

شرکت به پرداخت ملت

دروازه پرداخت اینترنتی به پرداخت ملت

راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی به پرداخت ملت

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



تاریخچه نگارش

تاريخ	تأييد كننده	نگارش	شرح	تهيه كننده
مهرماه 1388	شركت به پرداخت	0.9	پیش نگارش اولیه نهایی نشده	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			است.	پرداخت
1200				
دى ماه 1388	شرکت به پرداخت	0.91	درج آدرس سرورهای عملیاتی و تابع bpGetSuccessfulSales	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
1388				پرداخت
بهمن ماه 1388	شرکت به پرداخت	0.92	تغییر آدرسهای عملیاتی به نسخه SSI	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
4200				پرداخت
فروردين ماه 1389	شرکت به پرداخت	0.93	اضافه کردن پارامتر Payerld به متد bpPayRequest	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
1000			bpraynequest	پرداخت
فروردين ماه 1389	شرکت به پرداخت	0.94	تغییر آدرس سرورهای تستی	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
				پرداخت
خرداد ماه 1389	شرکت به پرداخت	0.95	توضیحات در مورد شماره درخواست	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
				پرداخت
مرداد ماه 1389	شرکت به پرداخت	0.96	تغییر اطلاعات برخی کد وضعیت ها	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
				پرداخت
مهرماه 1389	شرکت به پرداخت	0.97	افزودن پرداخت نوع دو	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			bpDynamicPayRequest	پرداخت
دى ماه 1392	شرکت به پرداخت	0.98	webservice تغییر آدرس	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
				پرداخت
ارديبهشت ماه 1393	شركت به پرداخت	0.99	اضافه كردن سرويس پرداخت مبلغ	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			شارژ تلفن همراه	پرداخت
1303		4.00	bpChargePayRequest	
شهريور ماه 1393	شرکت به پرداخت	1.00	اضافه کردن مدت زمان مورد انتظار	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			برای Verify از 15 به 20 دقیقه	پرداخت

|--|

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	
تاريخ: تير ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	



شهريور ماه 1393	شرکت به پرداخت	1.01	اضافه کردن صفحه پرداخت انگلیسی	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
دى ماه 1393	شرکت به پرداخت	1.02	اضافه شدن متد Refund	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
بهمن ماه 1393	شرکت به پرداخت	1.03	اضافه شدن نكات امنيتى	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
آبان ماه 1394	شرکت به پرداخت	1.04	تغییرات مربوط به تراکنش خرید اعتباری کالای ایرانی	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
شهريور ماه 1395	شرکت به پرداخت	1.05	اضافه کردن توضیحات و اقدامات مرتبط با کدهای پاسخ و شرایط پذیرش تراکنش استرداد وجه دارنده	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
مهر ماه 1395	شرکت به پرداخت	1.06	نمایش توضیحات اضافی پذیرنده	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
مرداد ماه 1396	شرکت به پرداخت	1.07	اضافه شدن امکان استرداد وجه برای تراکنشهای پایانه فروشگاهی	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
مهر ماه 1396	شرکت به پرداخت	1.08	اضافه شدن امکان استرداد وجه به PAN مشخص	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
آذر ماه 1396	شرکت به پرداخت	1.09	امکان ارسال شماره موبایل دارنده کارت توسط پذیرنده به درگاه پرداخت جهت بازیابی شماره کارتهای دارنده در درگاه پرداخت	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
دى ماه 1396	شرکت به پرداخت	1.10	امکان ارسال شماره کارت از سمت پذیرنده به درگاه پرداخت	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
شهريور ماه 1397	شرکت به پرداخت	1.11	امکان استرداد وجه به شماره کارت یک تراکنش خرید بدون محدودیت مبلغی در متد bpRefundToPANRequest	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
			Spritteraria for All Modacot	

2 از 31	صفحه	© شرکت به پرداخت ملت	غیر رسمی - خارجی

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	
تاريخ: تير ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	



			1	T
بهمن ماه 1397	شرکت به پرداخت	1.13	امکان ذخیره بیش از یک کارت برای	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			مشتری در صورت ارسال شماره موبایل	پرداخت
			از جانب پذیرنده	
اسفند ماه 1397	شرکت به پرداخت	1.14	الزام به وجود مسير Call Back در	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			دامنه سایت ثبت شده برای پذیرنده	پرداخت
خرداد ماه 1398	شرکت به پرداخت	1.15	اضافه شدن متد	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			bpCumulativeDynamicReq	· ·
			uest	پرداخت
بهمن ماه 1398	شرکت به پرداخت	1.16	اضافه شدن خطای 98	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
				پر داخت
ارديبهشت ماه 1399	شرکت به پرداخت	1.17	ارسال كدملي مشتري جهت تطبيق با	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			شماره کارت	یرداخت
				پرداخت
خرداد ماه 1400	شرکت به پرداخت	1.19	ارسال پارامترهای اختیاری در متد	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			bpPayRequest	پرداخت
1400 + + -				
خرداد ماه 1400	شرکت به پرداخت	1.20	اصلاح نوشتاری mobileNo به	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			MobileNo	پرداخت
			اصلاح توضيح فيلد	
			HiddenMode	
			اصلاح نوشتاري	
			ي CardHolderPAN	
			CardHolderPan	
شهريور ماه 1400	شرکت به پرداخت	1.21	 اضافه شدن نکته به متد 	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			bpRefundRequest	یر داخت
			- اضافه شدن فیلد	پرداحت
			destinationPan به متد	
			bpRefundRequest	
			- اضافه شدن فیلد Orderld به متد	
			bpRefundToPANRequest	

صفحه 3 از 31	© شرکت به پرداخت ملت	غیر رسمی - خارجی

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	
تاریخ: تیر ماه 1402		



			T	
آبان ماه 1400	شرکت به پرداخت	1.22	اضافه شدن نکته و فیلد	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			MobileNumber به متدهای	پرداخت
			bpRefundRequest	
			bpRefundToPANRequest	
			اضافه شدن فیلد MobileNumber	
			به متدهای bpRefundRequest	
			9	
			bpRefundToPANRequest	
تير ماه 1401		4.00		
نير ماه ١٩٥١	شرکت به پرداخت	1.23	دریافت شناسه 12 رقمی دارنده از	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			پذیرنده به عنوان id برای بازیابی	پرداخت
			شماره کارتهای ذخیره شده کاربر	
مرداد ماه 1401	شرکت به پرداخت	1.24	- حذف متد	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			PosRefundRequest	یر داخت
			- حذف فیلد destination Pan از	Ş.
			متد bpRefundRequest	
			- تغییر عنوان متد Refund به متد	
			بازگشت وجه تراکنش اینترنتی و	
			pos	
مهر ماه 1401	شرکت به پرداخت	1.25	اضافه شدن امکان ارسال نام و آدرس	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			پذیرنده به صفحه پرداخت (Redirect)	يرداخت
1401				_ J ₄
دى ماه 1401	شرکت به پرداخت	1.26	1- اضافه شدن کنترل کد ملی با کد	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			ملی دارنده کارت بانکی	پرداخت
			2- اضافه شدن ارسال آدرس	
			Domain در هدر درخواست	
			Redirect و كنترل تطابق آن	
بهمن ماه 1401	شرکت به پرداخت	1.27	1 – حذف فیلد MobileNumber	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه
			bpRefundRequest در متد	پرداخت
			2– تغییر نوع فیلد Payerld از Long به String	

صفحه 4 از 31	© شرکت به پرداخت ملت	غير رسمي - خارجي

			_
	نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	
1	تاريخ: تير ماه 402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	



خرداد ماه 1402	شرکت به پرداخت	1.28	تکمیل اطلاعات کنترل کد ملی با کد ملی دارنده کارت بانکی (احراز هویت	تیم تحلیل ، طراحی و پیاده سازی دروازه پرداخت
تیر ماه 1402	شرکت به پرداخت	1.29	مانا) به روز رسانی سرویس پرداخت مبلغ شارژ تلفن همراه (متد (bpChargePayRequest)	1

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماہ 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



فهرست مطالب

مقدمه	.1
محدوده	1.1
معانی واژگان و کوته نوشتها (پیشنهاد می شود حتمــــا مطالعه شود.)	1.2
شرح توابع بكار رفته در روند خدمت دروازه پرداخت اینترنتی	.2
پیش نیازها	2.1
نحوه استفاده از Web Service	2.2
شرح توابع	2.3
تابع درخواست تراكنش پرداخت / درخواست پرداخت مبلغ شارژتلفن همراه: bpPayRequest	2.3.1
12bp/bpChargePa	yRequest
تابع تاييد تراكنش خريد: bpVerifyRequest	2.3.2
تابع درخواست واريز وجه: bpSettleRequest	2.3.3
تابع درخواست استعلام وجه: bpInquiryRequest	2.3.4
تابع درخواست برگشت وجه: bpReversalRequest	2.3.5
تابع درخواست بازگشت وجه تراکنش اینترنتی و bpRefundRequest : pos	2.3.6
تابع درخواست بازگشت وجه تراکنش اینترنتی و pos به شماره کارت مشخص:	2.3.7
22bpRefundToPAI	NRequest
تابع درخواست تراكنش پرداخت نوع دو: bpDynamicPayRequest	2.3.8
تابع درخواست تراكنش پرداخت تجميعي: bpCumulativeDynamicPayRequest25	2.3.9
شرح پارامترهای بازگشتی به سایت پذیرنده پس از پرداخت سمت سایت دروازه پرداخت 26	2.4
شرح کدهای پاسخ مربوط به توابع	2.5

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	
تاريخ: تير ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	



1. مقدمه

برای پیاده سازی سرویس پرداخت اینترنتی از تکنولوژی Web Services استفاده شده است. با استفاده از این سرویس ارتباط بین سایت پذیرنده و بانک برقرار می گردد. در این مدل سرویس هایی که از جانب بانک ارایه می شود در قالب توابعی در اختیار پذیرنده قرار می گیرد تا در سایت خود از آنها استفاده نماید. پذیرنده می تواند این توابع را به صورت مستقیم از متن برنامه ی سایت خود فراخوانی نماید.

انتقال اطلاعات در لایه پایین تر مطابق پروتکل (SOAP (Simple Object Access Protocol خواهد بود. خود پروتکل Transport بندی و مدیریت داده ها از استاندارد XML استفاده می کند. در لایه Transport نیز انتقال داده ها بر عهده پروتکل HTTP و یا HTTP می باشد.

حسن استفاده از Web Services در این است که پذیرنده می تواند از هر نوع تکنولوژی مورد نظر برای پیاده سازی سایت خود استفاده نماید. مثالهایی از نحوه استفاده و فراخوانی این متدها برای تمامی تکنولوژیهای موجود تهیه شده است و پذیرنده می تواند از آنها برای سایت خود بهره گیرد. همچنین جهت کسب اطلاعات جامع تر درباره سرویس و مقدمات اولیه آن می توان به سند «راهنمای کاربران: مقدمه و واژگان» مراجعه کرد.

1.1 محدوده

این سند با هدف معرفی خدمت دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت تهیه و تولید شده است. محدوده این مستند، شرح چهارچوب کلی و معرفی تک تک توابع به کار رفته در این خدمت و شرح استفاده و نحوه پیاده سازی هر یک را در بر می گیرد.

1.2 معانی واژگان و کوته نوشتها (پیشنهاد می شود حتم ا مطالعه شود.)

در اینجا نام توابع به کار رفته و معنی هر یک شرح داده می شود. لازم به ذکر است توابع اصلی مربوط به این روند، همان سه تابع اول می باشند و توابع بعدی برای شرایط خاص مورد استفاده قرار می گیرند.

1. bpPayRequest یا درخواست پرداخت: تابعی است که از سوی پذیرنده با هدف درخواست پرداخت وجه از سمت بانک صدا زده می شود و از طریق آن مبلغ تراکنش و شماره درخواست خرید سمت پذیرنده تولید و برای بانک ارسال می شود. همچنین از طریق پارامترهای این تابع است که سایت پذیرنده، مجاز بودن

|--|

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاريخ: تير ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



آن برای انجام تراکنش و سایر مسایل امنیتی و اعتباری پذیرنده کنترل می شود.

- 2. bpChargePayRequest یا درخواست پرداخت مبلغ شارژ تلفن همراه: تابعی است که از سوی پذیرنده به منظور درخواست پرداخت مبلغ شارژ تلفن همراه فراخوانی می شود. این تابع مشابه تابع درخواست پرداخت بوده و برای استفاده مشتریانی است که کالای آنها شارژ تلفن همراه می باشد.
- 3. bpVerifyRequest یا درخواست تایید پرداخت وجه: تابعی است که از سوی پذیرنده به منظور کسب تایید و حصول اطمینان از انجام موفقیت آمیز تراکنش سمت بانک، فراخوانی می شود. پاسخ این تابع مشخص می نماید که وجه با موفقیت از دارنده کارت کسر شده و سمت بانک با موفقیت ثبت شده است یا خیر.
- 4. bpSettleRequest یا درخواست واریز وجه: تابعی است که از سوی پذیرنده به منظور درخواست واریز وجه فراخوانی می شود. در این مرحله دارنده کارت وجه مربوطه را پرداخت نموده و خدمت را نیز دریافت کرده است و فراخوانی این تابع تنها به منظور واریز وجه از بانک به حساب پذیرنده است.
- 5. bpInquiryRequest یا درخواست استعلام پرداخت وجه: تابعی است که از سوی پذیرنده به منظور استعلام وضعیت درخواست تایید پرداخت وجه یا bpVerifyRequest فراخوانی می شود. در شرایطی که پذیرنده به منظور کسب تایید پرداخت، وضعیت را از سوی بانک پیگیری می نماید، در صورتی که پاسخ مناسب دریافت ننماید، از این تابع به منظور استعلام برای پاسخ درخواست قبلی استفاده می نماید.
- 6. bpReversalRequest یا درخواست برگشت وجه: این تابع زمانی فراخوانی می شود که پذیرنده از وضعیت پرداخت مطلع نباشد و با استفاده از تابع bpInquiryRequest نیز نتواند از وضعیت تراکنش مطلع گردد. در این هنگام پذیرنده، از ارایه کالا و یا خدمت به مشتری (دارنده کارت) خودداری می کند و برای اطمینان از عدم کسر وجه از کارت مشتری، تراکنش درخواست برگشت مبلغ را ارسال می کند.
- 5. bpDynamicPayRequest یا درخواست پرداخت نوع دو: تابعی است که از سوی پذیرنده با هدف درخواست پرداخت وجه نوع دو، فراخوانی می شود و از طریق آن مبلغ تراکنش و شماره درخواست خرید نوع دو و همچنین کد شناسه حساب واریزی (که قبلا سمت بانک تعریف شده و در اختیار پذیرنده قرار گرفته است) به بانک ارسال می شود. همچنین از طریق پارامترهای این تابع است که سایت پذیرنده، مجاز بودن آن برای انجام تراکنش و سایر مسایل امنیتی و اعتباری پذیرنده کنترل می شود (این تابع از لحاظ عملکرد شبیه تابع bpPayRequest است با این تفاوت که پارامتر اضافه ای برای شناسه حساب واریزی نیز دریافت می کند. این پارامتر اضافه امکان واریز پویای وجه به حسابهای



خواسته شده توسط پذیرنده را فراهم می کند. ادامه کار برای تایید خرید، واریز وجه، برگشت و استعلام شبیه روندی است که برای bpPayRequest توضیح داده شده است).

- 8. bpCumulativeDynamicPayRequest یا درخواست پرداخت تجمیعی: این متد از لحاظ عملکرد شبیه متد bpPayRequest است با این تفاوت که رشته ای از شناسه حساب واریزیها، مبلغها و شناسه پرداخت کننده ها را نیز دریافت می کند. این رشته امکان واریز پویای وجوه به چندین حساب خواسته شده توسط پذیرنده را با یک پرداخت (که برابر مجموع مبلغ هاست) فراهم می کند. ادامه کار برای تایید خرید، واریز وجه، برگشت و استعلام شبیه روندی است که برای bpPayRequest توضیح داده شده است. با استفاده از این متد، پذیرنده درخواست انجام یک تراکنش پرداخت نوع دو تجمیعی را از به پرداخت می نماید. در صورتی که صحت اعتبار پذیرنده توسط سوئیچ تایید شود (بوسیله ارسال پارامترهای ورودی)، کد یکتایی برای او صادر و ارسال می گردد.
- 9. bpRefundRequest یا درخواست بازگشت وجه تراکنش اینترنتی و pos یا درخواست از سوی پذیرنده کارت صورت می گیرد و به منظور استرداد کل و یا بخشی از وجه پرداختی تراکنش اینترنتی صورت می گیرد.

همچنین <u>پارامترهای مو</u>جود در توابع و توضیحات آنها به شرح زیر می باشد. نکته قابل ذکر این است که نحوه <u>نگارش</u> و کوچک و بزرگ بودن حروف این پارامترها در لحظه بکارگیری بسیار حایز اهمیت است:

- terminalId .a یا شماره پایانه پذیرنده اینترنتی
 - userName .b یا نام کاربری پذیرنده اینترنتی
 - userPassword .c یا رمز عبور پذیرنده
 - amount .d یا مبلغ تراکنش
 - localDate .e يا تاريخ ارايه درخواست
 - localTime .f يا ساعت ارايه درخواست
- additionalData .g یا داده اضافی همراه تراکنش
- callBackUrl .h یا آدرس بازگشت به سایت پذیرنده
 - payerId .i یا شناسه یر داخت کننده
- orderId .j یا شماره درخواست: این شماره یا شناسه به ازای فراخوانی هر یک از متدها و درخواستها ارسال می گردد و می بایست برای درخواستهای یرداخت (bpPayRequest) یکتا باشد. در حقیقت

|--|

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



به ازای هر درخواستی که پذیرنده به سمت دروازه پرداخت می فرستد، می بایست یک شماره شناسایی خاص این درخواست، به درخواست خود اختصاص دهد که همین orderId است.

- SaleOrderId یا شماره درخواست خرید: پس از انجام روند Sale سمت دروازه پرداخت و دریافت پاسخ موفقیت آمیز بودن آن، که متعاقب آن سایت پذیرنده درخواست تایید یا Verify صادر می نماید، طی انجام این روند سمت دروازه پرداخت، این تراکنش تبدیل به یک تراکنش خرید موفق می شود و به تبع آن درخواست خرید ارسالی برای این مورد تبدیل به درخواست خرید موفق می شود، یعنی Sale تبدیل به Sale تبدیل به Sale تبدیل به درخواست خرید از این شماره بعنوان شناسه تراکنش خرید استفاده می شود. Sale orderId توسط پذیرنده تولید و برای دروازه پرداخت ارسال می شود.
- ا. subServiceId یا کد شناسه حساب واریزی: شناسه هایی هستند که هنگام تعریف پذیرنده، در صورت داشتن درخواست پرداخت نوع دو، تعریف می شوند و در اختیار پذیرنده قرار می گیرند.

2. شرح توابع بكار رفته در روند خدمت دروازه پرداخت اينترنتي

2.1 پیش نیازها

- برای استفاده از این سرویس و اتصال به سرور به پرداخت، حتما باید شماره IP سرور پذیرنده طی نامهای برای اضافه شدن، به واحد مربوط اعلام شده باشد. در غیر اینصورت سرور اجازه استفاده از سرویس را به پذیرنده نخواهد داد. در قبال این درخواست، هر پذیرنده باید شماره ترمینال و نام کاربری و رمز عبور را از شرکت دریافت نموده باشد.
 - در هنگام اتصال از باز بودن پورتهای 443 و 80 کامپیوتر میزبان اطمینان حاصل شود.

2.2 نحوه استفاده از 2.2

جهت استفاده از این Web Service می بایست به آدرسهای مشخص شده مراجعه و این سرویسها را به پروژه مورد نظر اضافه نمود.

آدرس سرور عملياتي:

https://bpm.shaparak.ir/pgwchannel/services/pgw?wsdl

|--|

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



توابع مورد استفاده در این روند به شرح زیر به ترتیب در آدرسهای سرور تست و عملیاتی به شرح زیر قرار دارند. لازم به ذکر است از مجموع توابع موجود، 3 تابع ابتدایی توابع اصلی برای پیاده سازی یک روند سالم پرداخت الکترونیک می باشند.

- $\bullet \quad bp Pay Request \ / \ bp Charge Pay Request$
- bpVerifyRequest
- bpSettleRequest

در ارتباط با شرایط خاص، اعم از عدم دریافت پاسخ از تابع bpVerifyRequest و یا در نهایت عدم پاسخگویی تابع bpInquiryRequest از دو تابع بعدی استفاده می شود.

bpInquiryRequestbpReversalRequest

تابع Refund نیز مختصص به پذیرندگانی است که می خواهند بنا به دلایلی امکان بازگشت وجه تراکنش اینترنتی و POS پرداخت شده را، در اختیار دارنده کارت قرار بدهند.

bpRefundRequest

برای پرداخت نوع دو (نوع خاصی از پرداخت با امکان تعیین پویای کد شناسه حساب واریزی) از این تابع استفاده می شود.

bpDynamicPayRequest

|--|

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاريخ: تير ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



برای پرداخت تجمیعی از این تابع استفاده می شود.

• bpCumulativeDynamicPayRequest

2.3 شرح توابع

bpPayRequest :مبلغ شارژتلفن همراه: 2.3.1 تابع درخواست تراکنش پرداخت / درخواست پرداخت مبلغ شارژتلفن همراه: bp/bpChargePayRequest

با استفاده از یکی از این دو تابع، پذیرنده درخواست انجام یک تراکنش را از بانک می نماید. در صورتی که صحت اعتبار پذیرنده توسط بانک تایید شود (بوسیله ارسال پارامترهای زیر)، کد یکتایی برای او صادر و ارسال می گردد. مقدار بازگشتی یک رشته است که از دو قسمت به شکل زیر تشکیل شده است:

مثال: AF82041a2Bf6989c7fF9

- قسمت اول یک کد پاسخ (ResCode) است. جدول شماره 11
- قسمت دوم یک Hashcode که در این سند به آن RefId می گوییم.

در صورت بازگشت مقدار 0 در قسمت اول، پارامتر RefId تولید شده از طریق متد POST برای آدرس زیر ارسال می گردد:

صفحه پرداخت به زبان فارسی:

https://bpm.shaparak.ir/pgwchannel/startpay.mellat

صفحه پرداخت به زبان انگلیسی:

https://bpm.shaparak.ir/pgwchannel/enstartpay.mellat

صفحه پرداخت خرید کالای ایرانی:

https://bpm.shaparak.ir/pgwCreditchannel/startpay.mellat

در غیر این صورت با توجه به کد بازگشتی طبق جدول شماره 11، پذیرنده از مشکل پیش آمده مطلع می گردد و برای یک RefId جدید، این تابع را مجددا فراخوانی می نماید.

|--|

ا نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



پارامترهای ورودی این تابع به شرح جدول زیر میباشند:

نوع	توضيح	مثال	نام پارامتر	ردیف
long	شماره پایانه پذیرنده	1234	terminalId	1
string	نام کاربری پذیرنده	··*******	userName	2
string	كلمه عبور پذيرنده	66****	userPassword	3
long	شماره درخواست (پرداخت)	<u>10</u>	orderId	4
long	مبلغ خريد	1	amount	5
string	تاریخ درخواست YYYYMMDD	"20091008"	localDate	6
string	ساعت درخواست HHMMSS	"102003"	localTime	7
atuin a	اطلاعات توضیحی که پذیرنده مایل به	هر متنی تا حداکثر 1000	additionalData	8
string	حفظ آنها برای هر تراکنش می باشد.	كاراكتر	additionalData	
string	آدرس برگشت به سایت پذیرنده که			9
	الزاما می بایست در دامنه سایت ثبت	"http://www.mysite.com/myf older/callbackmellat.aspx"	callBackUrl	
	شده برای پذیرنده قرار داشته باشد.	•		
string	payerId شناسه پرداخت کننده		payerId	10
string	شماره موبایل دارنده کارت (اختیاری)	989125305269	mobileNo	11
string	شماره کارت رمز شده (اختیاری)	701EE799BCB9B5D4	encPan	12
string	وضعیت نمایش شماره کارت ثابت	1		13
	(اختیاری)	1	panHiddenMode	
string	متن دلخواه پذیرنده برای نمایش در	خرید شارژ اعتباری	aoutItam	14
	درگاه (اختیاری)	حرید سارر اعبباری	cartItem	
otnin a	کد ملی رمز شده دارنده کارت	04E 4 E700D C904D EE	ana	15
string	(اختياري)	04EAE799BC894BFF	enc	

ppPayRequest/bpChargePayRequest جدول 1: شرح پارامترهای ورودی تابع

نکته: در هنگام Redirect به درگاه پرداخت، چنانچه پذیرنده پارامتر اختیاری mobileNo شامل یک شناسه 12 رقمی یکتا برای هر کاربر به عنوان Profile Id (بطور مثال شماره موبایل دارنده) را نیز به همراه POST RefId نماید، درگاه پرداخت این امکان را به کاربر می دهد تا شماره کارتهای استفاده شده به ازای آن شماره موبایل را به همراه تاریخ انقضای آنها برای سهولت در استفاده های بعدی در درگاه ذخیره نماید. قطعه کد زیر نمونه ای از این مورد می باشد.

<form name="input"</pre>

|--|



```
action="https://bpm.shaparak.ir/pgwchannel/startpay.mellat"
method="post" target="_blank">
<input type="text" id="Refld" name="Refld" />
<input type="text" id="MobileNo" name="MobileNo" value='989121231111' />
<input type="submit" value="Submit" />
</form>
نکته: در هنگام Redirect به درگاه یرداخت، پذیرنده می تواند بصورت اختیاری پارامتر EncPAN شامل شماره کارت دارنده به شکل
رمز شده با كليد ثابت "2C7D202B960A96AA " و نحوه نمايش آن در درگاه يرداخت را نيز به همراه POST RefId نمايد.
                                                                     قطعه كد زير نمونه اى از اين مورد مى باشد.
import javax.crypto.Cipher;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
  public static void main(String[] args)
    try {
      byte[] keyByteArray = hexToBytes("2C7D202B960A96AA");
      String encryptedPan = encryptPinBlock(keyByteArray, hexToBytes(String.valueOf("inputPAN")));
      System.out.println("encryptedPan = " + encryptedPan);
catch (Exception e) { e.printStackTrace();}
  public static String encryptPinBlock(byte[] key, byte[] pinBlock) throws Exception
    Cipher ecipher = Cipher.getInstance("DES/ECB/NoPadding");
    SecretKeySpec keySpec = new SecretKeySpec(key, "DES");
    ecipher.init(Cipher.ENCRYPT MODE, keySpec);
    byte[] enc = ecipher.doFinal(pinBlock);
    return bytesToHex(enc);
  }
<form name="input"
action="https://bpm.shaparak.ir/pgwchannel/startpay.mellat"
           method="post" target="_blank">
           <input type="text" id="RefId" name="RefId" />
           <input type="hidden" id="HiddenMode" name="HiddenMode" value='1' />
           <input type="hidden" id="EncPan" name="EncPan" value="701EE799BCB9B5D4" />
           <input type="submit" value="Submit" />
</form>
چنانچه مقدار HiddenMode برابر 0 باشد شماره کارت ارسالی در درگاه پرداخت بصورت کامل و ReadOnly نمایش داده می
            شود و چنانچه این مقدار 1 باشد صرفا 4 شماره آخر شماره کارت و بصورت ReadOnly نمایش داده خواهد شود.
```

صفحه 14 از 31	© شرکت به پرداخت ملت	غير رسمي - خارجي

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



☑ نکته: (احراز هویت مانا) در صورت استفاده از این سرویس، کد ملی ارسالی می بایست با استفاده از کلید توافقی فی مابین پذیرنده و شرکت شاپرک رمزنگاری شده و در زمان انجام پرداخت، از طریق پارامتر ENC ارسال گردد که در زمان انجام پرداخت، کد ملی ارسالی با کد ملی دارنده کارت بانکی مقایسه گردیده و در صورت عدم تطابق امکان انجام تراکنش وجود نداشته و خطا بازگردانده می شود.

نکته: (احراز هویت قوی) در هنگام Redirect به درگاه پرداخت، پذیرنده می تواند بصورت اختیاری پارامتر ENC شامل کد ملی دارنده به شکل رمز شده با کلید ثابت "2C7D202B960A96AA" را نیز به همراه POST RefId نماید. قطعه کد زیر نمونه ای از این مورد می باشد.

```
public static void main(String[] args)
    try {
      byte[] keyByteArray = hexToBytes("KEY");
      String encryptedPan = encryptPinBlock(keyByteArray, hexToBytes(String.valueOf("NationalCode")));
      System.out.println("encryptedPan = " + encryptedPan);
 }
catch (Exception e) { e.printStackTrace();}
}
  public static String encryptPinBlock(byte[] key, byte[] pinBlock) throws Exception
    Cipher ecipher = Cipher.getInstance("DES/ECB/PKCS5Padding");
    SecretKeySpec keySpec = new SecretKeySpec(key, "DES");
    ecipher.init(Cipher.ENCRYPT MODE, keySpec);
    byte[] enc = ecipher.doFinal(pinBlock);
    return bytesToHex(enc);
<form name="input"
action="https://bpm.shaparak.ir/pgwchannel/startpay.mellat"
           method="post" target="_blank">
           <input type="text" id="Refld" name="Refld" />
           <input type="hidden" id="ENC" name=" ENC " value="701EE799BCB9B5D4" />
           <input type="submit" value="Submit" />
</form>
```

نکته: در هنگام Redirect به درگاه پرداخت، پذیرنده می تواند بصورت اختیاری پارامتر merchantName (نام پذیرنده) و یا POST ، RefId (آدرس پذیرنده) را نیز به همراه POST ، RefId نماید. این فیلدها جهت نمایش در صفحه درگاه پرداخت اینترنتی مورد استفاده قرار می گیرند. قطعه کد زیر نمونه ای از این مورد می باشد:

```
<form name="input"
action="https://bpm.shaparak.ir/pgwchannel/startpay.mellat"
method="post" target="_blank">
<input type="text" id="RefId" name="RefId" />
<input type="text" id="merchantName" name="merchantName" />
```

سمى - خارجى © شركت به پرداخت ملت

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



<input type="text" id="merchantAddress" name="merchantAddress" /> <input type="submit" value="Submit" /> </form>

- ✓ نکته: در هر درخواست پذیرنده، بایستی شماره درخواست پرداخت ارسالی یکتا باشد و در غیر این صورت مقدار بازگشتی این تابع پیغام خطا خواهد بود.
- ☑ نکته: در ارسال callBackUrl حتی الامکان از آدرس <u>Domain</u> به جای شماره \underline{IP} استفاده شود. چنانچه در آدرس \underline{IP} استفاده شده و آدرس سایت پذیرنده با آدرس <u>Domain</u> ثبت گردیده باشد، این عدم تطابق منجر به خطا در تراکنش خواهد گردید.
- ☑ نکته: RefId دریافت شده حساس به کاراکتر است و می بایست دقیقا به آدرس مورد نظر ارسال شود. (Sensitive)
- ☑ نکته: شکل حروف و قالب نگارش پارامترها و مقادیر آنها باید دقیقا مطابق آنچه در جدولها موجود است، درج شود.
- ✓ نکته: پذیرندگانی که در حساب خود نزد بانک ملت، درخواست کد شناسه پرداخت داشته اند، درصورت ارسال کد شناسه پرداخت کننده از طریق متد bpPayRequest / bpChargePayRequest، این فیلد به دارنده کارت در صفحه پرداخت نمایش داده نخواهد شد، در غیر این صورت دارنده کارت باید کد شناسه پرداخت کننده معتبر وارد نماید.

 ✓ نکته: کد شناسه پرداخت، در محیط دروازه پرداخت تستی حتما باید صفر وارد شود ولی در صورتی که پذیرنده در حساب خود، امکان دریافت کد شناسه پرداخت را فعال کرده باشد، در محیط عملیاتی باید ورود اطلاعات این شناسه براساس الگوریتم خاص توسط پذیرنده یا دارنده صورت پذیرد.
- ☑ نکته: چنانچه پذیرنده بخواهد توضیحات اضافه تری را در صفحه دروازه پرداخت نمایش دهد می تواند فیلد "CartItem" را در بدنه درخواست POST مقدار دهی نماید.
- ☑ نکته: در هدر درخواست Redirect به درگاه پرداخت ، فیلد اجباری Referer که شامل آدرس Domain سایت پذیرنده است می بایست توسط پذیرنده ارسال گردد که در زمان انجام پرداخت این مقدار با مقدار از قبل اعلام شده Domain یا SubDomain توسط پذیرنده مقایسه می گردد. در صورت عدم تطابق امکان انجام تراکنش وجود نداشته و خطا بازگردانده می شود.
- ☑ نکته: چنانچه پذیرنده بخواهد از این متد برای تراکنش خرید اعتباری کالای ایرانی استفاده نماید، می تواند از طریق فیلد Additional_Data لیست کالاهای مورد درخواست به همراه مشخصات آنها را اعلام نماید. این فیلد از چند بخش تشکیل شده که نحوه مقداردهی آن به شکل زیر است:

© شرکت به پرداخت ملت صفحه 16 از 31	غیر رسمی - خارجی
------------------------------------	------------------

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاريخ: تير ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



نمونه	شرح		ردیف
999000050	999000	مقدار ثابت 0050	1
0002	، خریداری شده، ارسال در چهار رقم مقداردهی شده از سمت چپ با صفر	تعداد كلى كالاهاي	2
0000000	مقدار ثابت 00000000		3
نمونه	شرح	ردیف	4
01	تعداد کالا از این کد کالا در دو رقم مقداردهی شده از چپ با صفر	1	
5560023241086	کد نوع کالا طبق لیست در 13 رقم مقداردهی شده از چپ با صفر	2	
0001000000	جمع مبلغ برای کد نوع کالا در ده رقم مقداردهی شده از چپ با صفر	3	

ردیف چهارم می تواند بصورت ترتیبی برای حداکثر تا 13 کالای متفاوت تکرار شود که در نهایت تعداد کل این کالاها باید با مقدار اعلام شده در ردیف 2 برابر باشد. همچنین مبلغ کل داده های ورودی می بایست برابر با مقدار اعلام شده در فیلد Amount در ورودی Webservice باشد. رشته زیر یک نمونه داده صحیح برای خرید یک کالا در این نوع تراکنش می باشد:

999000050<mark>00010000000</mark>015560023241086<mark>0001000000</mark>

☑ نکته: در تراکنش های پرداخت مبلغ شارژ تلفن همراه (bpChargePayRequest) که در قالب پرداخت قبض به شاپرک ارسال می شود، فیلد additionalData با فرمت زیر بایستی ارسال گردد:

additionalData = "Charge Type, Charge Data"

Charge Type	Charge Data	
1	MobileNumber	تراكنش شارژ مستقيم (TopUp)
2	Operator Code , Voucher Serial	تراکنش شارژ سریالی (Voucher)

Operator Code	Operator Name
1	Irancel
2	HamrahAval
6	Rightel
7	Shatel

2.3.2 تابع تاييد تراكنش خريد: 2.3.2

با استفاده از این تابع، پذیرنده وضعیت انجام موفقیت آمیز خرید را با استفاده از RefId پیگیری می نماید. پس از پرداخت وجه روی سایت دروازه پرداخت توسط دارنده کارت، اطلاعات تراکنش به صفحه مورد نظر Post می شود

صفحه 17 از 31	© شركت به پرداخت ملت	غیر رسمی - خارجی



و پذیرنده با توجه به مقدار بازگشتی پارامتر ResCode و انطباق آنها با جدول شماره 11 اقدام به استفاده از این تابع می نماید.

مقدار برگشتی این تابع یک رشته است که حاوی کد پاسخ می باشد.

پارامترهای ورودی این تابع به شرح جدول زیر می باشد:

نوع	توضيح	مثال	نام پارامتر	ردیف
long	شماره پایانه پذیرنده	1234	terminalId	1
string	نام کاربری پذیرنده	··******	userName	2
string	كلمه عبور پذيرنده	··******	userPassword	3
long	شماره درخواست (تایید تراکنش)	<u>11</u>	orderId	4
long	شماره درخواست خرید	<u>10</u> (همان OrderId مرحله قبل)	saleOrderId	5
long	كد مرجع تراكنش خريد	127926981246	saleReferenceId	6

جدول 2: شرح پارامترهای ورودی تابع bpVerifyRequest

- ✓ نکته: در صورتیکه مقدار بازگشتی پارامتر ResCode برابر با "0" باشد به معنی انجام موفقیت آمیز تراکنش در صفحه پرداخت بانک است و برای تایید تراکنش سمت بانک باید از تابع bpVerifyRequest استفاده می شود.
- ☑ نکته: در صورتیکه مقدار بازگشتی پارامتر ResCode مقداری غیر از "0" باشد می بایست تابع bpVerifyRequest مجددا فراخوانی گردد تا پاسخ مناسب ("موفق" یا "تراکنش پیشتر verify شده است" و یا "تراکنش پیشتر reverse شده است") دریافت گردد.
- ☑ نکته: از آنجا که اجباری برای یکتا بودن شماره درخواست تایید تراکنش خرید (orderId) وجود ندارد برای سهولت کار می توان این شماره را با شماره درخواست خرید (saleOrderId) یکسان وارد کرد.
- ☑ نکته: در صورتیکه درخواست bpVerify برای تراکنشی با وضعیت Sale موفقیت آمیز، در بازه زمانی مشخص (Autoreversal برای پذیرنده ارسال نشود، دروازه پرداخت درخواست بازگشت خودکار وجه (Autoreversal) را برای شبکه بانکی ارسال نموده و این تراکنش «ناموفق» محسوب شده و وجه به حساب دارنده کارت برگشت داده می شود.

عير رسمي – حارجي

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	_
تاریخ: تیر ماه 1402		



2.3.3 تابع درخواست واريز وجه: 2.3.3

با استفاده از این تابع، عملیات واریز انجام خواهد شد، در حقیقت این تابع جهت نهایی نمودن عملیات واریز استفاده می شود. بانک تراکنشهای تایید شده توسط این تابع را، طبق قرارداد به حساب پذیرنده واریز می کند. مقدار برگشتی "0" به معنای دریافت موفق درخواست واریز پذیرنده می باشد.

پارامترهای ورودی این تابع به شرح جدول زیر می باشند:

نوع	توضيح	مثال	نام پارامتر	رديف
Long	شماره پایانه پذیرنده	1234	terminalId	1
String	نام کاربری پذیرنده	··******	userName	2
String	كلمه عبور پذيرنده	··******	userPassword	3
Long	شماره درخواست (واريز)	<u>12</u>	orderId	4
Long	شماره درخواست خريد	<u>10</u>	saleOrderId	5
Long	کد مرجع تراکنش خرید	<u>127926981246</u> (همان saleReferenceld بكار رفته در مرحله Verify)	saleReferenceId	6

جدول 3: شرح پارامترهای ورودی تابع bpSettleRequest

☑ نکته: تمام تراکنشهایی که با استفاده از این متد درخواست واریز وجه کرده باشند، به حساب مشتری واریز می شوند. در حقیقت اگر تراکنش موفقی settle نشود واریز نخواهد شد.

☑ نکته: از آنجا که اجباری برای یکتا بودن شماره درخواست واریز وجه (orderId) وجود ندارد برای سهولت کار می توان این شماره را با شماره درخواست خرید (saleOrderId) یکسان وارد کرد.

2.3.4 تابع درخواست استعلام وجه: pplnquiryRequest

با استفاده از این تابع، پذیرنده درخواست اعلام وضعیت تراکنشی خاص را از بانک می نماید.(استعلام تراکنش) بوسیله این تابع، پذیرنده می تواند در هر زمانی از صحت انجام تراکنش نزد بانک اطمینان حاصل کند.

پارامترهای ورودی این تابع به شرح جدول زیر می باشند:

نوع	توضيح	مثال	نام پارامتر	رديف
long	شماره پايانه پذيرنده	1234	terminalId	1

صفحه 19 از 31	© شرکت به پرداخت ملت	غیر رسمی - خارجی

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاريخ: تير ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



string	نام کاربری پذیرنده	··*******	userName	2
string	كلمه عبور پذيرنده	··******	userPassword	3
long	شماره درخواست (استعلام)	<u>13</u>	orderId	4
long	شماره درخواست خرید	<u>10</u>	saleOrderId	5
long	کد مرجع تراکنش خرید	<u>127926981246</u> (همان saleReferenceld بكار رفته در مرحله Verify)	saleReferenceId	6

جدول 4: شرح پارامترهای ورودی تابع bpInquiryRequest

☑ نکته: این تابع زمانی کابرد می یابد که پذیرنده به هر دلیلی از نتیجه مقدار بازگشتی bpVerifyRequest
 مطلع نگردد. در این حالت برای آگاهی از نتیجه تراکنش، این تابع را فراخوانی می کند.

پس از فراخوانی این تابع، وضعیت تراکنش پرداخت برای پذیرنده روشن خواهد شد.

☑ نکته: از آنجا که اجباری برای یکتا بودن شماره درخواست استعلام وجه (orderId) وجود ندارد برای سهولت کار می توان این شماره را با شماره درخواست خرید (saleOrderId) یکسان وارد کرد.

2.3.5 تابع درخواست برگشت وجه: ppReversalRequest

پذیرنده به دلیل وجود مشکل در روند کار پرداخت، و روشن نبودن وضعیت پرداخت برای وی، از ارایه کالا و یا خدمت به مشتری امتناع می ورزد و از آنجا که وضعیت پرداخت برای وی مشخص نیست، با استفاده از این تابع، به بانک درخواست می دهد که در صورتی که مبلغ آن تراکنش از حساب وی کسر شده است، آن را برگشت بزند. این متد می بایست پس از فراخوانی متد bpVerifyRequest فراخوانده شود و حداکثر زمان اعلام reverse برای هر تراکنش 3 ساعت پس از انجام عملیات Verify می باشد.

پارامترهای ورودی تابع به شرح جدول زیر میباشد:

نوع	توضيح	مثال	نام پارامتر	رديف
long	شماره پایانه پذیرنده	1234	terminalId	1
string	نام کاربری پذیرنده	··******	userName	2
string	كلمه عبور پذيرنده	··******	userPassword	3
long	شماره درخواست (برگشت)	<u>14</u>	orderId	4
long	شماره درخواست خرید	<u>10</u>	saleOrderId	5

., .

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



long	كد مرجع تراكنش خريد	<u>127926981246</u> (همان saleReferenceld بكار رفته در مرحله Verify)	saleReferenceId	6
------	---------------------	--	-----------------	---

جدول 5: شرح پارامترهای ورودی تابع bpReversalRequest

- ☑ نکته: حداکثر زمان برگشت وجه کسر شده از حساب دارنده کارت در زمان فراخوانی تابع bpReversalRequest تا پایان روز جاری به شرط آن که درخواست واریز وجه داده نشده باشد.
- ☑ نکته: از آنجا که اجباری برای یکتا بودن شماره درخواست برگشت وجه (orderId) وجود ندارد برای سهولت کار می توان این شماره را با شماره درخواست خرید (saleOrderId) یکسان وارد کرد.

2.3.6 تابع درخواست بازگشت وجه تراکنش اینترنتی و 2.3.6

پذیرنده با استفاده از این تابع می تواند تمام یا بخشی از مبلغ تراکنش را به کارت مشتری مسترد کند به شرطی که تراکنش خرید پیشتر با پذیرنده تسویه شده باشد و متد bpSettleRequest برای آن فراخوانی شده باشد. پارامترهای ورودی تابع به شرح جدول زیر می باشد:

نوع	توضيح	مثال	نام پارامتر	رديف
long	شماره پایانه پذیرنده	1234	terminalId	1
string	نام کاربری پذیرنده	··******	userName	2
string	كلمه عبور پذيرنده	"****** "	userPassword	3
long	شماره درخواست(استرداد)	<u>16</u>	orderId	4
long	شماره درخواست خريد	<u>10</u>	saleOrderId	5
long	كد مرجع تراكنش خريد	127926981246	saleReferenceId	6
long	مبلغی که باید استرداد شود	500	refundAmount	7

جدول 6: شرح پارامترهای ورودی تابع bpRefundRequest

- ☑ نکته: متد بازگشت وجه تراکنش اینترنتی و pos می تواند برای بیش از یک بار به ازای یک تراکنش خرید فراخوانی شود مادامیکه مجموع مبالغ درخواستی استرداد بیشتر از مبلغ تراکنش خرید مربوطه نباشد.
- √ نکته: پارامتر orderId (شماره درخواست بازگشت وجه) به ازای هر بار فراخوانی متد بازگشت وجه تراکنش اینترنتی و POS ، می بایست یکتا باشد.

عير رسمي – حارجي

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



✓ نکته: چنانچه پس از فراخوانی متد بازگشت وجه تراکنش اینترنتی و pos پاسخی دریافت نشد (وقوع TimeOut) و یا کد پاسخی غیر از 0 از سامانه دریافت شد، پذیرنده می بایست ابتدا از طریق فراخوانی متدهای استعلام تراکنش از ناموفق بودن عملیات بازگشت وجه اطمینان حاصل نماید و در صورت ناموفق بودن بازگشت وجه ، اقدام به فراخوانی مجدد این متد نماید.

2.3.7 تابع درخواست بازگشت وجه تراکنش اینترنتی و pos به شماره کارت مشخص: bpRefundToPANRequest

پذیرنده با استفاده از این تابع می تواند مبلغی مشخص را به کارتی مشخص و یا به شمارت کارت یک تراکنش خرید مشخص مسترد کند. بدیهی است این مبلغ از اعتبار پذیرنده کسر خواهد گردید. پارامترهای ورودی تابع به شرح جدول زیر میباشد:

نوع	توضيح	مثال	نام پارامتر	ردیف
long	شماره پایانه پذیرنده	1234	terminalId	1
string	نام کاربری پذیرنده	··******	User	2
string	كلمه عبور پذيرنده	"***** [?]	Password	3
long	شماره كارت مقصد	6104337116619294	PAN	4
Long	شماره تراکنش خرید که باید PAN آن بازیابی گردد	<u>127926981246</u>	SaleReferenceId	5
long	مبلغی که باید مسترد شود	50000	Amount	6
long	شماره درخواست (استرداد)	<u>16</u>	orderId	7
string	شماره موبایل دارنده کارتی که مبلغ باید به آن استرداد شود(اختیاری)	98912222222	mobileNumber	8

جدول 7: شرح پارامترهای ورودی تابع bpRefundToPANRequest

- ☑ نکته: پارامتر orderId (شماره درخواست بازگشت وجه) به ازای هر بار فراخوانی متد بازگشت وجه تراکنش اینترنتی و pos به شماره کارت مشخص، می بایست یکتا باشد.
- ✓ نکته: پارامتر mobileNumber اختیاری بوده و در صورت داشتن مقدار ، شماره موبایل دارنده کارتی که می بایست مبلغ به آن استرداد شود را جهت تطبیق اطلاعات کارت و موبایل مشخص می نماید.

|--|

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	
تاريخ: تير ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح ُ توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	



فیلدهای PAN و SaleReferenceld از ورودی این متد بصورت SaleReferenceld بوده و در هر بار فراخوانی صرفا حضور یکی از آنها الزامی می باشد. چنانچه فیلد PAN در ورودی متد باشد مبلغ درخواستی به آن شماره کارت واریز گردیده و چنانچه فیلد SaleReferenceld به عنوان ورودی ارسال گردد، مبلغ درخواستی به شماره کارت آن تراکنش واریز خواهد شد.

خروجي اين متد يک ResponseCode و يک ReferenceNumber خواهد بود.

2.3.8 تابع درخواست تراكنش پرداخت نوع دو: 2.3.8

با استفاده از این تابع، پذیرنده درخواست انجام یک تراکنش پرداخت نوع دو را از بانک می نماید. در صورتی که صحت اعتبار پذیرنده توسط بانک تایید شود (بوسیله ارسال پارامترهای زیر)، کد یکتایی برای او صادر و ارسال می گردد. مقدار بازگشتی یک رشته است که از دو قسمت به شکل زیر تشکیل شده است:

مثال: 0, AF82041a2Bf6989c7fF9

- قسمت اول یک کد پاسخ (ResCode) است. جدول شماره 11
- قسمت دوم یک Hashcode که در این سند به آن RefId می گوییم.

در صورت بازگشت مقدار 0 در قسمت اول، پارامتر RefId تولید شده از طریق متد post برای آدرس زیر ارسال می گردد:

سرور عملیاتی:

https://bpm.shaparak.ir/pgwchannel/startpay.mellat

در غیر این صورت با توجه به کد بازگشتی طبق جدول شماره 11، پذیرنده از مشکل پیش آمده مطلع می گردد و برای یک RefId جدید، این تابع را مجددا فراخوانی می نماید.

پارامترهای ورودی این تابع به شرح جدول زیر می باشند:

نوع	توضيح	مثال	نام پارامتر	ردیف
long	شماره پایانه پذیرنده	1234	terminalId	1
string	نام کاربری پذیرنده	··*******	userName	2
string	كلمه عبور پذيرنده	··***** [?]	userPassword	3
long	شماره درخواست (پرداخت)	<u>10</u>	orderId	4

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



long	مبلغ خريد	1	amount	5
string	تاریخ درخواست YYYYMMDD	"20091008"	localDate	6
string	ساعت درخواست HHMMSS	"102003"	localTime	7
string	اطلاعات توضیحی که پذیرنده مایل به حفظ آنها برای هر تراکنش می باشد.	هر متنى تا حداكثر 1000 كاراكتر	additionalData	8
string	آدرس برگشت به سایت پذیرنده که الزاما می بایست در دامنه سایت ثبت شده برای پذیرنده قرار داشته باشد.	"http://www.mysite.com/myfold er/callbackmellat.aspx"	callBackUrl	9
string	شناسه پرداخت كننده	0	payerId	10
long	كد شناسه حساب واريزي	5588	subServiceId	11
string	شماره موبایل دارنده کارت (اختیاری)	989125305269	mobileNo	12
string	شماره کارت رمز شده (اختیاری)	701EE799BCB9B5D4	encPan	13
string	وضعیت نمایش شماره کارت ثابت (اختیاری)	1	panHiddenMod e	14
string	متن دلخواه پذیرنده برای نمایش در درگاه (اختیاری)	خرید شارژ اعتباری	cartItem	15
string	کد ملی رمز شده دارنده کارت (اختیاری)	04EAE799BC894BFF	enc	16

جدول 8: شرح پارامترهای ورودی تابع bpDynamicPayRequest

- ☑ نکته: در هر درخواست پذیرنده، بایستی شماره درخواست پرداخت نوع دو ارسالی یکتا باشد و در غیر این صورت مقدار بازگشتی این تابع پیغام خطا خواهد بود.
 - نكته: در ارسال callBackUrl حتى الامكان از آدرس \underline{Domain} به جاى شماره \underline{IP} استفاده شود.
- ☑ نکته: شکل حروف و قالب نگارش پارامترها و مقادیر آنها باید دقیقا مطابق آنچه در جدولها موجود است، درج شود.
- ☑ نکته: پذیرندگانی که در حساب خود نزد بانک ملت، درخواست کد شناسه پرداخت داشته اند، درصورت ارسال کد شناسه پرداخت کننده از طریق متد bpDynamicPayRequest، این فیلد به دارنده کارت در صفحه پرداخت نمایش داده نخواهد شد، در غیر این صورت دارنده کارت باید کد شناسه پرداخت کننده معتبر وارد نماید.

|--|

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



2.3.9 تابع درخواست تراكنش پرداخت تجميعي: پرداخت تجميعي: DpCumulativeDynamicPayRequest

با استفاده از این متد، پذیرنده درخواست انجام یک تراکنش پرداخت نوع دو تجمیعی را از بانک می نماید. این متد از لحاظ عملکرد شبیه متد bpPayRequest است با این تفاوت که رشته ای از شناسه حساب واریزیها، مبلغها و شناسه پرداخت کننده ها را نیز دریافت می کند. این رشته امکان واریز پویای وجوه به چندین حساب خواسته شده توسط پذیرنده را با یک پرداخت (که برابر مجموع مبلغ هاست) فراهم می کند.

مثال: 0, AF82041a2Bf6989c7fF9

- قسمت اول یک کد پاسخ (ResCode) است. جدول شماره 3
- قسمت دوم یک Hashcode که در این سند به آن RefId می گوییم.

در صورت بازگشت مقدار 0 در قسمت اول، پارامتر RefId تولید شده از طریق متد post برای آدرس زیر ارسال می گردد:

https://bpm.shaparak.ir/pgwchannel/startpay.mellat

در غیر این صورت با توجه به کد بازگشتی طبق جدول شماره 11، پذیرنده از مشکل پیش آمده مطلع می گردد و برای یک RefId جدید، این متد را مجددا فراخوانی می نماید.

پارامترهای ورودی این متد به شرح جدول زیر میباشند:

نوع	توضيح	مثال	نام پارامتر	ردیف
long	شماره پایانه پذیرنده	1234	terminalId	.1
string	نام کاربری پذیرنده	··*******	userName	.2
string	كلمه عبور پذيرنده	66***	userPassword	.3
long	شماره درخواست (پرداخت)	<u>10</u>	orderId	.4
long	مبلغ خريد	1	amount	.5
string	تاریخ درخواست YYYYMMDD	"20091008"	localDate	.6
string	ساعت درخواست HHMMSS	"102003"	localTime	.7
	یک رشته که حاوی حداکثر 10 مورد کد شناسه حساب			.8
string	واریزی، مبلغ و شناسه پرداخت کننده می باشد که این	"88,140000,108; 74,12000,;"	additionalData	
	اقلام با "," از هم جدا مي شوند و هر كدام از سه تايي	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		

|--|

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



	های کد شناسه حساب واریزی، مبلغ و شناسه پرداخت			
	کننده ها نیز با ";" از دیگران جدا می شوند.			
string	آدرس برگشت به سایت پذیرنده	"http://www.mysite. com/myfolder/callb ackmellat.aspx"	callBackUrl	.9
string	شماره موبایل دارنده کارت (اختیاری)	989125305269	mobileNo	.10
string	شماره کارت رمز شده (اختیاری)	701EE799BCB9 B5D4	encPan	.11
string	وضعیت نمایش شماره کارت ثابت (اختیاری)	1	panHiddenMod e	.12
string	متن دلخواه پذیرنده برای نمایش در درگاه (اختیاری)	خرید شارژ اعتباری	cartItem	.13
string	کد ملی رمز شده دارنده کارت (اختیاری)	04EAE799BC89 4BFF	enc	.14

جدول 9: شرح پارامترهای ورودی متد 9: شرح پارامترهای ورودی متد

- ✓ نکته: در هر درخواست پذیرنده، بایستی شماره درخواست پرداخت نوع دو تجمیعی ارسالی، یکتا باشد و در غیر این صورت مقدار بازگشتی این متد پیغام خطا خواهد بود.
 - ☑ نكته: در ارسال callBackUrl حتى الامكان از آدرس Domain به جاى شماره IP استفاده شود.
- ☑ نکته: RefId دریافت شده حساس به کاراکتر است و می بایست دقیقا به آدرس مورد نظر ارسال شود. (Sensitive)
- ∑ نکته: شکل حروف و قالب نگارش پارامترها و مقادیر آنها باید دقیقا مطابق آنچه در جدولها موجود است، درج شود.

2.4 شرح پارامترهای بازگشتی به سایت پذیرنده پس از پرداخت سمت سایت دروازه پرداخت

بعد از انتخاب گزینه پرداخت، عملیات بانکی انجام می گیرد و نتیجه همراه با پارامترهای زیر با استفاده از متد Post (آدرس صفحه ای از سایت پذیرنده که در bpPayRequest به بانک اعلام شده است) به سایت پذیرنده ارسال می شوند:

نوع	توضيح	مثال	نام پارامتر	رد <i>ی</i> ف
-----	-------	------	-------------	------------------

|--|

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	
تاريخ: تير ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت	



string	کد مرجع درخواست پرداخت که همراه با درخواست bpPayRequest تولید شده و به پذیرنده اختصاص یافته است	AF82041a2Bf6989c7fF9	RefId	1
string	وضعیت خرید با توجه به جدول شماره 11	0	ResCode	2
long	شماره درخواست خرید	<u>10</u>	SaleOrderId	3
long	کد مرجع تراکنش خرید که از سایت بانک به پذیرنده داده می شود	127926981246	SaleReferenceId	4
string	6 رقم اول و 4 رقم آخر كارت مشتري	610433****5689	CardHolderPan	5
string	پاسخ برگشتی در تراکنش خرید کالای ایرانی	0"	CreditCardSaleResponseDetail	6
long	مبلغ نهایی کسر شده از دارنده در طرح تخفیف آنلاین	480000	FinalAmount	7

جدول 10: پارامترهای ارسالی به سایت پذیرنده

☑ نكته امنيتى مهم: پس از دريافت Call Back، پذيرنده مى بايست حتما كنترل نمايد RefId و Call Back دريافتى دريافتى دريافتى از متد Pay مربوط به همان تراكنش باشد. SaleOrderId و RefId دريافتى دريافتى از متد Pay مربوط به همان تراكنش باشد. به عبارت دقيقتر، پس از دريافت رشته بازگشتى در Call Back،دقيقا همان OrderId ارسالى و RefId دريافتى متد bpPayRequest/bpChargePayRequest/bpPayRequest مربوط به همان تراكنش باشد. در صورت عدم همخوانى OrderId و RefId ، پذيرنده تراكنش را نامعتبر قلمداد نمايد و از فراخوانى متد bpVerifyRequest

چنانچه تراکنش از نوع خرید اعتباری کالای ایرانی باشد، فیلد CreditCardSaleResponseDetail با ساختار زیر برای پذیرنده ارسال می شود:

نمونه	شرح	ردیف
' '	توضیحات صادر کننده در 25 کاراکتر ثابت، پر شده با space از سمت چپ. این فیلد می تواند خالی باشد.	1
0002	طول رشته باقیمانده که به اندازه تعداد کالاهای ارسالی می باشد، دو رقم مقداردهی شده از سمت چپ با صفر	2
نمونه	شرح	
1	نتیجه بررسی سامانه مکنا برای کد کالا	

قسمت دوم این فیلد می تواند به تعداد کالاهای درخواستی تکرار شود و یا درصورت موفق بودن همه اقلام کالا این قسمت خالی بوده و طول آن نیز 00 به پذیرنده ارسال گردد. جدول زیر شرح کدهای بررسی مکنا را نشان می دهد:

نگارش: 1.29	دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت
تاریخ: تیر ماه 1402	راهنمای کاربران: شرح توابع و متدهای دروازه پرداخت اینترنتی بانک ملت



شرح	نتيجه بررسى
اطلاعات ارسالی برای این کد کالا صحیح است	0
كد نوع كالا اشتباه است	1
مبلغ كد نوع كالا اشتباه است	2
در تراکنش برگشت از خرید، کد نوع کالا از کالاهای خریداری شده نمی باشد	3
در تراکنش برگشت از خرید، مبلغ کالای برگشتی با مبلغ کالای خریداری شده متفاوت است	4
در تراکنش برگشت از خرید، تعداد کالای برگشتی بیشتر از تعداد کالای خریداری شده می باشد	5

به عنوان مثال چنانچه پذیرنده دو نوع کالا را برای خرید اعلام کرده باشد و یکی از آنها با خطا مواجه شده باشد رشته زیر در این فیلد دریافت می گردد.

' 0201'

در این حالت اطلاعات کالای اول صحیح بوده ولی کد نوع کالای دوم ناردست وارد شده است. لازم به ذکر است در این تراکنش چنانچه خرید یک کالا با خطا مواجه شود به منزله خطا در کل تراکنش می باشد.

✓ نکته: چنانچه در هنگام استفاده از سرویس، از متغیر Session استفاده می شود زمان Session سایت می بایست حداقل 15 دقیقه منظور شود تا پیش از پایان یافتن چرخه خرید، این زمان به پایان نرسد و □عملیات با مشکل مواجه نگردد. (برخی Firewall ها مدیریت □Session Timeout را خود برعهده دارند. لذا در صورت وجود، زمانبندی آن نیز کنترل شود.)

2.5 شرح کدهای پاسخ مربوط به توابع

توضيحات و اقدامات	کد پاسخ	شرح
	0	تراكنش با موفقيت انجام شد
	11	شماره كارت نامعتبر است
در تراکنش استرداد وجه، این کد پاسخ به معنی ناکافی بودن اعتبار پذیرنده برای تراکنش مورد نظر می باشد. لطفا جهت افزایش اعتبار با شرکت به پرداخت تماس حاصل نمائید	12	موجودی کافی نیست
	13	رمز نادرست است
	14	تعداد دفعات وارد کردن رمز بیش از حد مجاز است

	صفحه 28 از 31	© شرکت به پرداخت ملت	غیر رسمی - خارجی
--	---------------	----------------------	------------------



	15	كارت نامعتبر است
	16	دفعات برداشت وجه بیش از حد مجاز است
	17	کاربر از انجام تراکنش منصرف شده است
	18	تاریخ انقضای کارت گذشته است
در تراکنش استرداد وجه، این کد پاسخ به معنی		_
بيشتر بودن مجموع مبالغ درخواست شده براي	10	مبلغ برداشت وجه بیش از حد مجاز است
استرداد به دارنده از کل مبلغ تراکنش خرید می	19	مبتع برداست وجه بیس از حمد معبار است
باشد.		
	111	صادر کننده کارت نامعتبر است
	112	خطای سوییچ صادر کننده کارت
	113	پاسخی از صادر کننده کارت دریافت نشد
	114	دارنده کارت مجاز به انجام این تراکنش نیست
سرویس مربوطه برای پذیرنده فعال نمی باشد.	21	پذیرنده نامعتبر است
با شرکت به پرداخت تماس حاصل نمائید.	21	
	23	خطای امنیتی رخ داده است
	24	اطلاعات کاربری پذیرنده نامعتبر است
	25	مبلغ نامعتبر است
	31	پاسخ نامعتبر است
	32	فرمت اطلاعات وارد شده صحيح نمي باشد
	33	حساب نامعتبر است
	34	خطای سیستمی
	35	تاریخ نامعتبر است
	41	شماره درخواست تکراری است
در تراکنش استرداد وجه، این کد پاسخ به این		
معنی است که تراکنش خرید متناظر با شماره		
تراکنش اعلام شده در ورودی استرداد در		
سامانه وجود نداشته و یا ناموفق می باشد.	42	تراكنش Sale يافت نشد
بدیهی است وجود تراکنش خرید موفق پیش		
نیاز شروع عملیات استرداد وجه برای آن می		
باشد.		
عملیات تائیدیه برای این تراکنش پیشتر با		
موفقیت انجام شده و پذیرنده می تواند این	43	قبلا درخواست Verify داده شده است
تراکنش را موفق در نظر بگیرد.		
	44	درخواست Verfiy يافت نشد

صفحه 29 از 31	© شرکت به پرداخت ملت	غیر رسمی - خارجی



تراکنش Settle شده است 45 موفقیت انجام شده و پذیرنده می تواند این تراکنش را موفق در نظر بگیرد. تراکنش Settle بشده است 46 47 <		
الموافق در نظر بگیرد. تراکنش Settle نشده است 46 المونش Settle نشد است 47 المورت اتوماتیک یه دلیل اتمام زمان مجاز برای اتمام زمان مجاز کشته است 410 مرجع موجود نیست 410 سرور پذیرنده پیشتر به سامانه اعلام نشده است اتماس حاصل المعتبر است 410 مرجع موجود نیست 421 422 مرجع موجود نیست 421 430 مرجع موجود نیست 421 440 مرجع موجود نیست 54	عملیات تسویه برای این تراکنش پیشتر با	
المائٹ Settle اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل	45 موفقیت انجام شده و پذیرنده می تواند این	تراکنش Settle شده است
تراکنش Settle یافت نشد 47 این تراکنش پیشتر به درخواست پذیرنده و یا این تراکنش پیشتر به درخواست پذیرنده و یا تحورت اتوماتیک به دلیل اتمام زمان مجاز برای تاید آن Reverse شده است. شناسه قبض نادرست است 412 شناسه قبض نادرست است 413 شناسه پرداخت نادرست است 414 سازمان صادر کننده قبض نامعتبر است 415 خطا در ثبت اطلاعات 416 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است 417 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است 418 شخاط در تعریف اطلاعات از حد مجاز گذشته است 419 اشکال در تعریف اطلاعات از حد مجاز گذشته است 421 آانامعتبر است 421 تراکنش تکراری است 51 تراکنش مرجع موجود نیست 55 تراکنش نامعتبر است 55	تراکنش را موفق در نظر بگیرد.	
48 این تراکنش پیشتر به درخواست پذیرنده و یا بصورت اتوماتیک به دلیل اتمام زمان مجاز برای تالید آن Reverse شده است. شناسه قبض نادرست است 412 شناسه قبض نادرست است 413 شناسه پرداخت نادرست است 414 سازمان صادر کننده قبض نامعتبر است 415 خطا در ثبت اطلاعات 416 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است 417 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است 418 اشکال در تعریف اطلاعات از حد مجاز گذشته است 419 تعاداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است 421 آکان متبر است 421 تراکنش تکراری است 51 تراکنش مرجع موجود نیست 51 تراکنش مرجع موجود نیست 54 تراکنش نامعتبر است 55	46	تراکنش Settle نشده است
48 بصورت اتوماتیک به دلیل اتمام زمان مجاز برای اتلاد آن Reverse شده است. شناسه قبض نادرست است 412 شناسه قبض نادرست است 413 شناسه پرداخت نادرست است 414 سازمان صادر کننده قبض نامعتبر است 414 نمان جلسه کاری به پایان رسیده است 415 خطا در ثبت اطلاعات 416 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است 418 اشکال در تعریف اطلاعات مشتری 418 تعداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است 421 سانمعتبر است 421 تراکنش تکراری است 51 تراکنش مرجع موجود نیست 55 تراکنش مرجع موجود نیست 55	47	تراكنش Settle يافت نشد
48 تتراکنش Reverse تا به دارنده شناسه قبض نادرست است 412 شناسه قبض نادرست است 413 شناسه پرداخت نادرست است 414 سازمان صادر کننده قبض نامعتبر است 415 خطا در ثبت اطلاعات 416 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است 417 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است 418 اشکال در تعریف اطلاعات مشتری 419 تعداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است 421 آبانامعتبر است 421 تراکنش تکراری است 51 تراکنش مرجع موجود نیست 55 تراکنش مرجع موجود نیست 55	این تراکنش پیشتر به درخواست پذیرنده و یا	
الناسه قبض نادرست است عودت داده شده است. 412 عودت داده شده است. 413 عودت داده شده است. 413 413 414 415 415	بصورت اتوماتیک به دلیل اتمام زمان مجاز برای	- L - Poverse
شناسه قبض نادرست است 413 شناسه پرداخت نادرست است 414 سازمان صادر کننده قبض نامعتبر است 415 زمان جلسه کاری به پایان رسیده است 416 خطا در ثبت اطلاعات 417 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است 418 اشکال در تعریف اطلاعات مشتری 418 تعداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است 41 است. با شرکت به پرداخت تماس حاصل 421 است. با شرکت به پرداخت تماس حاصل 421 تراکنش تکراری است 51 تراکنش مرجع موجود نیست 55 تراکنش نامعتبر است 55	ا تائید آن Reverse شده و وجه آن به دارنده	neverse musik
شناسه پرداخت نادرست است 414 سازمان صادر کننده قبض نامعتبر است 415 زمان جلسه کاری به پایان رسیده است 416 خطا در ثبت اطلاعات 417 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است 418 اشکال در تعریف اطلاعات مشتری 418 تعداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است 419 ست 421 است. با شرکت به پرداخت تماس حاصل 421 نمائید. تراکنش تکراری است 51 تراکنش مرجع موجود نیست 54 تراکنش نامعتبر است 55	عودت داده شده است.	
سازمان صادر كننده قبض نامعتبر است 414 زمان جلسه كارى به پايان رسيده است 416 خطا در ثبت اطلاعات 417 شناسه پرداخت كننده نامعتبر است 418 اشكال در تعريف اطلاعات مشترى 419 تعداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است 41 سرور پذيرنده پيشتر به سامانه اعلام نشده Pانامعتبر است 421 تراكنش تكرارى است 51 تراكنش مرجع موجود نيست 54 تراكنش نامعتبر است 55	412	شناسه قبض نادرست است
زمان جلسه کاری به پایان رسیده است ط16 416 416 417 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است ط18 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است ط18 شکال در تعریف اطلاعات مشتری ط19 آتعداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است المانه اعلام نشده است. با شرکت به پرداخت تماس حاصل ط10 است. با شرکت به پرداخت تماس حاصل تراکنش تکراری است ط55 تراکنش مرجع موجود نیست ط55	413	شناسه پرداخت نادرست است
خطا در ثبت اطلاعات 416 شناسه پرداخت کننده نامعتبر است 418 اشکال در تعریف اطلاعات مشتری 419 تعداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است 41 سرور پذیرنده پیشتر به سامانه اعلام نشده العتبر است 421 تراکنش تکراری است 51 تراکنش مرجع موجود نیست 54 تراکنش نامعتبر است 55	414	سازمان صادر كننده قبض نامعتبر است
شناسه پرداخت كننده نامعتبر است 418 اشكال در تعريف اطلاعات مشترى 419 تعداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است IP اسرور پذیرنده پیشتر به سامانه اعلام نشده است. با شركت به پرداخت تماس حاصل تراكنش تكرارى است 51 تراكنش مرجع موجود نیست 54 تراكنش نامعتبر است 55	415	زمان جلسه کاری به پایان رسیده است
اشكال در تعريف اطلاعات مشترى 418 اتعداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است IP اتعداد دفعات از حد مجاز گذشته است الاصلاعات العداد العدا	416	خطا در ثبت اطلاعات
عداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است IP IP سرور پذیرنده پیشتر به سامانه اعلام نشده Plinaring Image: Image of the properties of t	417	شناسه پرداخت كننده نامعتبر است
IP سرور پذیرنده پیشتر به سامانه اعلام نشده Pانامعتبر است 421 نمائید. نمائید. تراکنش تکراری است 51 تراکنش مرجع موجود نیست 54 تراکنش نامعتبر است 55	418	اشکال در تعریف اطلاعات مشتری
421 است. با شرکت به پرداخت تماس حاصل تراکنش تکراری است 51 تراکنش مرجع موجود نیست 54 تراکنش نامعتبر است 55	419	تعداد دفعات ورود اطلاعات از حد مجاز گذشته است
تراكنش تكرارى است 51 51 تراكنش مرجع موجود نيست 54 تراكنش مرجع موجود نيست 55 55	IP سرور پذیرنده پیشتر به سامانه اعلام نشده	
تراکنش تکراری است 51 تراکنش مرجع موجود نیست 54 تراکنش نامعتبر است 55	421 است. با شرکت به پرداخت تماس حاصل	IPنامعتبر است
تراکنش مرجع موجود نیست 54 تراکنش نامعتبر است 55	نمائيد.	
تراكنش نامعتبر است	51	تراکنش تکراری است
	54	تراكنش مرجع موجود نيست
C4	55	تراكنش نامعتبر است
خطا در واریز 61	61	خطا در واريز
مسیر call back می بایست در دامنه ثبت شده	مسیر call back می بایست در دامنه ثبت شده	
مسیر بازگشت به سایت در دامنه ثبت شده برای پذیرنده	برای سایت پذیرنده قرار داشته باشد. جهت	مسیر بازگشت به سایت در دامنه ثبت شده برای پذیرنده
قرار ندارد. 62 تغییر دامنه ثبت شده با شرکت به پرداخت	ا تغییر دامنه ثبت شده با شرکت به پرداخت	قرار ندارد.
تماس حاصل نمائيد.	تماس حاصل نمائيد.	
سقف استفاده از رمز ایستا به پایان رسیده است. 98	98	سقف استفاده از رمز ایستا به پایان رسیده است.
تعلق کارت بانکی به مشتری احراز نشد 995	995	تعلق کارت بانکی به مشتری احراز نشد

جدول 11: شرح كدهاى پاسخ ResCode

|--|