار خاصی در موارد پارامترهای بالا ندارد. سایت مرکز پس از اتمام انتقال وجه، خریدار را دوباره به سایت فروشنده تر همان redirect می کند (به طوری که رفت و آمد خریدار از سایت فروشنده به سایت مرکز و سپس به سایت فروشنده در همان session سایت فروشنده صورت می گیرد). پس از انجام عملیات خرید، اطلاعات این خرید برای فروشنده در قالب یک form به صورت POST ارسال میشود و فروشنده باید این پارامترها را از این فرم دریافت کند. برای مثال پارامترهای ارسالی از سمت مرکز در قالب یک فرم مانند زیر ارسال می شود:

پارامترهای ارسالی برای سایت فروشنده عبارتند از:

- token •
- redirectURL
 - MID •
 - ResNum •
 - RefNum
 - State •
 - language •
- CardPanHash •

نکات مورد نظر در این بخش مانند بخش خرید می باشد.

III. انجام تراكنش يرداخت قبض

فروشنده کاربرش را به نقطه ای میرساند که آماده پرداخت قبض می باشد. بهتر است فروشنده اطلاعات قبض مورد نظر را به کاربرش نمایش داده و از او بخواهد که با زدن دکمه صفحه این قبض را در سایت بانک پرداخت کند. در این نقطه فروشنده باید کاربر را به سایت صدور رسید دیجیتالی redirect کند. تمامی پارامترهایی که به این سایت به صورت POST میدهد عبارتند از: (تمامی پارامتر های باید با نام نوشته شده در زیر به سایت بانک ارسال شود، توجه کنید که بزرگی و کوچکی حروف نیز مهم است.)

√ billid (شناسه قبض)



صفحه 24 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

- √ paymentId (شناسه یرداخت قبض)
- ✓ redirectUrl (آدرس سایت فروشنده که بعد از اتمام عملیات کاربر باید به آنجا برگردد)
 - √ language(زبان مورد استفاده کاربر)

✓

نشانی ای که فروشنده باید این فرم را به آن submit کند را باید از مرکز دریافت کند ولی به طور مثال باید چیزی شبیه به مورد زیر باشد:

https://pna.shaparak.ir/_ipgw_/merchant/bill

پارامتر های ارسالی بین فروشنده و مرکز در ضمیمه ج توضیح داده شده است. توجه کنید که این ارتباط باید در بستر SSL قرار بگیرد (اجباری است)

در سایت صدور رسید دیجیتالی، کاربر اطلاعات کارت خود را که شامل موارد زیر است، باید وارد کند:

- ✓ شماره کارت (PAN)
 - ✓ کلمه عبور (PIN)
- ✓ تاریخ انقضای کارت (ExpDate)
 - √ شماره CVV2

البته موارد بالا در سایت صدور رسید دیجیتالی پیاده سازی شده و فروشنده هیچ کار خاصی در موارد پارامترهای بالا ندارد.

سایت صدور رسید دیجیتالی پس پرداخت قبض، کاربر را دوباره به سایت فروشنده redirect می کند (به طوری که رفت و آمد خریدار از سایت فروشنده به سایت صدور رسید دیجیتالی و سپس به سایت فروشنده در همان session سایت فروشنده صورت میگیرد.) فروشنده پارامترهای پاس شده از سایت صدور رسید دیجیتالی را از بدنه فرم (POST) باید دریافت کند. پارامترها عبارتند از:

- redirectUrl
 - refNum
 - billid •
- paymentId
 - state •
 - language •

فروشنده میتواند بر اساس وضعیت تراکنش، موفقیت آمیز بودن تراکنش را تشخیص دهد. شرح کامل پارامترها در پیوست 2 آورده شده است.

اگر وضعیت تراکنش ok بود، به این معنی است که قبض ارسال شده از فروشنده به بانک پرداخت شده است. توجه کنید که به دلیل اینکه فرم پرداخت قبض از کاربر به سایت بانک ارسال می شود کاربر می تواند اطلاعات قبض را



صفحه 25 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

تغییر دهد و قبض دیگری را پرداخت کند، برای کنترل این روند فروشنده پس از گرفتن جواب ok باید با استفاده از متد گزارشگیری وب سرویس مطمئن شود که کاربر قبض مورد نظر فروشنده را پرداخت کرده است، نه قبض دیگری را.

نکته 9: امنیت این بخش از سیستم به کمک SSL و ACL تامین شده است.

نکته 10: مدیریت ریسک این بخش با استفاده از سقفهای برداشت برای موجودیت خریدار و الگوهای فروش برای فروشنده صورت میگیرد. خریدار با تعیین سقف انتقال سپردههای خود می تواند میزان ریسک سپرده های خود را می تواند معرفی مدیریت نماید. همچنین فروشنده با معرفی الگوی فروش خود به بانک، حداکثر مبالغ فروش خود را می تواند معرفی نماید.

نکته 11: فروشنده باید قسمتی در سایت خود فراهم کند تا کاربر بتواند پرداخت قبض هایی که بابت آنها جوابی دریافت نکرده است را به فروشنده اطلاع رسانی کند. این حالت زمانی رخ می دهد که پس از پرداخت قبض ارتباط کاربر با سایت مرکز قطع شود و کاربر نتواند فرم مربوطه را به اطلاع فروشنده برساند. بنابراین کاربر باید بتواند به سایت فروشنده مراجعه کند و فروشنده را از قبض پرداخت شده آگاه کند. فروشنده پس از دریافت این درخواست، باید با استفاده از متد گزارش گیری وب سرویس، پرداخت شدن قبض مورد نظر را تایید کند و پس از آن می تواند سرویس خود را به مشتری ارایه کند.

5.2.5.2 برگشت تراکنش خرید

فروشنده میتواند امکان لغو خرید را پیاده سازی کند. این امکان ممکن است به دو صورت مورد نیاز واقع شود:

• فروشنده لغو یک خرید را الزام بداند (برای مثال ممکن است فروشنده دیگر کالا یا سرویس مورد نظر خریدار را برای تحویل نداشته باشد.)خریدار مایل به لغو خرید باشد.

در هر یک از دو حالت بالا، فروشنده میتواند یک خرید را به دو صورت برگشت زند:

- 1) برگشت کامل (Full Reverse): سند به صورت کامل برگشت خورده سپرده خریدار به مبلغ خرید بستانکار میشود و سپرده فروشنده به مبلغ خرید بدهکار. برای این کار فروشنده باید با استفاده از پایگاه داده خود، رسید دیجیتالی مربوط به Reservation Number مورد نظر خود را استخراج نماید و سپس با چک کردن وضعیت برگشت خوردگی آن مطمئن شود که قبلا برگشت جزئی یا کامل نخورده باشد) البته این چک برای صرفه جویی در ارتباطات شبکه ای است وگرنه این چک در سمت بانک نیز صورت میگیرد.) وی سپس متد برگشت وب سرویس را با پارامترهای ذیل فرا خواهد خواند.مقدار برگشتی این متد کدی است که نتیجه برگشت را نشان میدهد. فروشنده سپس پایگاه داده خود را به روز مینماید. شرح خروجی این متد در " دستورالعمل نحوه مدیریت خطا: شرح Web Methods " آورده شده است.
- 2) برگشت ناقص (Partial Reverse): فروشنده بخشی از مبلغ خرید را برگشت میزند. برای این کار فروشنده بر اساس Business Ruleهای خود مبلغ برگشتی را محاسبه میکند و با استفاده از پایگاه داده خود، رسید



صفحه 26 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

دیجیتالی مربوط به Reservation Number مورد نظر خود را استخراج مینماید. سپس فروشنده باید وضعیت برگشت خوردگی رسید دیجیتالی را چک کند و تنها در صورتی آن را برای برگشت جزئی استفاده نماید که یا پیشتر تایید شده باشد و یا مبلغ برگشتی به اضافه مبالغ برگشت های جزئی پیشین از کل مبلغ سند بیشتر نباشد (البته این چک کردن نیز برای صرفه جویی در ارتباطات شبکه ای است چراکه این چک در سمت بانک نیز صورت میگیرد). در این صورت فروشنده میتواند همان متد برگشت وب سرویس را فراخواند. مقدار برگشتی این متد فیلدی دارد به نام result Code. این کد، کدی است که نتیجه برگشت را نشان میدهد. در این حالت فروشنده باید پایگاه داده خود را به روز نماید و وضعیت رسید دیجیتالی مربوط به آن این حالت فروشنده باید پایگاه داده خود را به روز نماید و وضعیت رسید دیجیتالی مربوط به آن

نکته 12: دوباره تاکید میشود که لزومی ندارد وضعیت برگشت خوردگی رسید دیجیتالی پیش از صدور درخواست آن، توسط فروشنده چک شود؛ چراکه بانک قبل از اجرای دستور فروشنده، مبلغ برگشت نخورده رسید دیجیتالی را محاسبه میکند و در صورت کفایت این مبلغ، دستور برگشت را اجرا مینماید.

نکته 13: دستور برگشت الزاما باید از سوی فروشنده صادر شود و بانک برای آن که مطمئن گردد که این دستور از سوی فروشنده صادر شده است، نام کاربری فروشنده و کلمه عبور وی را چک میکند. در نتیجه اگر سیاست فروشنده به گونه ای است که خریدار میتواند فرایند برگشت را خود آغاز کند، باید نام کاربری و کلمه عبور خود را در پیاده سازی سایت خود، hard code نماید.

نکته 14: امنیت این بخش از سیستم به کمک ACL ،SSL و Merchant Username and Password تامین شده است.

پیوست 1: پیاده سازی سیستم پرداخت الکترونیکی

✓ تکنولوژیهای مورد استفاده:

برای پیاده سازی این سیستم از تکنولوژی Web Services استفاده شده است و ارتباطی نقطه به نقطه بین سایت فروشنده و بانک برقرار میگردد. در این مدل سرویس هایی که از جانب بانک ارایه می شود در قالب توابعی در اختیار فروشنده قرار میگیرد تا در سایت خود از آنان استفاده نماید. فروشنده میتواند این توابع را به صورت مسقیم از متن برنامه ی سایت خود صدا زند.

انتقال اطلاعات در لایه پایینتر مطابق پروتکل SOAP² خواهد بود. خود پروتکل SOAP برای دسته بندی و مدیریت داده ها از استاندارد XML استفاده میکند. در لایه ترانسپورت نیز انتقال داده ها بر عهده پروتکل HTTP و یا HTTPS میباشد. حسن استفاده از web service در این است که فروشنده می تواند از هر تکنولوژی ای برای پیاده سازی سایت خود استفاده نماید . مثالهایی از نحوه consume کردن و فراخواندن این web method برای عموم تکنولوژی های موجود تهیه شده است و فروشنده میتواند از آنان برای سایت خود بهره گیرد.

✓ نیازمندی استفاده از Web Methods



صفحه 27 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

برای استفاده از هر یک از wweb method تحت تکنولوژی PHP، باید ابتدا PHP Module ی را به نام NuSOAP به سیستم فروشنده اضافه نمایید. سیستم فروشنده نمونه کد داده شده)مشخص نمایید. تحت تکنولوژی ASP باید ابتدا SOAPSDK را بر روی سیستم فروشنده نصب نمایید. این SDK را میتوانید از تحت تکنولوژی ASP باید ابتدا http://www.microsoft.com/downloads و http://www.microsoft.com/downloads در تکنولوژی ASP .NET می توان از پشتیبانی خود NET. برای صدا زدن web method استفاده کرد. در تکنولوژی دلفی نیز می توان از پشتیبانی خود زبان برنامه نویسی استفاده کرد (البته در نسخه های خاصی از در تکنولوژی دلفی نیز می توان از پشتیبانی خود زبان برنامه نویسی استفاده کرد (البته در نسخه های خاصی از دلفی این پشتیبانی وجود دارد.) اگر نسخه دلفی شما webservice را به صورت محلی پشتیبانی نمی کند، می توان از بسته نرم افزاری SOAPSDK استفاده نمایید. SOAPSDK به صورت یک Activex در میآید که در اکثر زبان های برنامه نویسی می توان از آن استفاده کرد.

در تكنولوژی Perl استفاده از بسته نرم افزاری SOAP-Lite توصیه میشود.

برای تکنولوژی جاوا باید، یک wrapper بر روی interface متدها ایجاد کنید و باید آن را)به همراه دیگر jar های مرتبط با استفاده از web services خود قرار دهید.

توجه:

در تکنولوژی net framework. ممکن است پارامترهایی با عنوان Specified در برنامه دیده شود. در صورتی که مقدار Specified مربوط به یک پارامتر برابر true باشد، مقدار مورد نظر به وب سرویس ارسال خواهد شد و در غیر این صورت ارسال نخواهد شد.

پیوست 2: پارامتر های تبادلی میان سایت فروشنده و سایت صدور

√ رسید دیجیتالی تراکنش خرید اینترنتی

پارامترهایی که سایت فروشنده به سایت صدور رسید دیجیتالی برای تراکنش خرید باید به صورت POST ارائه کند عبارت است از:

نوع	شرح	اجبارى	نام
عددی است که حداکثر می تواند 12 رقم داشته باشد.	مبلغ کالا که باید از کارت مشتری برداشت	ىلە	Amount
واحد آن ريال است.	شود و به سپرده فروشنده ارسال شود.	-44	
ترکیبی است از عدد و حروف که می تواند حداکثر 24	کدی است که فروشنده به کالای خود	بله ResNu	ResNum
حرف داشته باشد.	اختصاص داده و باید برای بانک ارسال کند.		
می تواند ترکیبی از عدد و – باشد.	کد فروشنده که بانک به فروشنده اختصاص	ىلە	MID
	می دهد.	au,	
آدرسی کامل url سایت فروشنده است که باید به	آدرس صفحه دریافت اطلاعات فروشنده است که	بله	RedirectURL



صفحه 28 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

صورت HTML Encoded برای بانک ارسال شود.	بعد از خرید انتظار اطلاعات از بانک را دارد.		
می تواند مقادیر Local برای پارسی و		خير	language
Foreign برای انگلیسی داشته باشد.	خرید است.		

پارامترهایی که سایت صدور رسید دیجیتالی به سایت فروشنده به صورت POST برمیگرداند در زیر تشریح شده اند. توجه کنید که این پارامترها را از URL query string دریافت نکنید و این پارامترها در بدنه POST وجود دارند.

شرح	نوع	نام
وضعیت انجام تراکنش است. یا "ok" و یا "Canceled By User" می تواند باشد.	String	State
کدی است که فروشنده به کالای خود اختصاص داده و باید برای بانک ارسال کند.	String	ResNum
شماره پیگیری تراکنش انجام شده است.	String	RefNum
کد فروشنده که بانک به فروشنده اختصاص می دهد.	String	MID
زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه خرید است.	String	language

✓ رسید دیجیتالی تراکنش پرداخت قبض

پارامترهایی که سایت فروشنده به سایت صدور رسید دیجیتالی برای تراکنش پرداخت قبض باید به صورت POST ارائه کند عبارت است از:

نوع	شرح	اجبارى	نام
رشته ای از اعداد باید باشد به طول 6 تا 19 حرف	شناسه قبض می باشد.	بله	billId

پارامترهایی که سایت صدور رسید دیجیتالی به سایت فروشنده کنید که این پارامترها را از URL query string دریافت نکنید

شرح	نوع	نام
وضعیت انجام تراکنش است. یا "ok" و یا "Canceled By User" می تواند باشد.	String	state
آدرسی که فروشنده به بانک ارسال کرده بود.	String	redirectUrl
شماره پیگیری تراکنش انجام شده است.	String	refNum
شناسه قبض دریافت شده از سایت فروشنده می باشد.	String	billId
شناسه پرداخت دریافت شده از سایت فروشنده می باشد.	String	paymentId
زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه خرید است.	String	language



صفحه 29 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

پیوست 3: شرح کامل پارامترها در دستورالعمل نحوه مدیریت خطا : شرح کامل پارامترها در

6 متد (Web Method) در اختیار فروشندگان قرار می گیرد که شرح پارامترهای ورودی و خروجی هر یک در زیر آمده است. توجه داشته باشید که نام type مقادیر ورودی و برگشتی، نامهای عامی میباشند که در هر زبان برنامهنویسی ممکن است تفاوت یابند. همچنین مقدار برگشتی متد با نام خود آن متد مشخص شده است.

سرویس MerchantLogin

این سرویس قبل از فراخوانی سایر سرویس ها باید فراخوانی گردد و روال بدین صورت است که پارمترهای امنیتی فروشنده ارسال و در جواب یک رشته بعنوان SessionID در یافت می گردد و در فراخوانی سرویس های بعدی باید این مقدار ارسال گردد.

نکته 1: در تمام سرویس ها در صورتی که result برابر $ER_SUCCEED$ باشد یعنی سرویس با موفقیت اجرا شده است در غیر اینصورت شرح خطا.

نکته 2: SessionID با توجه به تنظیمات مرکز می تواند در هر بار تراکنش نیز انجام گردد ولی بهتر است که یکبار لاگین فراخوانی و مقدار آن در جای امنی در سایت پذیرنده حفظ گردد که در هر بار فراخوانی انجام تراکنش برای دریافت توکن امنیتی، مجددا لاگین انجام نگیرد.

REST EndPoint= "/merchantLogin/"

1.1 پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس MerchantLogin

عنوان	نوع داده	كاربرد	ملاحظات
loginParam	LoginParam	اجبارى	پارامتر ورودی

1.1.1 نوع داده ای LoginParam

ملاحظات کاربرد نوع داده عنوان



صفحه 30 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

UserName	String	اجبارى	کد کاربر
Password	String	اجبارى	رمز

1.2 پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس MerchantLoginاز نوع LoginResult

ملاحظات	نوع داده	عنوان
کد نتیجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result
شناسه لاگین	String	SessionId

سرویس MerchantLogout

این سرویس جهت خروج و انقضاء Session کاربر پذیرنده کاربرد دارد.

REST EndPoint="/merchantLogout/"

1.3 پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس MerchantLogout

عنوان	نوع داده	كاربرد	ملاحظات
logoutParam	LogoutParam	اجبارى	پارامتر ورودی

1.3.1 نوع داده ای LogoutParam

ملاحظات	كاربرد	نوع داده	عنوان
شناسه لاگین	اجبارى	String	SessionId

1.4 پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس MerchantLogout از نوع LogoutResult

ملاحظات عنوان	عنوان	نوع داده		ملاحظات
---------------	-------	----------	--	---------

این مستند متعلق به شرکت پرداخت نوین ارین است و هیچ کس بدون اجازه کتبی حق انتشار، کپیبرداری و افشای آن را ندارد.



صفحه 31 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

کد نت	یجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result
شناس	ه لاگین	String	SessionId

سرویس InquiryBill

معمولا در پرداخت قبض گروهی و در جایی که مشتری تک تک شناسه های قبض ها را وارد می کند از این سرویس قبل از پرداخت جهت استعلام قبض و نمایش شرح و مبلغ قبض ها به مشتری استفاده می گردد. استفاده از این سرویس وابسته به سرویس های دیگری نیست و می تواند مستقیم نیز استفاده گردد.

REST EndPoint="/inquiryBill/"

1.5 پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس InquiryBill

عنوان	نوع داده	كاربرد	ملاحظات
inquiryBillParam	InquiryBillParam	اجبارى	پارامتر ورودی

1.5.1 نوع داده ای InquiryBillParam

عنوان	نوع داده	كاربرد	ملاحظات
WSContext	WSContext	اجبارى	اطلاعات لاگين
BillId	String	اجبارى	شناسه قبض
Payld	String	اجبارى	شناسه پرداخت
Lang	String	اجبارى	زبان

1.5.2 نوع داده ای 1.5.2

عنوان	نوع داده	کاربرد	ملاحظات
SessionId	String	اختيارى*	کد سشن
UserName	String	اجباری*	کد کاربر
Password	String	اجباری*	رمز

* اگر قبلا لاگین شده کد سش ارسال گردد در غیر اینصورت ارسال کد کاربر و رمز اجباری هست.



صفحه 32 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

1.6 پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس InquiryBillResult

عنوان	نوع داده	ملاحظات
Result	جدول کد پاسخ	کد نتیجه عملیات
BillId	String	شناسه قبض
Payld	String	شناسه پرداخت
Amount	BigDecimal	مبلغ
ServiceDesc	String	شرح قبض
ServiceLogo	String	نشان سازمان قبض
ErrorDesc	String	شرح خطا
ResponseCode	String	کد پاسخ سوییچ

سرویس GenerateTransactionDataToSign

این سرویس جهت تولید دیتا امضاء بکار می رود و مرچعنت با دادن اطلاعات تراکنش ، دیتای جهت امضاء می گیرد این سرویس برای هر نوع تراکنشی کاربرد دارد.

1.7 پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس GenerateTransactionDataToSign

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجبارى	RequestParam	requestParam

1.7.1 نوع داده ای RequestParam

عنوان	نوع داده	کاربرد	ملاحظات
-------	----------	--------	---------

REST EndPoint= "/generateTransactionDataToSign/"



صفحه 33 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

WSContext	WSContext	اجباري	اطلاعات لاگين
,,,oontext	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ا جباری	_
TransType	EnTransType	اجباری	نوع تراكنش
ReserveNum	String	اجبارى	شماره فاكتور
TerminalId	String	اجبارى	شماره ترمينال
Amount	BigDecimal	اجبارى	مبلغ
RedirectUrl	String	اجبارى	redirectUrl
ProductId	String	اجباری/اختیاری*	کد محصول
GoodsReferenceID	String	اختيارى	شناسه خرید
MerchatGoodReferenceID	String	اختيارى	شناسه خرید پذیرنده
MobileNo	String	اختيارى	شماره موبایل
Email	String	اختيارى	ايميل
BillInfoList	EbillInfo[]	اجباری/اختیاری**	ليست اطلاعات قبض

- * productld برای خرید وچر این داده ، اجباری میباشد و مقادیر مجاز آن به فروشنده اعلام می گردد.
- ** BillInfoList برای تراکنش های پرداخت قبوض ، اجباری میباشد و حاوی شناسه های قبض ها می باشد.

1.7.2 نوع داده ای EnTransType

توضيحات	عنوان
خرید	EN_GOODS
پرداخت قبض	EN_BILL_PAY
وچر	EN_VOCHER
تاپ آپ	EN_TOP_UP

1.7.3 نوع داده ای 1.7.3

عنوان	نوع داده	كاربرد	ملاحظات
Billid	String	اجبارى	شناسه قبض



صفحه 34 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

Payld	String	اجبارى	شناسه پرداخت
BillAmount	BigDecimal	اجبارى	مبلغ قبض

1.8 پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس GenerateTransactionDataToSignResult

ملاحظات	نوع داده	عنوان
كد نتيجه عمليات	جدول کد پاسخ	Result
دیتا جهت امضا	String	DataToSign
شناسه دیتا بصورت Base 64	String	Uniqueld

سرویس GenerateSignedDataToken

از این سرویس جهت اخذ توکن برای هر نوع تراکنشی کاربرد دارد. مرچنت بعد از گرفتن دیتاجهت امضاء از سرویس قبلی ، دیتا را با certificate که در اختیار دارد امضاء و از طریق این سرویس جهت بررسی درستی امضاء و اخذ Token ارسال می کند.

1.9 پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس GenerateSignedDataTokenParam

عنوان	نوع داده	کاربرد	ملاحظات
generateSignedDataTokenParam	GenerateSignedDataTokenParam	اجبار	پارامتر
J J	ÿ	ی	ورودی

1.9.1 نوع داده ای 1.9.1

للاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
طلاعات لاگین	اجبارى	WSContext	WSContext

REST EndPoint= " / generateSignedDataToken/"



صفحه 35 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

Signature	String	اجبارى	امضا بصورت Base64
Uniqueld	String	اجبارى	شناسه دیتا

1.10 پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس GenerateSignedDataTokenResult

ظات	نوع داده	عنوان
یجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result
ات تاریخ انقضا	Date	ExpirationDate
	String	Token

سرویس VerifyMerchantTrans

مرجعنت بعد از گرفتن تاییدیه از درگاه از این سرویس جهت تاییدیه تراکنش ارسال 220 به شاپرک استفاده می کند. نکته مهم آن هست که قبل از استفاده از این سرویس لاگین انجام گرفته و کنترل می گردد که کاربر پذیرنده تراکنش با Session ارسالی یکی باشد.

1.11 پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس VerifyMerchantTrans

عنوان	نوع داده	كاربرد	ملاحظات
verifyMerchantTransParam	VerifyMerchantTransParam	اجبارى	پارامتر ورودی

1.11.1 نوع داده ای VerifyMerchantTransParam

عنوان	نوع داده	كاربرد	ملاحظات
WSContext	WSContext	اجبارى	اطلاعات لاگين
Token	String	اجبارى	تو کن
RefNum	String	اجبارى	کد تاییده تراکنش

این مستند متعلق به شرکت پرداخت نوین ارین است و هیچ کس بدون اجازه کتبی حق انتشار، کپیبرداری و افشای آن را ندارد.

REST EndPoint= " / verifyMerchantTrans/"



صفحه 36 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

1.12 پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس VerifyMerchantTransResult

عنوان	نوع داده	ملاحظات
Result	جدول کد پاسخ	کد نتیجه عملیات
RefNum	String	کد تاییده تراکنش
Amount	BigDecimal	مبلغ

نکته : Amount در صورت موفقیت آمیز بودن ارسال تاییدیه مقدار خواهد داشت.

سرویس ReverseMerchantTrans

مرجعنت بعد از گرفتن تاییدیه از درگاه و بعد از انجام تراکنش به هر دلیلی (مانند خطا در رسید به مشتری) خواست ادامه فرایند تراکنش را کنسل کند از این سرویس جهت برگشت تراکنش و ارسال 420 به شاپرک استفاده می کند و متعاقب آن بلافصله پول به حساب مشتری صاحب کارت بر می گردد.

نکته مهم آن هست که که قبل از استفاده از این سرویس لاگین انجام گرفته و کنترل می گردد که کاربر پذیرنده تراكنش با Session ارسالي يكي باشد.

REST EndPoint="/reverseTransaction/"

1.13 يارامترهاي ورودي

پارامترهای ورودی سرویس ReverseMerchantTrans

عنوان	نوع داده	كاربرد	ملاحظات
reverseMerchantTransParam	ReverseMerchantTransParam	اجبارى	پارامتر ورودی

1.13.1 نوع داده ای ReverseMerchantTransParam

ملاحظات	كاربرد	نوع داده	عنوان
اطلاعات لاگين	اجبارى	WSContext	WSContext
تو کن	اجبارى	String	Token
کد تاییده تراکنش	اجبارى	String	RefNum



صفحه 37 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

1.14 پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس ReverseMerchantTransResult

عنوان	نوع داده	ملاحظات
Result	جدول کد پاسخ	کد نتیجه عملیات
RefNum	String	کد تاییده تراکنش
Amount	BigDecimal	مبلغ

نکته : در صورت موفقیت آمیز بودن برگشت تراکنش ، Amount مقدار خواهد داشت.

پارامترهای تبادلی میان سایت فروشنده و سایت صدور رسید دیجیتالی

در ادامه مستند به پارمترهایی که به ازای هر سرویس باید به سایت درگاه پست گردد و پاسخ آن را ارائه خواهیم کرد.

1.15 ورودی همه تراکنش به روش توکن بس

ی شرح	نوع	اجبارى	نام
توکنی که فروشنده قبل از اتصال به	رشته ای است که حداکثر می تواند	بله	token
درگاه از سیستم مدیریت مرجعنت ها	50 رقم داشته باشد		
اخذ كرده			
زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه	می تواند مقادیر fa برای پارسی و en	خير	language
خرید است.	برای انگلیسی داشته باشد.		

1.16 خروجی خرید(ساده و توکن بیس)

شرح	Not approve	Approve	نوع	نام
توکنی که فروشنده قبل از اتصال به درگاه از سیستم				
مدیریت مرجعنت ها اخذ کرده (در صورت که تراکنش	✓	\checkmark	String	token
بروش توکن باشد)				



صفحه 38 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

وضعیت انجام تراکنش است. یا "OK" و یا "Canceled"	✓	✓	String	State
By User" مى تواند باشد.				
کدی است که فروشنده به کالای خود اختصاص داده و	√	✓	String	ResNum
باید برای بانک ارسال کند.	•	Ý	String	nesivani
شماره پیگیری تراکنش انجام شده است.		✓	String	RefNum
معادل RRN		✓	String	CustomerRefNum
کد فروشنده که بانک به فروشنده اختصاص می دهد.	✓	✓	String	MID
زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه خرید است.	✓	✓	String	language
فعلا خالی ارسال می شود		✓	String	CardPanHash
		√	String	redirectURL
	✓	√	String	goodReferenceId
	✓	✓	String	merchantData

1.17 ورودی تراکنش خرید اینترنتی به روش ساده

نوع	شرح	اجباری	نام
عددی است که حداکثر می تواند 12	مبلغ کالا که باید از کارت مشتری	بله	amount
رقم داشته باشد. واحد آن ريال است.	برداشت شود و به سپرده فروشنده		
	ارسال شود.		
ترکیبی است از عدد و حروف که می	کدی است که فروشنده به کالای خود	بله	resNum
تواند حداكثر 50 حرف داشته باشد.	اختصاص داده و باید برای بانک ارسال		
	کند.		
می تواند ترکیبی از عدد و – باشد.	کد فروشنده که بانک به فروشنده	بله	MID
	اختصاص می دهد.		
ترکیبی است از عدد و حروف که می	شناسه خرید دارنده کارت	خير	goodReferenceId
تواند حداکثر 30 حرف داشته باشد.			



صفحه 39 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

ترکیبی است از عدد و حروف که می	شناسه خريد فروشنده	خير	merchantData
تواند حداكثر 50 حرف داشته باشد.			
آدرسی کامل url سایت فروشنده است	آدرس صفحه دريافت اطلاعات فروشنده	بله	redirectURL
که باید به صورت HTML Encoded برای	است که بعد از خرید انتظار اطلاعات از		
بانک ارسال شود.	بانک را دارد.		
می تواند مقادیر fa برای پارسی و en	زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه	خير	language
برای انگلیسی داشته باشد.	خرید است.		

1.18 ورودی تراکنش پرداخت قبض به روش ساده

نوع	شرح	اجبارى	نام
رشته ای از اعداد باید باشد به طول 6 تا 13	شناسه قبض می باشد.	بله	billld
حرف.			
رشته ای از اعداد باید باشد به طول 6 تا 13	شناسه پرداخت قبض می باشد.	بله	paymentId
حرف.			
آدرسی کامل url سایت فروشنده است که باید به	آدرس صفحه دريافت اطلاعات	بله	redirectURL
صورت HTML Encoded برای بانک ارسال شود.	فروشنده است که بعد از خرید		
	انتظار اطلاعات از بانک را دارد.		
می تواند مقادیر fa برای پارسی و en برای	زبان نشان داده شده به کاربر در	خير	language
انگلیسی داشته باشد.	صفحه خرید است.		
ترکیبی است از عدد و حروف که می تواند	کدی است که برای تراکنش	بله	resNum
حداكثر 50 حرف داشته باشد.			
می تواند ترکیبی از عدد و – باشد.	کد فروشنده	بله	MID

1.19 خروجی قبض (ساده و توکن بیس)

شرح	Not approve	Approve	نوع	نام
-----	-------------	---------	-----	-----



صفحه 40 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

token	String	✓	✓	توکنی که فروشنده قبل از اتصال به درگاه از سیستم مدیریت مرجعنت ها اخذ کرده (در صورت که تراکنش بروش توکن باشد)
State	String	√	√	وضعیت انجام تراکنش است. یا "OK" و یا "Canceled By User" می تواند باشد.
ResNum	String	✓	√	کدی است که فروشنده به کالای خود اختصاص داده و باید برای بانک ارسال کند.
RefNum	String	✓		شماره پیگیری تراکنش انجام شده است.
CustomerRefNum	String	√		معادل RRN
MID	String	✓	√	کد فروشنده که بانک به فروشنده اختصاص می دهد.
language	String	✓	✓	زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه خرید است.
CardPanHash	String	√		فعلا خالی ارسال می شود
redirectURL	String	√		آدرس برگشت
billId	String	✓	✓	شناسه قبض
paymentId	String	✓	✓	شناسه پرداخت

1.20 خروجی شارژ (توکن بیس)

نوع	نوع Approve	Not approve	شرح
			توکنی که فروشنده قبل از اتصال به درگاه از
ring t	✓ String	✓	سیستم مدیریت مرجعنت ها اخذ کرده (در صورت
			که تراکنش بروش توکن باشد)
	,	,	وضعیت انجام تراکنش است. یا "OK" و یا
ring S	✓ String	✓	"Canceled By User" می تواند باشد.



صفحه 41 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

کدی است که فروشنده به کالای خود اختصاص داده و باید برای بانک ارسال کند.	✓	✓	String	ResNum
شماره پیگیری تراکنش انجام شده است.		✓	String	RefNum
معادل RRN		✓	String	CustomerRefNum
کد فروشنده که بانک به فروشنده اختصاص می دهد.	√	√	String	MID
زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه خرید است.	✓	√	String	language
فعلا خالی ارسال می شود		√	String	CardPanHash
		✓	String	redirectURL

1.21 خروجی شارژ مستقیم (توکن بیس)

شرح	Not approve	Approve	نوع	نام
توکنی که فروشنده قبل از اتصال به درگاه از سیستم	<u> </u>	<i>y</i>	Ctring	token
مدیریت مرجعنت ها اخذ کرده (در صورت که تراکنش بروش توکن باشد)	,	·	String	
وضعیت انجام تراکنش است. یا "OK" و یا "Canceled By User" می تواند باشد.	√	✓	String	State
کدی است که فروشنده به کالای خود اختصاص داده و باید برای بانک ارسال کند.	√	√	String	ResNum
شماره پیگیری تراکنش انجام شده است.		✓	String	RefNum
معادل RRN		✓	String	CustomerRefNum
کد فروشنده که بانک به فروشنده اختصاص می دهد.	✓	✓	String	MID
زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه خرید است.	✓	✓	String	language



صفحه 42 از 55

شماره بازنگری: 1

سطح محرمانگی: عمومی

CardPanHash	String	✓		فعلا خالی ارسال می شود
redirectURL	String	✓		
Mobile		✓	✓	

نکته 1: در صورتی که تراکنش با موفقیت انجام شده باشد، State برابر با OK خواهد بود و فروشنده می تواند سرویس خود را به کاربر ارایه کند.

نکته 2: سیستم نسبت به حروف بزرگ و کوچک حساس است و لذا نام متغیرها را به همین ترتیبی که در این مستند ذکر شده است ارسال دارید.

نکته 3 : مواردی که از نظر اجباری بودن خیر هستند اگر از سمت فروشنده مقداری POST نشده بود نباید خطا داده شود.

ضمیمه یک کد خطای ها برگشتی سرویس ها

erSucceed	سرویس با موفقیت اجراء شد.
erAAS_UseridOrPassIsRequired	کد کاربری و رمز الزامی هست
erAAS_InvalidUseridOrPass	کد کاربری یا رمز صحیح نمی باشد
erAAS_InvalidUserType	نوع کاربر صحیح نمی باشد
erAAS_UserExpired	کاربر منقضی شده است
erAAS_UserNotActive	كاربر غير فعال هست
erAAS_UserTemporaryInActive	كاربر موقتا غير فعال شده است
erAAS_UserSessionGenerateError	خطا در تولید شناسه لاگین
erAAS_UserPassMinLengthError	حداقل طول رمز رعایت نشده است
erAAS_UserPassMaxLengthError	حداکثر طول رمز رعایت نشده است
erAAS_InvalidUserCertificate	برای کاربر فایل سرتیفکیت تعریف نشده است
erAAS_InvalidPasswordChars	کاراکترهای غیر مجاز در رمز



صفحه 43 از 55

شماره بازنگری: 1

شناسه لاگین معتبر نمی باشد	erAAS_InvalidSession
کانال معتبر نمی باشد	erAAS_InvalidChannelId
پارامترها معتبر نمی باشد	erAAS_InvalidParam
کاربر مجوز سرویس را ندارد	erAAS_NotAllowedToService
شناسه لاگین معتبر نمی باشد	erAAS_SessionIsExpired
داده ها معتبر نمی باشد	erAAS_InvalidData
امضاء دیتا درست نمی باشد	erAAS_InvalidSignature
توکن معتبر نمی باشد	erAAS_InvalidToken
آدرس آی پی معتبر نمی باشد	erAAS_InvalidSourceIp
پارمترهای ورودی خالی می باشد	erMts_ParamIsNull
خطای ناشناخته	erMts_UnknownError
مبلغ معتبر نمى باشد	erMts_InvalidAmount
شناسه قبض معتبر نمى باشد	erMts_InvalidBillId
شناسه پرداخت معتبر نمی باشد	erMts_InvalidPayId
طول ایمیل معتبر نمی باشد	erMts_InvalidEmailAddLen
طول شناسه خرید معتبر نمی باشد	erMts_InvalidGoodsReferenceIdLen
طول شناسه خرید پذیرنده معتبر نمی باشد	erMts_InvalidMerchantGoodsReferenceIdLen
فرمت شماره موبایل معتبر نمی باشد	erMts_InvalidMobileNo
طول یا فرمت کد محصول معتبر نمی باشد	erMts_InvalidPorductId
طول یا فرمت آدرس صفحه رجوع معتبر نمی باشد	erMts_InvalidRedirectUrI
طول یا فرمت شماره رفرنس معتبر نمی باشد	erMts_InvalidReferenceNum
پارامترهای درخواست معتبر نمی باشد	erMts_InvalidRequestParam
طول یا فرمت شماره رزرو معتبر نمی باشد	erMts_InvalidReserveNum
شناسه لاگین معتبر نمی باشد	erMts_InvalidSessionId
طول یا فرمت امضاء دیتا معتبر نمی باشد	erMts_InvalidSignature
کد ترمینال معتبر نمی باشد	erMts_InvalidTerminal
توکن معتبر نمی باشد	erMts_InvalidToken



صفحه 44 از 55

شماره بازنگری: 1

نوع تراکنش معتبر نمی باشد	erMts_InvalidTransType
کد یکتا معتبر نمی باشد	erMts_InvalidUniqueId
رمز یا کد کاربری معتبر نمی باشد	erMts_InvalidUseridOrPass
پرداخت قبض تکراری می باشد	erMts_RepeatedBillId
خطای سرور کنترل کاربران	erMts_AASError
خطای سرور مدیریت کانال	erMts_SCMError
پارامترهای ارسالی خالی می باشند	erScm_ParamIsNull
آیتم های پارامترهای ارسالی خالی می باشد	erScm_ParamItemIsNull
پذیرنده معتبر نمی باشد	erScm_InvalidAcceptor
ترمینال معتبر نمی باشد	erScm_InvalidTerminal
ترمینال متعلق به پذیرنده نمی باشد	erScm_NotBelongTerminalToAcceptor
مبلغ معتبر نمى باشد	erScm_InvalidAmount
زمان محلی معتبر نمی باشد	erScm_InvalidLocalDate
شماره پیگیری معتبر نمی باشد	erScm_InvalidTraceNo
نوع تراکنش معتبر نمی باشد	erScm_InvalidTransType
شناسه قبض معتبر نمى باشد	erScm_InvalidBillId
شناسه پرداخت معتبر نمی باشد	erScm_InvalidPayId
توکن معتبر نمی باشد	erScm_InvalidToken
نوع وچر معتبر نمی باشد	erScm_InvalidVocherType
فرمت کدرزرو معتبر نمی باشد	erScm_InvalidReserveNum
اطلاعات کارت معتبر نمی باشد	erScm_InvalidCardData
فرمت شماره کارت معتبر نمی باشد	erScm_InvalidCardDataPan
فرمت سی وی وی کارت معتبر نمی باشد	erScm_InvalidCardDataCvv2
فرمت رمز کارت معتبر نمی باشد	erScm_InvalidCardDataPin2
فرمت تاریخ انقضاء کارت معتبر نمی باشد	erScm_InvalidCardDataExpireData
امضاء صحيح نمى باشد	erScm_InvalidSignature
کد یکتای داده ها معتبر نمی باشد	erScm_InvalidUniqueId



صفحه 45 از 55

شماره بازنگری: 1

فرمت آدرس بازنشانی صحیح نمی باشد	erScm_InvalidRedirectUrl
کد تراکنش معتبر نمی باشد	erScm_InvalidDiagKey
دیتای تراکنش معتبر نمی باشد	erScm_InvalidTransData
زبان معتبر نمی باشد	erScm_InvalidLanguge
کاربری با هیچ پذیرنده ای مر تبط نشده است	erScm_NotBindUserIdToANyAcceptor
کاربر با چندین پذیرنده مرتبط هست	erScm_BindUserIdToManyTerminal
تراکنش تکراری	erScm_TransactionDonebefore
کد رفرنس معتبر نمی باشد	erScm_InvalidReferenceNum
كد لاگين معتبر نمي باشد	erScm_InvalidSessionId
تراكنش اصلى موفق نبوده است	erScm_OrgTransNotApproved
تراكنش اصلى قبلا تاييد شده است	erScm_OrgTransVerifiedBefore
مبلغ ارسالي با مبلغ تراكنش برابر نمي باشد	erScm_AmountNotEqualWithOrgTransAmount
کدرزرو ارسالی با کدرزرو تراکنش معتبر نمی باشد	erScm_ResNumNotEqualWithOrgTransResNum
تراكنش قبلا ريورس شده است	erScm_OrgTransReversedBefore
کد تراکنش معتبر نمی باشد	erScm_InvalidTransKey
تراكنش قبلا تكميل شده است	erScm_CompleteTransBefore
خطای صف جهت تعیین تکلیف	erScm_QueueStoreError
تراكنش تعيين تكليف پيدا نشد	erScm_DecideTransNotFound
پارامترهای ارسالی معتبر نمی باشد	erScm_InvalidParam
پاسخ موفق از مرکز تراکنش دریافت نگردید	erScm_NotApproveFromSwitch
پاسخی از مرکز تراکنش دریافت نگردید	erScm_TimeoutFromSwitch
عدم برقراری ارتباط با مرکز تراکنش	erScm_NotConnectSwitch
خطای پردازش تراکنش	erScm_ProcessException
کد یا رمز کاربر صحیح نمی باشد	erScm_InvalidUseridOrPass
عدم هماهنگی زمان تراکنش	erScm_TimeMismatch
فرصت انجام تراکنش به پایان رسیده است	erScm_WaitTimeForTransIsFinished
تعداد مجاز تكرار تراكنش بيش از حد مجاز مي باشد	erScm_TransRepeatCountIsLimited



صفحه 46 از 55

شماره بازنگری: 1

تراكنش قبلا تعيين تكليف شده است	erScm_TransactionCompletebefore
پذیرنده دارای چندین ترمینال اینترنتی می باشد	erScm_AcceptorHaveManyTerminal
پذیرنده از نوع اینترنتی نمی باشد	erScm_InvalidAcceptorType
جواب استعلام موفقيت آميز نبود	erScm_InquryNotApprove
فرمت کد محصول معتبر نمی باشد	erScm_InvalidPorductId
داده های در خواستی معتبر نمی باشد	erScm_InvalidRequestParam
فرمت کد موبایل معتبر نمی باشد	erScm_InvalidMobileNo
پرداخت قبض تکراری می باشد	erScm_BillPaymentIsRepeated
ريوس تراكنش مجاز نمي باشد	erScm_ReverseNotAllowed
تراکنش معتبر نمی باشد	erScm_TransactionNotPermitted
طول پارامتر معتبرنمی باشد	erScm_InvalidParamLength
فرمت شناسه خرید معتبر نمی باشد	erScm_InvalidGoodsReferenceIdLen
فرمت شناسه خرید پذیرنده معتبر نمی باشد	erScm_InvalidMerchantGoodsReferenceIdLen
فرمت ایمیل معتبر نمی باشد	erScm_InvalidEmailAddLen
آی پی مجاز نمی باشد	erScm_InvalidSourceIP
ليست قبوض خالى هست	erScm_InvalidBillList
شناسه قبض تکراری می باشد	erScm_RepeatedBillId
پارامترهای اینترنتی پذیرنده تعریف نشده است	erScm_AcceptorWebInfoNotDefined
تكرار بايدانجام گيرد	erScm_Repeat
کد کانال معتبر نمی باشد	erScm_InvalidChannelId
کد کاربر معتبر نمی باشد	erScm_InvalidUserId
پذیرنده فعال نمی باشد	erScm_InvalidAcceptorStatus
ترمينال فعال نمى باشد	erScm_InvalidTerminalStatus
کد کاربر و رمز اجباریست	erScm_UseridOrPassIsRequired
نوع کاربر معتبر نمی باشد	erScm_InvalidUserType
كاربر منقضي شده است	erScm_UserExpired
كاربر غير فعال هست	erScm_UserNotActive
	i.



صفحه 47 از 55

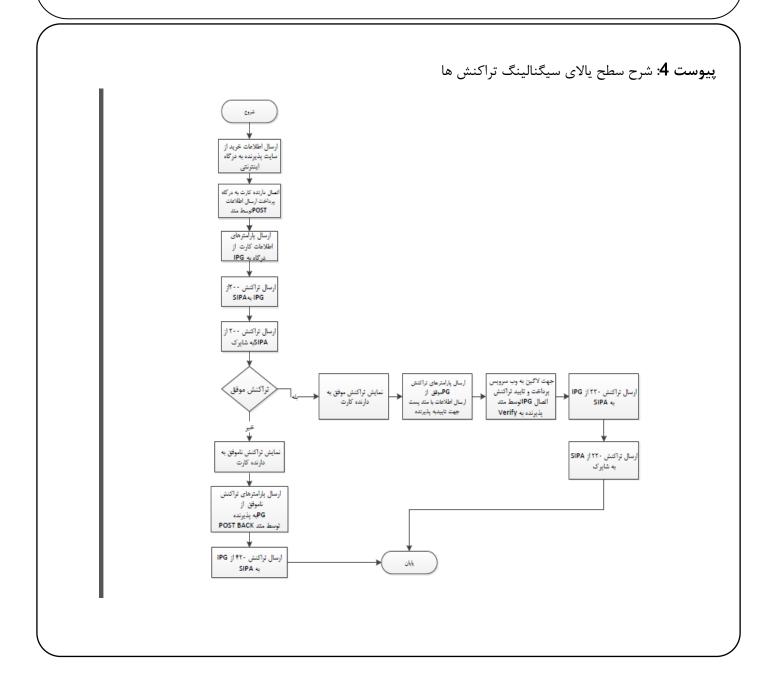
شماره بازنگری: 1

erScm_UserTemporaryInActive	كاربر موقتا غير فعال هست
erScm_UserSessionGenerateError	خطا در صدور مجوز لاگین
erScm_UserPassMinLengthError	خطا در حداقل طول رمز
erScm_UserPassMaxLengthError	خطا در حداکثر طول رمز
erScm_InvalidPasswordChars	کاراکتر های نامجاز در رمز
erScm_InvalidSession	مجوز لاگین معتبر نمی باشد
erScm_NotAllowedToService	کاربر مجوز انجام سرویس را ندارد
erScm_SessionIsExpired	مجوز لاگین منقضی شده است
erScm_InvalidData	دیتا معتبر نمی باشد
erScm_InvalidUser	کاربر معتبر نمی باشد
erScm_InvalidUserCertificatePass	خطای رمز سرتیفکیت
erScm_InvalidUserSourceIp	آی پی مجاز نمی باشد
erScm_AASError	خطای سرور
erScm_SCMError	خطای سرور
erScm_UnknownError	خطای ناشناخته
erScm_MerchantNotHaveOrManySomeProduct	پذیرنده یا دارای این محصول نمی باشد یا چند محصول
	مشابه دار د
erScm_VerifyUserNotEqualWithTransUser	کد کاربر تایید کننده با کد کاربر در خواست کننده تراکنش
	متفاوت هست
erScm_TransAmountNotEqualWithSrvcAmnt	مبلغ تراكنش با مبلغ سرويس فروش وچر متفاوت هست
erScm_DBException	خطای ناشناخته بانک اطلاعاتی



صفحه 48 از 55

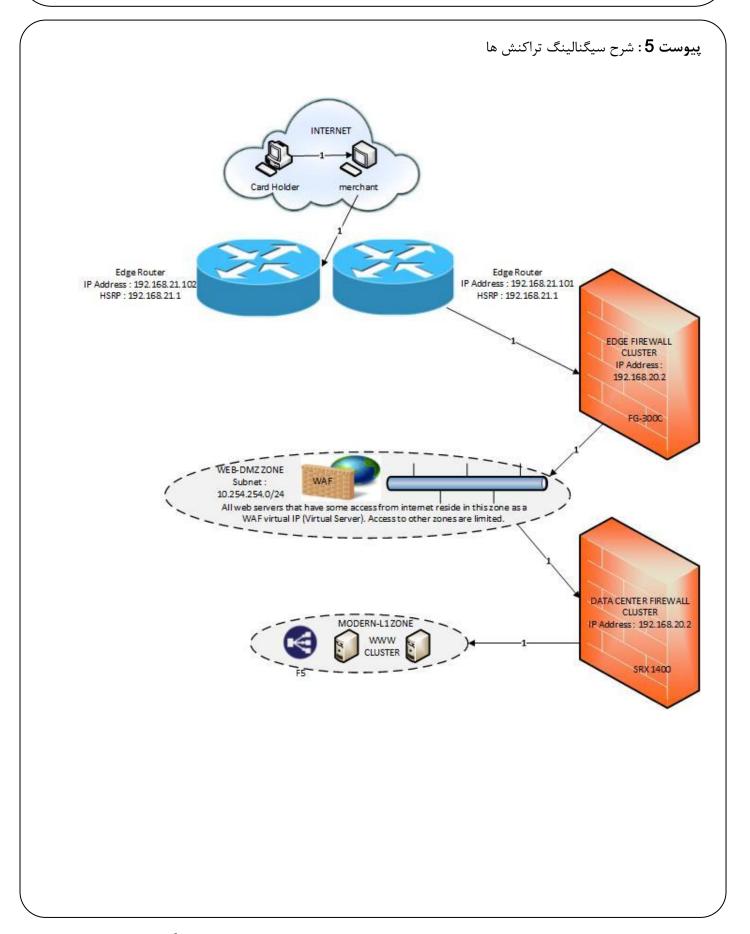
شماره بازنگری: 1





صفحه ۴۹ از ۵۵

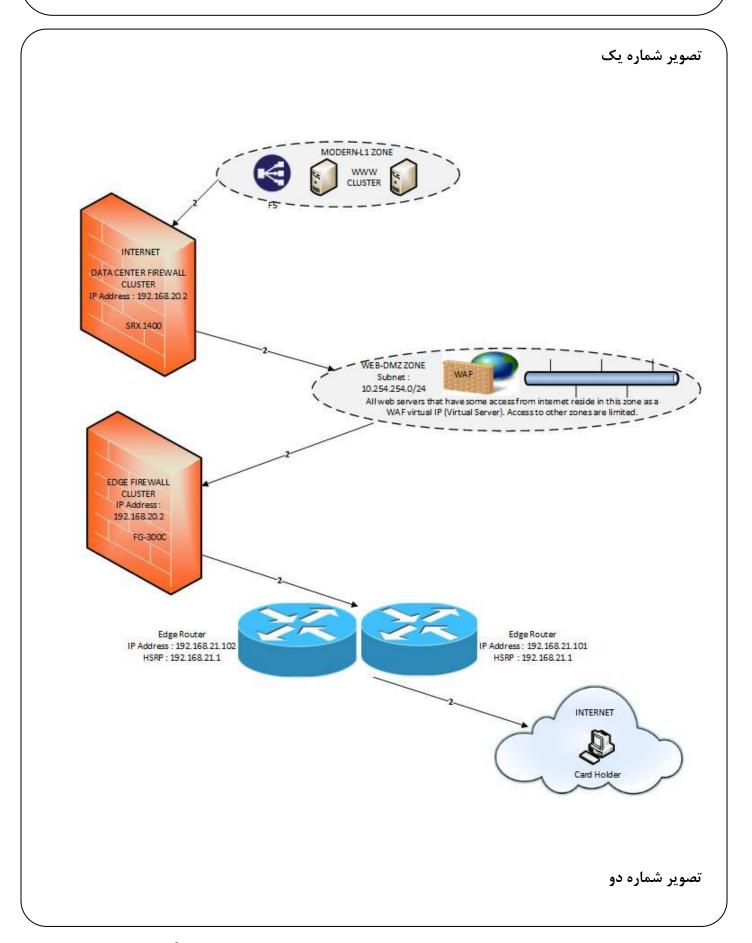
شماره بازنگری: 1





صفحه ۵۰ از ۵۵

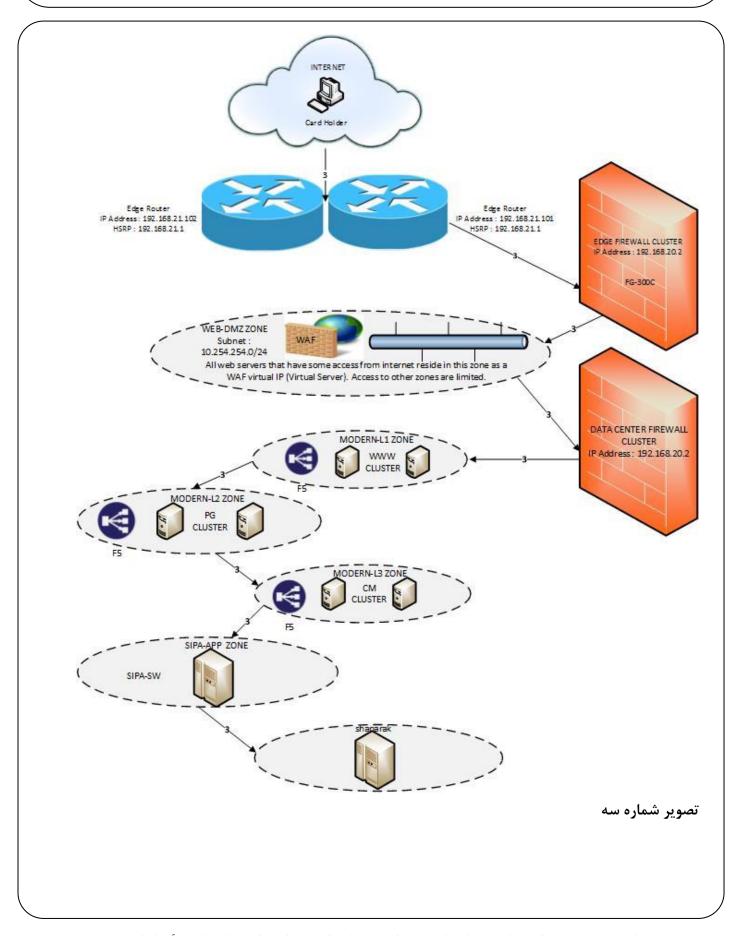
شماره بازنگری: 1





صفحه ۵۱ از ۵۵

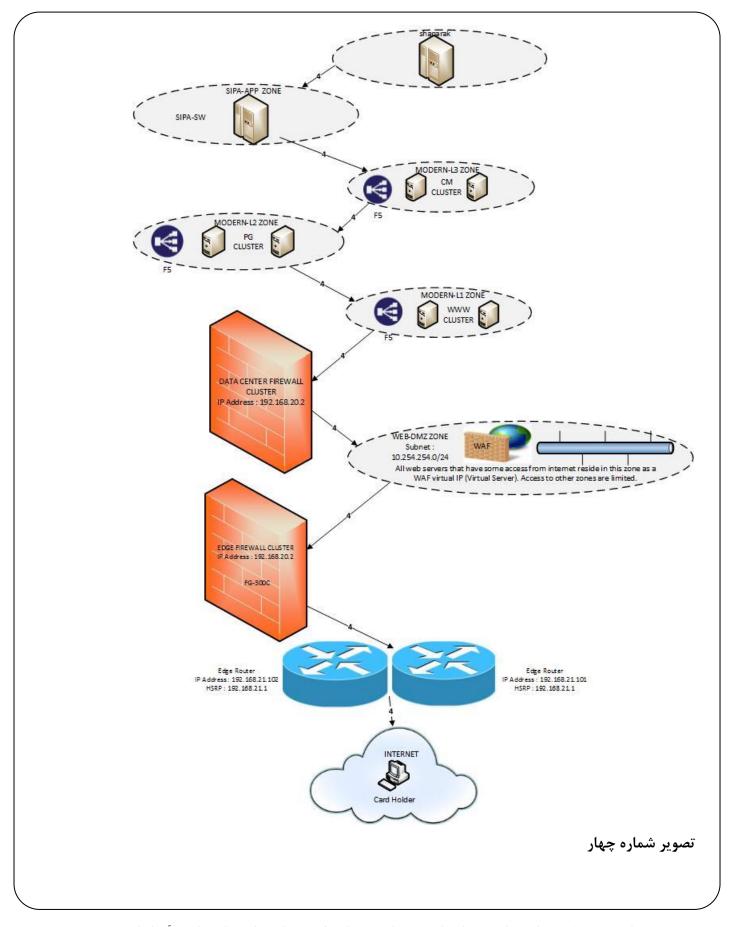
شماره بازنگری: 1





صفحه ۵۲ از ۵۵

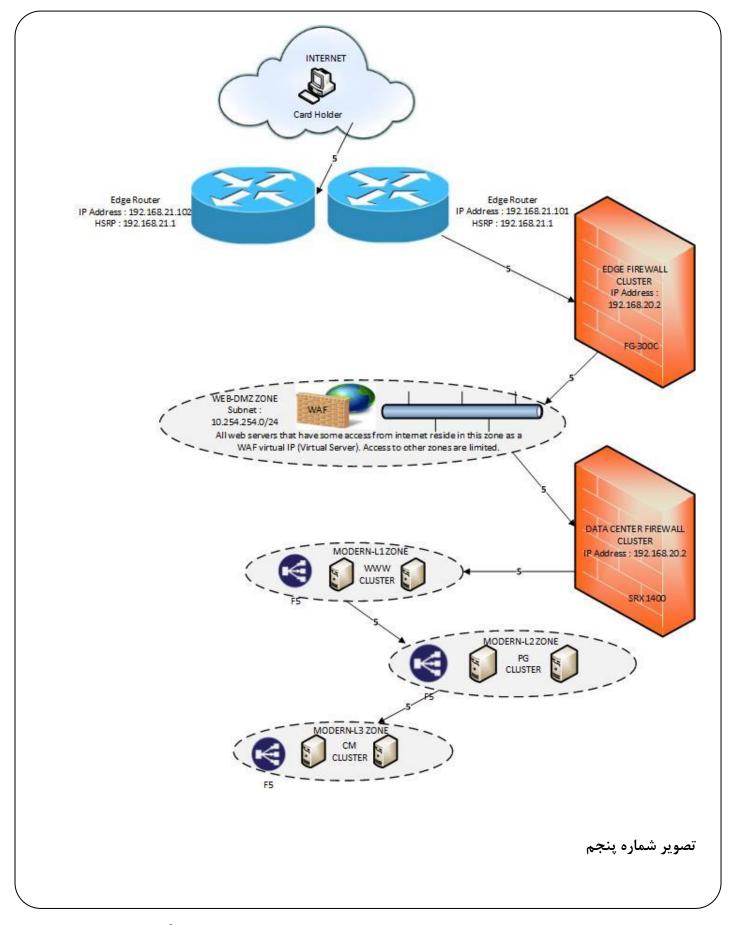
شماره بازنگری: 1





صفحه ۵۳ از ۵۵

شماره بازنگری: 1





صفحه ۵۴ از ۵۵

شماره بازنگری: 1

