پرداخت نوین

مستند راه اندازی درگاه پرداخت اینترنتی شرکت پرداخت نوین آرین به روش توکن بیس

تاریخچه‌ی اصلاحات

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

بازنگری	تاریخ	اقدام کننده	شرح تغییرات
1	96/07/12	معصومه فرخی	تهیه نسخه اولیه
1.1	96/09/14	معصومه فرخی	پشتیبانی از سرویس getTransactionReport
1.2	96/10/10	معصومه فرخی	اضافه شدن پارامتر های Mobile و Email
1.3	97/03/08	معصومه فرخی	امکان پرداخت قبوض دسته ای
1.4	97/03/08	معصومه فرخی	امکان انجام تراکنش با توکن بدون امضا امکان ذخیره شماره کارت و تاریخ انقضا
1.4	97/03/08	معصومه فرخی	امکان تسهیم از مبدا
1.5	98/11/01	معصومه فرخی	سرویس GetCardInfo
1.5	98/11/01	معصومه فرخی	افزودن سرویس UpdateMerchantLogo
1.5	98/11/01	معصومه فرخی	تغییرات در ورودی سرویس UpdateMerchantLogo
1.5	98/11/01	معصومه فرخی	افزودن متد های saveCardInfo و deleteCardInfo
1.5	98/11/01	معصومه فرخی	افزودن متد generateTokenWithNoSign
2.0	99/11/26	سعید سلیمی	تصحیح مستند و بروز رسانی کد های دستوری

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

فهرست مطالب

مقدمه 6

سرویس MERCHANTLOGIN 7

پارامترهای ورودی 7

پارامترهای خروجی 7

نمونه کد : 8

سرویس MERCHANTLOGOUT 8

پارامترهای ورودی 8

پارامترهای خروجی 8

نمونه کد : 9

سرویس INQUIRYBILL 9

پارامترهای ورودی 9

پارامترهای خروجی 10

نمونه کد : 11

سرویس GENERATETRANSACTIONDATATOSIGN 11

پارامترهای ورودی 11

پارامترهای خروجی 13

نمونه کد خرید 13

نمونه کد پرداخت قبض 14

سرویس GENERATESIGNEDDATATOKEN 14

پارامترهای ورودی 14

پارامترهای خروجی 15

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

نمونه کد : 15

سرویس INQUIRYMERCHANTTOKEN 15

پارامترهای ورودی 15

نمونه کد : 17

سرویس VERIFYMERCHANTTRANS 17

پارامترهای ورودی 17

پارامترهای خروجی 17

نمونه کد : 18

سرویس REVERSEMERCHANTTRANS 18

پارامترهای ورودی 18

پارامترهای خروجی 19

نمونه کد : 19

سرویس GETTRANSACTIONREPORT 19

نمونه کد : 22

پارامترهای تبادلی میان سایت فروشنده و سایت صدور رسید دیجیتالی 22

تراکنش خرید اینترنتی به روش توکن بیس 22

تراکنش خرید اینترنتی به روش ساده 24

تراکنش پرداخت قبض..... 25

تسهیم از مبدا : 27

نمونه کد : 28

سرویس GETCARDINFO 29

سرویس UPDATEMERCHANTLOGO 30

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

نمونه کد : 31

سرویس SAVECARDINFO 31

نمونه کد : 32

سرویس DELETECARDINFO 32

نمونه کد : 33

سرویس GENERATETOKENWITHNOSIGN 33

نمونه کد : 36

ضمیمه یک کد خطای ها برگشتی سرویس ها 37

آدرس وب سرویس ها و URL اکشن فرم پذیرنده 43

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

مقدمه

این مستند جهت ارائه به فروشندگان اینترنتی برای اتصال به درگاه پرداخت می باشد. در حالت کلی ابتدا فروشنده باید به سیستم لاگین و برای انجام سرویس های یک کد امنیتی دریافت کند و سپس اطلاعات تراکنش را ارسال و امضای اطلاعات تصادفی ارسالی از مرکز یک توکن امنیتی تراکنش دریافت و آن را برای انجام تراکنش به سایت پست کند.

این گردش کار بصورت کلان در شکل ذیل آورده شده است.

نکته 1 : سرویس ها هم بصورت SOAP و هم بصورت REST با متد POST و فرمت json قابل استفاده می باشد.

نکته 2 : سرویس ها هم به روش توکن بیس و هم بصورت ساده قابل استفاده می باشد. (در صورت استفاده از روش ساده تنها کافیست Data To Sign دریافتی را بجای Signature در متد GenerateSignedDataToken ارسال و توکن را دریافت نمایید.)

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

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.

نکته1 : 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/"

پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس MerchantLogin

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	LoginParam	loginParam

نوع داده ای LoginParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
کد کاربر	اجباری	String	UserName
رمز	اجباری	String	Password

پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس MerchantLogin از نوع LoginResult

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

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

نمونه کد :

```
https://pna.shaparak.ir/ref-payment2/RestServices/mts/merchantLogin/
{
"UserName" : "T5015"
,
"Password":"123456"
}
```

سرویس MerchantLogout

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

REST EndPoint="/merchantLogout/"

پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس MerchantLogout

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	LogoutParam	logoutParam

نوع داده ای LogoutParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
شناسه لاگین	اجباری	String	SessionId

پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس MerchantLogout از نوع LogoutResult

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

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

نمونه کد :

```
https://pna.shaparak.ir/ref-payment/RestServices/mts/merchantLogout/
{
"SessionId" : "v/YhEr7kQ9ZH1qpN3vigo+kn1m6tYtz2"
}
```

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/"

پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس InquiryBill

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	InquiryBillParam	inquiryBillParam

نوع داده ای InquiryBillParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
اطلاعات لاگین	اجباری	WSContext	WSContext
شناسه قبض	اجباری	String	BillId
شناسه پرداخت	اجباری	String	PayId
زبان	اجباری	String	Lang

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

نوع داده ای WSContext

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

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

پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس InquiryBillResult

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

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

نمونه کد :

https://pna.shaparak.ir/ref-payment/RestServices/mts/inquiryBill/
{
"WSContext": {"SessionId":"4oe/zRc8ftjQ2dvTV76C/EOIQAVDbUVa","UserId" :
"T5015","Password":"123456"},
"BillId":"6605164900127",
"PayId":"0000001270356",
"Lang":"fa"
}

سرویس GenerateTransactionDataToSign

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

REST EndPoint="/generateTransactionDataToSign/"

پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس GenerateTransactionDataToSign

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	RequestParam	requestParam

نوع داده ای RequestParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
اطلاعات لاگین	اجباری	WSContext	WSContext
نوع تراکنش	اجباری	EnTransType	TransType
شماره فاکتور	اجباری	String	ReserveNum
شماره ترمینال	اختیاری	String	TerminalId
مبلغ	اجباری	BigDecimal	Amount

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

redirectUrl	اجباری	String	RedirectUrl
کد محصول	اجباری/اختیاری*	String	ProductId
شناسه خرید	اختیاری	String	GoodsReferenceID
شناسه خرید پذیرنده	اختیاری	String	MerchatGoodReferenceID
شماره موبایل	اختیاری	String	MobileNo
ایمیل	اختیاری	String	Email
لیست اطلاعات قبض	اجباری/اختیاری**	EbillInfo[]	BillInfoList
کاربری مشتری	اختیاری	String	UserId

* productId 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.

*** UserId برای امکان ذخیره ی شماره کارت مشتریان است، که میتواند شماره موبایل مشتری و یا هر کد یکتای دیگری باشد و برای ذخیره ی اطلاعات کارت (شماره کارت و تاریخ انقضا) در درگاه ارسال میشود، قابل ذکر است در هر تراکنش شماره کارت با آنUserId ارسال شده در درگاه نمایش داده میشود.

نوع داده ای EnTransType

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

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

نوع داده ای EBillInfo

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
شناسه قبض	اجباری	String	BillId
شناسه پرداخت	اجباری	String	PayId
مبلغ قبض	اجباری	BigDecimal	BillAmount

پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس GenerateTransactionDataToSignResult

ملاحظات	نوع داده	عنوان
کد نتیجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result
دیتا جهت امضا	String	DataToSign
شناسه دیتا بصورت Base64	String	UniqueId

نمونه کد خرید

https://pna.shaparak.ir/ref-payment2/RestServices/mts/generateTransactionDataToSign/

{
"WSContext":{"UserId":"T5015","Password":"123456"},
"TransType":"EN_GOODS",
"ReserveNum":"123456",
"TerminalId":"",
"Amount":"1200",
"ProductId":"",
"GoodsReferenceID":"987654",
"MerchatGoodReferenceID":"111",
"MobileNo":"09127699",
"Email":"fa80@yahoo.com",
"BillInfoList":[{"BillId":"9384259004123","PayId":"16440683","BillAmount":"10000","ServiceDesc":"تست
"}],
"ThpServiceId":"116"
}

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

نمونه کد پرداخت قبض

https://pna.shaparak.ir/ref-payment2/RestServices/mts/generateTransactionDataToSign/
{
"WSContext":{"UserId":"T5015","Password":"123456"},
"TransType":"EN_THP_PAY",
"ReserveNum":"123456",
"TerminalId":"",
"Amount":"1200",
"ProductId":"",
"GoodsReferenceID":"987654",
"MerchatGoodReferenceID":"111",
"MobileNo":"09127699",
"Email":"fa80@yahoo.com",
"BillInfoList":[{"BillId":"9384259004123","PayId":"16440683","BillAmount":"10000","ServiceDesc":"تست
"}],
"ThpServiceId":"116"
}

سرویس GenerateSignedDataToken

از این سرویس جهت اخذ توکن برای هر نوع تراکنشی کاربرد دارد. پذیرندگان 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.

REST EndPoint= " /generateSignedDataToken/"

پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس GenerateSignedDataTokenParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	GenerateSignedDataTokenParam	param

نوع داده ای GenerateSignedDataTokenParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
اطلاعات لاگین	اجباری	WSContext	WSContext
امضا بصورت Base64	اجباری	String	Signature
شناسه دیتا	اجباری	String	UniqueId

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

پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس GenerateSignedDataTokenResult

ملاحظات	نوع داده	عنوان
کد نتیجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result
اطلاعات تاریخ انقضا	Date	ExpirationDate
توکن	String	Token

نمونه کد :

```
https://pna.shaparak.ir/ref-payment2/RestServices/mts/generateSignedDataToken/
{
"WSContext":{"UserId":"T5015","Password":"123456"},
"Signature":"72726e87-e5e2-4d2a-8f16-c4de22d380e7-6b06d7fa-6dab-475a-9991-a23ee7f24d45",
"UniqueId":"5d5ec1d8-ccbb-42f5-bf95-3fbeab224c2a"
}
```

سرویس InquiryMerchantToken

InquiryMerchantTokenResult InquiryMerchantToken
(InquiryMerchantTokenParam param);

این سرویس جهت استعلام توکن کاربرد دارد.

پذیرنده بعد از اخذ توکن ، آن را جهت پرداخت به صفحه پرداخت IPG پست مي كند در صورتي كه به هر دليلي از صفحه پرداخت به صفحه پذیرنده Callback انجام نگیرد پذیرنده مي تواند با استفاده از این سرویس وضعیت پرداخت مرتبط با این توکن را استعلام كند و در صورتي كه پرداخت انجام شده باشد مسخصات تراكنش پرداخت در جواب به پذیرنده داده خواهد شد.

REST EndPoint= " / inquiryMerchantToken /"

پارامترهای ورودی

پارامترهاي ورودي سرویس InquiryMerchantToken

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	InquiryMerchantTokenParam	param

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

نوع داده ای InquiryMerchantTokenParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
اطلاعات لاگین	اجباری	WSContext	WSContext
توکن	اجباری	String	Token

پارامترهای خروجی

خروجي سرويس و ساختار InquiryMerchantTokenResult

ملاحظات	نوع داده	عنوان
کد نتیجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result
کد پاسخ مرکز	Date	ResponseCode
Approval code	String	ReferenceNum
مبلغ	BigDecimal	Amount
شماره مرجع	String	Rrn
کد پیگیري مرکز	Ineger	Trace
مبلغ تخفیف	BigDecimal	DiscountAmount
نام صادر کننده کارت	String	IssuerName
پیغام دارنده کارت	String	CardHolderMessage
شرح پیغام دارنده کارت	String	CardHolderErrorDesc
تاریخ تراکنش	String	TransDate
شماره کارت مسک شده	String	MaskPan
زبان	String	Lang

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

نمونه کد :

https://pna.shaparak.ir/ref-payment/RestServices/mts/generateSignedDataToken/
{
"WSContext":{"UserId":"T5015","Password":"123456"},
"Signature":"72726e87-e5e2-4d2a-8f16-c4de22d380e7-6b06d7fa-6dab-475a-9991-a23ee7f24d45",
"UniqueId":"5d5ec1d8-ccbb-42f5-bf95-3fbeab224c2a"
}

سرویس VerifyMerchantTrans

پذیرنده 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.

REST EndPoint= " /verifyMerchantTrans/"

پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس VerifyMerchantTrans

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	VerifyMerchantTransParam	verifyMerchantTransParam

نوع داده ای VerifyMerchantTransParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
اطلاعات لاگین	اجباری	WSContext	WSContext
توکن	اجباری	String	Token
کد تاییده تراکنش	اجباری	String	RefNum

پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس VerifyMerchantTransResult

ملاحظات	نوع داده	عنوان
کد نتیجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result

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

کد تاییده تراکنش	String	RefNum
مبلغ	BigDecimal	Amount

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

نمونه کد :

```
https://pna.shaparak.ir/ref-payment2/RestServices/mts/verifyMerchantTrans/
{
"WSContext":{"UserId":"T5015","Password":"123456"},
"Token":"4DXCqzy59q90SeUSc-qxBsTAzmLpF2hL59CY2TMo4dU",
"RefNum":"79383907291255520114401 3"
}
```

سرویس ReverseMerchantTrans

اگر پذیرنده 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 : حداکثر زمان برای ارسال تاییدیه 15 دقیقه می باشد پس از آن تراکنش به کارت برگشت خواهد خورد.

نکته مهم آن هست که که قبل از استفاده از این سرویس لاگین انجام گرفته و کنترل می گردد که کاربر پذیرنده تراکنش با Session ارسالی یکی باشد.

REST EndPoint= " /reverseTransaction/"

پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس ReverseMerchantTrans

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	ReverseMerchantTransParam	reverseMerchantTransParam

نوع داده ای ReverseMerchantTransParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
اطلاعات لاگین	اجباری	WSContext	WSContext

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

توکن	اجباری	String	Token
کد تاییده تراکنش	اجباری	String	RefNum

پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس ReverseMerchantTransResult

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

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

نمونه کد :

```
https://pna.shaparak.ir/ref-payment/RestServices/mts/reverseMerchantTrans/
{
"WSContext":{"UserId":"T5015","Password":"123456"},
"Token":"4DXCqzy59q90SeUSc-qxBsTAzmLpF2hL59CY2TMo4dU",
"RefNum":"793839072912555201144013"
}
```

سرویس getTransactionReport

از این سرویس جهت گزارش گیري تراکنش هاي انجام شده استفاده مي گردد.

این سرویس کد کاربري را گرفته و بعد از کنترل رمز آن لیست تراکنش هاي مرتبط با پذیرنده این کاربر را با افزودن فیلترهاي ورودي گزارش مي نماید.

نکته1 : مانند سایر سرویس ها در صورتي که result برابر ER_SUCCEED باشد یعني 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.

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

REST EndPoint= "/getTransactionReport/"

پارامترهای ورودی

فیلترهاي ورودي سرويس getTransactionReport

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	TransReportParam	param

ساختار داده ای **TransReportParam**

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
اطلاعات لاگین	اجباری	WSContext	WSContext
حداقل مبلغ تراکنش	اختياري	BigDecimal	minAmount
حداکثر مبلغ تراکنش	اختياري	BigDecimal	maxAmount
شماره پیگیري	اختياري	String	switchTraceNo
شماره رفرنس	اختياري	String	referenceId
شماره فاکتور	اختياري	String	reserveNumber
حداقل تاریخ	اختياري	Date	timeMin
حداکثر تاریخ	اختياري	Date	timeMax
شناسه قبض	اختياري	String	billId
شناسه پرداخت	اختياري	String	payId
مبلغ قبض	اختياري	BigDecimal	billAmount

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

offset	Long	اختياري	افست شروع رکوردهاي گزارش
length	Short	اختياري	تعداد رکوردهاي گزارش

پارامترهای خروجی

پارامترهاي خروجي سرويس **getTransactionReport**

عنوان	نوع داده	ملاحظات
Result	جدول کد پاسخ	کد نتيجه عمليات
transactionList	TransDetail	ليست تراکنش ها

ساختار داده ای TransDetail

عنوان	نوع داده	ملاحظات
transType	Integer	نوع تراکنش
switchTraceNo	Integer	کد پيگيري سوييچ
decideReqType	String	نوع درخواست
switchRefCode	String	کد رفرنس سوييچ
switchAmount	BigDecimal	مبلغ
switchDiscountAmount	BigDecimal	مبلغ تخفيف
decideStatus	String	نوع تعيين تکليف
decideResCode	Integer	پاسخ تعيين تکليف
accptorId	String	کد پذيرنده
reserveNumber	String	شماره فاکتور
goodsReferenceId	String	شناسه خريد
billId	String	شناسه قبض

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

payId	String	شناسه پرداخت
billAmount	BigDecimal	مبلغ قبض
billInquiryResponseCode	Integer	کد پاسخ استعلام قبض
billInquiryErrorCode	Integer	شرح پاسخ استعلام قبض
billTypeDesc	String	شرح نوع قبض
merchantGoodsReferenceId	String	شناسه خرید پذیرنده

نمونه کد :

https://pna.shaparak.ir/ref-payment/RestServices/mts/getTransactionReport/

```
{
  "WSContext":{"UserId":"T5015","Password":"123456"},
   },
   "TimeMin": "2021-07-13T00:00:00",
   "TimeMax": "2021-07-13T23:00:00"
}
```

پارامترهای تبادلی میان سایت فروشنده و سایت صدور رسید دیجیتالی

تراکنش خرید اینترنتی به روش توکن بیس

پارامترهایی که سایت فروشنده به سایت صدور رسید دیجیتالی برای تراکنش با توکن (هر نوعی از تراکنش) باید به صورت POST ارائه کند عبارت است از:

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

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

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.

نام	نوع	Approve	Not approve	شرح
token	String	✓	✓	توکنی که فروشنده قبل از اتصال به درگاه از سیستم مدیریت پذیرندگان اخذ کرده است.
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 RRNیی که به دارنده ی کارت نمایش داده میشود.
MID	String	✓	✓	کد فروشنده که بانک به فروشنده اختصاص می دهد.
language	String	✓	✓	زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه خرید است.
CardHashPan	String	✓		شماره کارت مشتری بصورت Hash شده
CardMaskPan	String	✓		شماره کارت مشتری بصورت Mask شده
redirectURL	String	✓		آدرس بازگشت سایت فروشنده
goodReferenceId	String	✓	✓	اطلاعات اضافی ارسال شده به سمت درگاه
merchantData	String	✓	✓	اطلاعات اضافی ارسال شده به سمت درگاه

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

تراکنش خرید اینترنتی به روش ساده

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

نام	اجباری	شرح	نوع
Amount	بله	مبلغ کالا که باید از کارت مشتری برداشت شود و به سپرده فروشنده ارسال شود.	عددی است که حداکثر می تواند 12 رقم داشته باشد. واحد آن ریال است.
resNum	بله	کدی است که فروشنده به کالای خود اختصاص داده و باید برای بانک ارسال کند.	ترکیبی است از عدد و حروف که می تواند حداکثر 50 حرف داشته باشد.
MID	بله	کد فروشنده که بانک به فروشنده اختصاص می دهد.	می تواند ترکیبی از عدد و – باشد.
goodReferenceId	خیر	شناسه خرید دارنده کارت	ترکیبی است از عدد و حروف که می تواند حداکثر 30 حرف داشته باشد.
merchantData	خیر	شناسه خرید فروشنده	ترکیبی است از عدد و حروف که می تواند حداکثر 50 حرف داشته باشد.
redirectURL	بله	آدرس صفحه دریافت اطلاعات فروشنده است که بعد از خرید انتظار اطلاعات از بانک را دارد.	آدرسی کامل url سایت فروشنده است که باید به صورت HTML Encoded برای بانک ارسال شود.
language	خیر	زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه خرید است.	می تواند مقادیر fa برای پارسی و en برای انگلیسی داشته باشد.
email	خیر	ایمیل دارنده ی کارت	نمونه ایمیل: epay@pna.co.ir
mobileNo	خیر	شماره موبایل دارنده ی کارت	نمونه شماره موبایل: 09*********

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

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.

نام	نوع	Approve	Not approve	شرح
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	✓		شماره ی پیگیری ارائه شده به دارنده ی کارت
MID	String	✓	✓	کد فروشنده که بانک به فروشنده اختصاص می دهد.
language	String	✓	✓	زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه خرید است.
CardHashPan	String	✓		شماره ی کارت بصورت Hash شده
redirectURL	String	✓		URL بازگشت اطلاعات
goodReferenceId	String	✓	✓	اطلاعات اضافی
merchantData	String	✓	✓	اطلاعات اضافی
TraceNo	String	✓	✓	شماره پیگیری تراکنش انجام شده است.
CardMaskPan	String	✓	✓	شماره ی کارت بصورت Mask شده
transactionAmount		✓	✓	مبلغ تراکنش انجام شده.

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:

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

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

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.

نام	نوع	Approve	Not Approve	شرح
State	String	✓	✓	وضعیت انجام تراکنش است. یا "ok" و یا "Canceled By User" می تواند باشد.
redirectURL	String	✓		آدرسی که فروشنده به بانک ارسال کرده بود.
ResNum	String	✓	✓	کدی است که اگر ارسال شده بود بر گردانده می شود.
RefNum	String	✓		شماره پیگیری تراکنش انجام شده است.
CustomerRefNum	String	✓		معادل RRN
billId	String	✓	✓	شناسه قبض دریافت شده از سایت فروشنده می باشد.

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

paymentId	String	✓	✓	شناسه پرداخت دریافت شده از سایت فروشنده می باشد.
MID	String	✓	✓	کد فروشنده دریافت شده از سایت فروشنده میباشد. بدون خط تیره
language	String	✓	✓	زبان نشان داده شده به کاربر در صفحه خرید است.
CardHashPan	String	✓		فعلا خالی ارسال می شود

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.

تسهیم از مبدا :

در مدل تسهیم IPG مبتنی بر مبدا ترمینال ابتدا می بایست پذیرنده به وب سرویس لاگین نماید،در صورت تایید شناسه و رمز عبور به پذیرنده سشن داده خواهد شد. به منظور اعمال تسهیم از مبدا ترمینال می بایست از متد GenerateTransactionDataToSign استفاده کرد . در متد GenerateTransactionDataToSign به منظورساخت اطلاعات پذیرنده ورود موارد زیر قبل از پرداختن به موضوع تسهیم مورد نیاز است:

کد سشن: کد سشن که در مرحله لاگین در اختیار پذیرنده قرار داده شده است SessionId

نوع تراکنش: وابسته به نوع تراکنش از جمله خرید و پرداخت قبض و .. وابسته به جدول EnTransType

شماره ترمینال: شماره ترمینال انجام دهنده تراکنش TerminalId

مبلغ: مبلغ اصل تراکنش Amount

بعد از ورود اطلاعات بالا به منظور اعمال تسهیم می بایست به نکات زیر توجه کنیم:

1. تمامی جمع مبالغ تسهیم می بایست با مقدار اصل مبلغ تراکنش یکسان باشد.
2. به منظور اعمال تسهیم برای شماره شبای اصلی از مقدار enMain استفاده می شود.
3. به منظور اعمال تسهیم برای شماره شبای فرعی از مقدار enOthers استفاده می شود.
4. تنها می توان از مبلغ ثابت در تسهیم از مبدا ترمینال استفاده کرد.

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

روش استفاده از تسهیم:

به منظور استفاده از تسهیم از مبدا ترمینال بعد از فراخوانی متد GenerateTransactionDataToSign به ازای هر واحد تسهیم یک مشخصه ApportionmentAccountList وارد می شود، به منظور ورود اطلاعات برای مشخصه ApportionmentAccountList مقادیر زیر وارد می شوند:

- شماره شبای اصلی یا فرعی AccountIBAN
- مبلغ تسهیم تعلق گرفته Amount
- نوع تسهیم اصلی enMain و فرعی enOther

در صورت بدون مشکل بودن در تسهیم اطلاعات، ساین و کد یکتا به پذیرنده داده می شود.

نمونه کد :


```
{
"WSContext":{"UserId":"T5015","Password":"123456"},
"TransType":"EN_GOODS",
"ReserveNum":"123456",
"TerminalId":"01144013",
"Amount":"12000",
"ProductId":"",
"RedirectUrl":"http://192.168.10.52:8080/_ipgw_/merchant/",
"GoodsReferenceID":"987654",
"MerchatGoodReferenceID":"111",
"MobileNo":"09127125699",
"Email":"faraji80@yahoo.com",
تست"BillInfoList":[{"BillId":"9384259004123","PayId":"16440683","BillAmount":"10000","ServiceDesc":"
"}],
"ThpServiceId":"116",
"ApportionmentAccountList":[{"AccountIBAN":"IR740550010285004677195002","Amount":6000,"Apportionment
AccountType":"enMain"},{"AccountIBAN":"IR770550016885004271400001","Amount":6000,"Apportionment
AccountType":"enOther"}]
}
```


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

سرویس getCardInfo

از این سرویس جهت برگرداندن لیست کارت های ذخیره شده برای یک مشتری استفاده می شود
این سرویس کد کاربری را گرفته و بعد از کنترل رمز آن لیست کارت های ذخیره شده برای یک مشتری را با افزودن فیلترهای ورودی گزارش می نماید.
نکته1 : مانند سایر 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=
"http://IP:Port/ref-payment/RestServices/mts/getCardInfo/"

پارامترهای ورودی

فیلترهای ورودی سرویس GetCardInfo

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	GetCardInfoParam	param

ساختار داده ای GetCardInfoParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
اطلاعات لاگین	اجباری	WSContext	WSContext
شماره کارت	اجباری	String	UserId

پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس GetCardInfoResult

ملاحظات	نوع داده	عنوان
کد نتیجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result
لیست کارتها	CardInfoList []	CardInfo

ساختار داده ای CardInfoList

ملاحظات	نوع داده	عنوان
کد دارنده کارت	Long	CardHolderId

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

CardNumber	String	**شماره کارت**
ExpDate	String	تاریخ انقضا

سرویس UpdateMerchantLogo

از این سرویس برای به روز رسانی لوگو ، نام سایت ، نمایش یا عدم نمایش اطلاعات پرداخت یار و نام پذیرنده توسط پرداخت یار مربوطه استفاده میشود .

در صورتی که پرداخت یاران برای ورود اطلاعات مربوط به logo پذیرنده های خود بخواهند اقدام کنند باید کد پرداخت یاری اختصاص داده شده به خود را به عنوان PaypalId ارسال کنند و علاوه بر آن باید حتما با نوع کاربری SYS وارد شوند تا قابلیت تغییر دیتای پذیرنده خود را داشته باشند.

REST EndPoint=
"http://IP:Port/ref-payment/RestServices/mts/updateMerchantLogo/"

پارامترهای ورودیUpdateMerchantLogo

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
اطلاعات لاگین	اجباری	WSContext	WSContext
آی دی خارجی پذیرنده	اجباری	String	AcceptorExID
لوگوی پذیرنده در فرمت base64	اختیاری	[]byte	AcceptorLogo
دو مقدار enShow و enNotShow را دریافت میکند که نشاندهنده ی آن است که در هنگام نمایش صفحه پرداخت لوگوی پرداخت یا نمایش داده شود یا لوگوی خود پذیرنده .در صورت ارسال enNotShow لوگوی پذیرنده نمایش داده میشود .لازم به ذکر است این گزینه هنگام تعریف اولیه پذیرنده به صورت پیش فرض در دیتابیس قرار میگیرد.	اختیاری	enum	ShowPaypalLogo
کاربر از نوع پرداخت یار لازم است شماره پرداخت یاری خود را در این قسمت وارد کند .	اختیاری	Integer	PaypalId
آدرس سایت پذیرنده	اختیاری	String	MerchantSite

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

MerchantName	String	اختیاری	نام پذیرنده

پارامترهای خروجیUpdateMerchantLogo

ملاحظات	نوع داده	عنوان
کد نتیجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result

نمونه کد :


```
{
"WSContext :"{
"UserId":"T5015 ."
"Password":"123456"
}
"AcceptorExID":"01129622 ."
"ShowPaypalLogo":null.
شناسه پرداخت یار-- "PaypalId":2,
"MerchantName":"postMannTest",
"MerchantSite":"www.postMan.ir",
"AcceptorLogo":"iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAIAAAACACAYAAADDPmHLAAALg0lEQVR42u2dCXAT1xmAnyTL+MIHli9q7PjAHDZgkpDETUnCmEwSQtukRS0mZkovOi0zpdOStNMr7
bShkyG00DQzBTpDJy0EQ8pVQosbQgOEphwBHHPZ2Ma3JceHJGzrVv8nWR51vbb2knfF/t/MP89aS2/3vf/T7tunXUlDEFWjkXsDEHlBAVQOCqByUACVI0iAN/bszYGiSqvRlt2XPVOv02qv+Yhvz1NPLG2Xu0EIP3gL
AMn/FhS/g4inj+fmFfiX+3w+h8freREkeF3uRiHc4SUAJN8IRU3o64ICUEACn9vjWfv0sqV75G4Ywg3OAkDytVC0QOSFLg8VgOL1ertgT5D39LLHPHI3DgkPHwHuh+ISczITAArsBR5+6onPnJe7cUh4OAvw18NHP+vxe
vczl88tKNQxl2m12tVLFpUdlLtxSuDkmf/QsRIdNGdApEDEQcRAOCDsEH0QvRA9lUsrpnyvyVmA2vfPrtJpdQeYyxctmD/uuW6325htSH97qhsjJ5BomtSFEA+NlmUQxRDZhFs/OyHaoO9u7d53xHntZlMzDKnoXvTD+tO
H2yK13ZwFgAaugoKTAIDRkJpyzwvw81dfL3+wvHRFYkL8Mnj4aYgEKerd/dZhcqX+VvChD6IRohbiBMS7IIRdqjagADxYu+FHMfCurBy02p53OFzP9pg/yd3265ckXw9DACY2iOMQ9HB8DGRwilkXCsCB1es3PQJJr7
bahoxW293M0P9tf+WHkq8vjACh0PEDPS3fASLUCVlXRARwuVzGnAxDVAtQ+cWvT/f6vOucTvd6i9VWNtHzZBYgCD1MfKDRaH4PA/CDV0/9jfNgMiIC1J764LUj/zj5s5qdWyU7Vk0VFSvWFLjcnu+CxF/zeLzJ4Z6v
EAHGAAGapsXqv3yhtuYSl+dHRICfbt7uunT1+mBa8vQdaanJu2p2bY3YKFYqlq/6xrJBi3WDw+I6Do7zOq6vU5oAlLhp06ov/quG02xsxAQ4++FHevq3Xh/jyc401Gakp/0lIT7u6B+3vDwkeY8JZP0PfpHf2W2qguP7Oov17h
whdShTgFgQYL8yBAglfUbqUE6m4SjsFQ4lJSbUbnl5k0Xy3gvD5m07ijp7eleaevuMLW2dFQ6HUyumPhSAhwChZGWkOzMzZpxNTko8npaSfEqr017Z/OPveSXsx+B2J3l9vke7e3qXX7hc/2zd9Ya5fQMWya6DQAEECh
AKHCZIfm6OJTEh4ULy9MTzi0pL6grycutjYnRNlUsrOA8kYRtnQDGXBGbhFpPArNwCuorLH98kf953RHCnTgQKIIEATNat/jxZvIDmkdA9Qg9EF4QZgh4y6By6GyKWBObVDSQwz04/pUyZqE4UgB2lCyAZKAA7KI
BIUAAUQPI6UQAUAAVAAVAAwR3ABgrADgogEhQABZC8ThQABUABlCrAjNRkUlyQR4oL8/zlH/609/8ep6eliF4HCqAgAZgJZyZ4409e5fV8LqAAMgrAN4FMAcTWR0EBplCA0ATNhnIGz3dsOAEmW99EQqAA
ERRAbMKZ8BWACZsQUS/AsROnHMdq35/W0NRKbxbl3QApBegbsJDbLW1k0GIjS8pLRSeciVgBmFAhFi+cRzq7zURo/8kuwJ3WdrvFaosbGh4hddcbyJWPb5GGZu6NESNAMOG3m9v8Zf+g1b+8vGwO+WrVc4LqnA
ypBQhtv9D+U4wAocv4NIaPABMlnEk0CiC0/xQpAHtjbkJj2sY1ZjIBuCacSbQLwKf/FC9AuMaEdkA/JLxRQMKZ3EsChOu/5KTE6nPH90SHAGyNsdmGSG/fgKiEM7lXBQgl2H8Dg9Y1W3/50ltcXqMoAYKIPQ1iQw0C
BHE6XcZnKh/jdG8mCiASJQoAGCuXVqAAoaAA7KAAIkEBUADJ60QBUAAUAAVAAcR0wDhQAHZQAJGgACoACoABiOmAcKAA7KIBIUAAUQPI6UYAoEIBeeNHeZSJvH631lz6fT7K6UQAFC
hBMePByt0bWDmJ3OP33Bo7YHf7HwauWxAqBAihAgIkSzoTt5lCxQqAAMgjANeFMuNwdzFcIFGAKBBCacCZCbg8PJwQKEAEBFs6fTZY/XiE64Uyk+H4AphB0OxeVlgiur9vUa6xe9Tn5BPjNtp0ui8WmL18wh5QU5
hOdjvO3r/uRQgCtRkNyZ2aN3Xdntd0l+w79U1SdbCjxCyI+lZNZfaJmpzJuDk2Ij4N3XwnhI4OQDmAmvDA/l8THTRv7P35DCDtTencwVxm4dMBYwkfvqmUmnAkKwI5st4dPJgNbBzATXgQJj5sk4UxQAHYU8f0AYzL
ASL2kKJ+8uf/vpO5ag6iEM0EB2FGEAKFQGVY++Rh5YNF8UQlnggKwozgBKEr6kqhwoAAogOR1ogAoAAqAAqAAgjuADRSAHRRAJCgACiB5nSgACoAC3IsC0M/8/QF/azQaf+fTkgkKEMUCeLweYnc6iQPC6XYR
p8tFXB438Xg8xMtyFZBOqyUxOh3Rx+hJbEwMidXHkgOHa0n9jduCtwkFYCFSAvz2V5vIsN1OhuwjZNhh9ydcLC6ow9w7QMzmfmIy9ZHOLjP94ifOr0cBWJBSgOwsA7kvfyaZNSuLGAxpkm4nG/TyNSpEe3sPaWnpIH
39k//oOgrAglgBUpKTyPx5RWR2cR5JTIqXdNv4YrHYyO2mdtLQ2EoGB23j/o8CsCBUgPy8HGjjHJKbm0mku/VDGuiAkh4mrt9oBiHaiNvt8S9HAVjgKwDdxT/4QCnJyBC0i6eudEDQofzt0b9NEAMQIyTw6+f0s+4EEvjl8
yy6SohiiHlkkl9Bnwh6geuN602krr6RJCbEV586uFs+Ad48cMR15Ph7+r6+QSGdJ5sA9JSMvuMXl88I2dkGPtXbIc5BnBktP9rwwppPhGznG3v20pwUQSyBeBTicYhSwjFX9GzDZOqvfuXFjflJcObCBVeX2azvhYHLzVst/m
MVn1HsVAswfXoiKZmdD8f4QpKUlMC1SjMErfAQxL8h4SOSbnAIIMVMKJ6B+AJEJQnsPSYERK7+zpoq+QUIPvbAsanlThdpBBFa27vD3iY1FQLQC0iLCmf5E5+Vlc61J+gubd9onIWkeyTdSA6ADPTwsBKiGuJJiHF
X1mpBgG8rSYBQHHYnyNDpH8V2dpngFGe8DJES4J13T5NZudn+4zuPpNMNPA2xC+JgJN/pfAEZZkHxFYhvQuQFl8suwNmLF52dJlNsuDodMHBp7zCRO62d/nNcuz1wp45UAtCZN7vTEZioGRkmI/A3D+jG7lXYDk
m/InpjIgiIEAPF8xDfh3gEogq2eR+X10ZEgP9evdp4p6OjmE/99LBAB40dnWYypyifFOblEr0+MD2q0+pY58yD0ES73W7ignC46TSsizhcDv+UrACGIXZDbIFObBVSgZyADHSM0A/bfpnL8yMiwKDVajxz8WLj8MjIRnj4J
YhEsQ2jc+ZaiMCHKJqxD1bo3LtXmi9noMneAbETOq9PigqjgYgIAIkxZqSl+m9OHB20vACxFuJhPuucAui7/RgJvONrIfH8f6MtyomIAIDRkJoy7u5UkKEQiioIep/2/RBaGdpMk35ytC2HIek2kfVFNVMqQCggQw4UK0aD
TnakR6iN9PjQQAJJfwfiPUi6PULrijpkEyCU0dmvMhIYwT4EsRCCVpzEsz002T0Q9RB0EHQe4hwkvDuivRjFKEIANkaloHuJAgg6E0bnzFMh6BdP0NMeek5Hz8npgK0Xog2iGZItzc+MqQTFCoBMDSiAykEBVA4KoHJ
QAJWDAqgcFEDloAAqBwVQOSiAykEBVA4KoHJQAJWDAqgcFEDloAAqBwVQOSiAykEBVA4KoHJQAJWDAqgcFEDloAAqBwVQOSiAykEBVA4KoHJQAJWDAqgcFEDl/A+uKD8mGMBmigAAAABJRU5ErkJg
gg==”
}
```


سرویس saveCardInfo

از این سرویس جهت ذخیره اطلاعات کارت کاربر میتوان استفاده نمود . در صورتی که تاریخ انقضای کارتی که سابقا ذخیره شده است تغییر کند با فراخوانی این سرویس و ارسال تاریخ انقضا جدید با آی دی ذخیره و شماره کارت یکسان ، تاریخ انقضای جدید جایگذین خواهد شد.

REST EndPoint=

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

"http://IP:Port/ref-payment/RestServices/mts/saveCardInfo/"

پارامترهای ورودی

فیلترهای ورودی سرویس SaveCardsInfoParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	WSContext	WSContext
شماره آی دی مختص مشتری	اجباری	String	CardHolderId
شماره کارت (16 الی 19 رقم)	اجباری	String	CardPan
تاریخ انقضا(4 رقم شامل ماه و سال) برای مثال برای ارسال تاریخ 8 آبان 1399 باید مقدار "9908" ارسال گردد.	اجباری	String	ExpDate

پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس SaveCardsInfoResult

ملاحظات	نوع داده	عنوان
کد نتیجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result

نمونه کد :

```
{
"WSContext":{
"UserId":"T5015",
"Password":"123456"
},
"CardHolderId":"09121234567",
"CardPan":"5047061025546611",
"ExpDate":"9908"
}
```

سرویس deleteCardInfo

از این سرویس جهت حذف اطلاعات کارت ذخیره شده کاربر میتوان استفاده نمود.

REST EndPoint=

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

"http://IP:Port/ref-payment/RestServices/mts/deleteCardInfo/"

پارامترهای ورودی

فیلترهای ورودی سرویس DeleteCardsInfoParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	WSContext	WSContext
شماره آی دی مختص مشتری	اجباری	String	CardHolderId
شماره کارت (16 الی 19 رقم)	اجباری	String	CardPan

پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس DeleteCardsInfoResult

ملاحظات	نوع داده	عنوان
کد نتیجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result

نمونه کد :

```
{
"WSContext":{
"UserId":"T5015",
"Password":"123456"
},
"CardHolderId":"09121234567",
"CardPan":"5047061025546611"
}
```

سرویس GenerateTokenWithNoSign

این سرویس به منظور دریافت توکن به صورت 1 مرحله ای در حداقل زمان پیاده سازی شده است که تنها کاربران اینترنتی که مجوز دریافت توکن بدون امضای دیجیتال را دارند قادر به استفاده از آن میباشند . ورودی این سرویس مطابق ورودی متد GenerateTransactionDataToSign و خروجی آن مطابق خروجی متد GenerateSignedDataToken که پیش تر در مستند توضیح داده شده اند میباشد.

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

REST EndPoint= "http://IP:Port/ref-payment/RestServices/mts/generateTokenWithNoSign/"

پارامترهای ورودی

پارامترهای ورودی سرویس GenerateTokenWithNoSign

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
پارامتر ورودی	اجباری	RequestParam	param

نوع داده ای RequestParam

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
اطلاعات لاگین	اجباری	WSContext	WSContext
نوع تراکنش	اجباری	EnTransType	TransType
شماره فاکتور	اجباری	String	ReserveNum
شماره ترمینال	اختیاری/ اجباری***	String	TerminalId
مبلغ	اجباری	BigDecimal	Amount
redirectUrl	اجباری	String	RedirectUrl
کد محصول	اجباری/اختیاری*	String	ProductId
شناسه خرید	اختیاری	String	GoodsReferenceID
شناسه خرید پذیرنده	اختیاری	String	MerchatGoodReferenceID
شماره موبایل	اختیاری	String	MobileNo
ایمیل	اختیاری	String	Email
لیست اطلاعات قبض	اجباری/اختیاری**	EbillInfo[]	BillInfoList
اطلاعات تکمیلی	اختیاری****	EKeyValue[]	AdditionalInfoList
کد سرویس پرداخت	اختیاری*****	Integer	ThpServiceId
مقادیر ورودی سرویس پرداخت	اختیاری*****	EThpPayData[]	ThpPayDataList
اطلاعات تسهیم	اختیاری	EApportionmentAccount[]	ApportionmentAccountList
تسویه آفلاین شاپرک	اختیاری*****	Boolean	IsGovermentPay

* productId 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

***در صورتی که پذیرنده دارای چند ترمینال وبی باشد ارسال شماره ترمینال اجباری هست

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

**** فروشنده می تواند اطلاعات تکمیلی را بصورت لیستی ارسال کند این اطلاعات در دیتابس ذخیره شود

**** در صورت که نوع تراکنش سرویس پرداخت باشد کد سرویس اجباری و در صورت تعریف ایتم های ورودی برای سرویس پرداخت در اطلاعات پایه بک آفیس ، مقادیر باید ارسال گردند

***** در صورت true بودن فایل تسویه به صورت آفلاین به شاپرک ارسال میشود. در این صورت شناسه تسهیم اجباری است.

نوع داده ای EnTransType

توضیحات	عنوان
خرید	EN_GOODS
پرداخت قبض	EN_BILL_PAY
وچر	EN_VOCHER
تاپ آپ	EN_TOP_UP
سرویس پرداخت ویژه	EN_THP_PAY

نوع داده ای EBillInfo

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
شناسه قبض	اجباری	String	BillId
شناسه پرداخت	اجباری	String	PayId
مبلغ قبض	اجباری	BigDecimal	BillAmount

نوع داده ای EKeyValue

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
کلید دیتا	اجباری	String	key
مقدار دیتا	اجباری	String	value

نوع داده ای EApportionmentAccount

ملاحظات	کاربرد	نوع داده	عنوان
کد شبا	اجباری	String	AccountIBAN
مبلغ	اجباری	String	Amount
نوع تسهیم	اجباری	enApportionmentAccountType	ApportionmentAccountType

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

شناسه تسهیم	اختیاری	String	SettelmentPayID

نوع داده ای enApportionmentAccountType

توضیحات	عنوان
اصلی	enMain
سایر	enOther

پارامترهای خروجی

پارامترهای خروجی سرویس GenerateTokenWithNoSign

ملاحظات	نوع داده	عنوان
کد نتیجه عملیات	جدول کد پاسخ	Result
اطلاعات تاریخ انقضا	Date	ExpirationDate
توکن	String	Token
آی دی کانال	String	ChannelId
شماره کاربری	String	UserId

نمونه کد :

```
{
"WSContext":{"UserId":"T5015","Password":"123456"}.
"TransType":"EN_GOODS ."
"ReserveNum":"123456 ."
"TerminalId .":"
"Amount":"1200 ."
"ProductId .":"
"GoodsReferenceID":"987654 ."
"MerchatGoodReferenceID":"111 ."
"MobileNo":"09127125699 ."
"Email":"faraji80@yahoo.com."
"RedirectUrl":"https://mail.google.com "/
}
```

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

ضمیمه یک کد خطای ها برگشتی سرویس ها

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

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

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 نمی باشد	erMts_InvalidAmount
شناسه قبض معتبر نمی 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_InvalidRedirectUrl
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
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

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

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 نمی 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 نمی باشد	erScm_InvalidBillId
شناسه پرداخت معتبر نمی باشد	erScm_InvalidPayId
توکن معتبر نمی باشد	erScm_InvalidToken
نوع وچر معتبر نمی باشد	erScm_InvalidVocherType
فرمت کد رزرو 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 صحیح نمی باشد	erScm_InvalidSignature
کد یکتای داده ها معتبر نمی باشد	erScm_InvalidUniqueId
فرمت آدرس بازنشانی صحیح نمی باشد	erScm_InvalidRedirectUrl
کد تراکنش معتبر نمی باشد	erScm_InvalidDiagKey
دیتای تراکنش معتبر نمی باشد	erScm_InvalidTransData

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

زبان معتبر نمی باشد	erScm_InvalidLanguge
کاربری با هیچ پذیرنده ای مرتبط نشده است	erScm_NotBindUserIdToANyAcceptor
کاربر با چندین پذیرنده مرتبط هست	erScm_BindUserIdToManyTerminal
تراکنش تکراری	erScm_TransactionDonebefore
کد رفرنس معتبر نمی باشد	erScm_InvalidReferenceNum
کد لاگین معتبر نمی باشد	erScm_InvalidSessionId
تراکنش اصلی موفق نبوده است	erScm_OrgTransNotApproved
تراکنش اصلی قبلا تایید شده است	erScm_OrgTransVerifiedBefore
مبلغ ارسالی با مبلغ تراکنش برابر نمی باشد	erScm_AmountNotEqualWithOrgTransAmount
کد رزرو ارسالی با کد رزرو تراکنش معتبر نمی باشد	erScm_ResNumNotEqualWithOrgTransResNum
تراکنش قبلا ریورس شده است	erScm_OrgTransReversedBefore
کد تراکنش معتبر نمی باشد	erScm_InvalidTransKey
تراکنش قبلا تکمیل شده است	erScm_CompleteTransBefore
خطای صف جهت تعیین تکلیف	erScm_QueueStoreError
تراکنش تعیین تکلیف پیدا 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 تکرار تراکنش بیش از حد مجاز می باشد	erScm_TransRepeatCountIsLimited
تراکنش قبلا تعیین تکلیف شده است	erScm_TransactionCompletebefore

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

erScm_AcceptorHaveManyTerminal	پذیرنده دارای چندین ترمینال اینترنتی می باشد
erScm_InvalidAcceptorType	پذیرنده از نوع اینترنتی نمی باشد
erScm_InquryNotApprove	جواب استعلام موفقیت آمیز نبود
erScm_InvalidPorductId	فرمت کد محصول معتبر نمی باشد
erScm_InvalidRequestParam	داده های درخواستی معتبر نمی باشد
erScm_InvalidMobileNo	فرمت کد موبایل معتبر نمی باشد
erScm_BillPaymentIsRepeated	پرداخت قبض تکراری می باشد
erScm_ReverseNotAllowed	ریوس تراکنش مجاز نمی باشد
erScm_TransactionNotPermitted	تراکنش معتبر نمی باشد
erScm_InvalidParamLength	طول پارامتر معتبرنمی باشد
erScm_InvalidGoodsReferenceIdLen	فرمت شناسه خرید معتبر نمی باشد
erScm_InvalidMerchantGoodsReferenceIdLen	فرمت شناسه خرید پذیرنده معتبر نمی باشد
erScm_InvalidEmailAddLen	فرمت ایمیل معتبر نمی باشد
erScm_InvalidSourceIP	آی پی مجاز نمی باشد
erScm_InvalidBillList	لیست قبوض خالی هست
erScm_RepeatedBillId	شناسه قبض تکراری می باشد
erScm_AcceptorWebInfoNotDefined	پارامترهای اینترنتی پذیرنده تعریف نشده است
erScm_Repeat	تکرار باید انجام گیرد
erScm_InvalidChannelId	کد کانال معتبر نمی باشد
erScm_InvalidUserId	کد کاربر معتبر نمی باشد
erScm_InvalidAcceptorStatus	پذیرنده فعال نمی باشد
erScm_InvalidTerminalStatus	ترمینال فعال نمی باشد
erScm_UseridOrPassIsRequired	کد کاربر و رمز اجباریست
erScm_InvalidUserType	نوع کاربر معتبر نمی باشد
erScm_UserExpired	کاربر منقضی شده است

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

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

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

آدرس وب سرویس ها و URL اکشن فرم پذیرنده

جهت اتصال به درگاه پرداخت اینترنتی، پذیرنده موظف است برای انجام سرویس های خود شامل لاگین، دریافت توکن و تاییده خرید آدرس وب سرویس زیر را فراخوانی نماید.

URL وب سرویس	https://pna.shaparak.ir/ref-payment2/jax/merchantService?wsdl

همچنین فرم اصلی سایت پذیرنده می بایست به آدرس زیر پست شود.

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

وب سرویس Rest

URL	https://pna.shaparak.ir/ref-payment2/RestServices/mts/

وب سرویس Soap

URL	https://pna.shaparak.ir/ref-payment2/jax/merchantService?wsdl

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