



شرکت سیمانت گستر

سامانه الکترونیکی درگاه بانک

راهنمای کاربران و شرح متدهای مورد نیاز

تاریخ نگارش: 95/01/31

نسخه 1.0

محمد مرادپور

فهرست مطالب

1	..... مقدمه
1	..... پیش نیاز
1	..... نحوه استفاده از وب سرویس
1	..... شرح متدها
1	..... Payment متد درخواست خرید
2	..... Payment پارامترهای ورودی متد
3	..... Payment مقادیر بازگشتی متد
4	..... PaymentVerification متد تایید تراکنش خرید
4	..... PaymentVerification پارامترهای ورودی متد
5	..... PaymentVerification مقادیر بازگشتی متد
5	..... لیست پلاگین ها
7	..... نمونه کد های اتصال به وب سرویس

مقدمه :

برای استفاده از سرویس پرداخت درگاه بانک از تکنولوژی وب سرویس (web service) استفاده شده است. زیرا پذیرنده میتواند از هر نوع تکنولوژی و زبان برنامه نویسی برای اتصال به آن استفاده نماید.

انتقال اطلاعات بین پذیرنده و درگاه بانک توسط پروتکل SOAP که مخفف (Simple Object Access Protocol) انجام خواهد گردید. در این پروتکل از استاندارد XML جهت دسته بندی و مدیریت داده ها استفاده می شود و انتقال داده ها توسط پروتکل HTTP و HTTPS انجام می شود.

پیش نیازها :

- جهت استفاده از این سرویس ، شما باید در سایت ثبت نام نموده و یک حساب تأیید شده و شناسه درگاه داشته باشید.
- پورت های 443 و 80 سرور میزبان باید جهت اتصال به این سرویس باز باشند.
- پروتکل SOAP باید بر روی سرور میزبان فعال باشد.

نحوه استفاده از وب سرویس :

جهت استفاده از وب سرویس باید آدرس زیر را توسط پروتکل SOAP صدا بزنید.

<http://startpay.ir/webservice/?wsdl>

شرح متدها :

برای انجام یک خرید موفق به دو متد زیر نیاز است :

- 1- Payment
- 2- PaymentVerification

1- متد درخواست خرید Payment :

با استفاده از متد Payment پذیرنده درخواست انجام یک تراکنش را برای درگاه بانک ارسال می کند در صورتی که صحت اطلاعات ارسالی تأیید گردد (توسط پارامترهای ورودی که به صورت آرایه ارسال می گردد) کد منحصر به فرد این درخواست (کد تراکنش) برای پذیرنده تولید و ارسال می گردد . مقدار بازگشتی این متد یک رشته عددی بزرگتر از صفر می باشد .

مثال : 4220

پس از دریافت موفقیت آمیز شماره تراکنش آن را برای آدرس زیر ارسال کنید :

<http://startpay.ir/startpay/?tid=4220>

توجه : کد تراکنش 15 دقیقه اعتبار داشته و پس از آن منقضی می گردد.

در صورتی که صحت اطلاعات ارسالی توسط درگاه بانک تأیید نگردد کد خطایی به صورت رشته عددی کوچک تر از صفر در پاسخ به درخواست او تولید و ارسال می گردد.

1-1 پارامترهای ورودی متد Payment :

نام پارامتر	مثال	ضرورت	توضیح	نوع
plugin	whmcs	اختیاری	نام پلاگین	string
webgate_id	40722857	ضروری	شناسه درگاه پذیرنده	integer
order_id	2564	اختیاری	شماره خرید در سایت پذیرنده	integer
phone	09123456789	اختیاری	شماره تلفن خریدار	string
email	info@example.com	اختیاری	ایمیل خریدار	string
amount	20000	ضروری	مبلغ تراکنش به ریال	integer
CallbackURL	http://example.com/orderid=2564	ضروری	لینک بازگشت	string
Description	شارژ ایرانسل دو هزار تومانی	اختیاری	توضیحات خرید	string

جدول شماره 1 : شرح پارامترهای ورودی متد Payment

نکته 1 : پارامترهای ارسالی باید مطابق جدول شماره 1 ارسال گردد ، مقادیر حساس به حروف کوچک و بزرگ می باشند.

نکته 2 : پارامتر plugin صرفاً جهت آمارگیری استفاده می شود و می توانید از مقادیر جدول 6 استفاده کنید. در صورتی که نام پلاگین مورد استفاده شما در جدول 6 موجود نیست مقدار آن را other و یا خالی ارسال کنید همچنین میتوانید نام اسکریپت را به همراه فایل پلاگین برای ما ارسال کنید تا با نام و آدرس سایتتان در سایت درج گردد.

نکته 3 : جهت استفاده از حالت تست شناسه درگاه را 0 قرار دهید.

نکته 4 : مبلغ تراکنش حتماً باید به ریال ارسال گردد.

نکته 5 : برای حالت تست وب سرویس کافی است به جای مقدار webgate_id عدد 20 را ارسال کنید.

2-1 مقادیر بازگشتی متد Payment :

نتیجه تراکنش مطابق جدول زیر برای پذیرنده ارسال خواهد شد :

توضیح	کد خطا
پرداخت با موفقیت انجام شده است	0
شناسه درگاه خالی است	-1
شناسه درگاه اشتباه است	-2
حساب کاربر تایید نشده است	-3
مبلغ خالی است	-4
مبلغ اشتباه است	-5
شماره سفارش صحیح نیست	-6
لینک بازگشت خالی است	-7
لینک بازگشت اشتباه است	-8
آدرس ایمیل اشتباه است	-9
شماره تلفن اشتباه است	-10
پاسخی دریافت نشد	-11
مقدار plugin خالی است	-12
مقدار plugin اشتباه است	-13
عملیات ناموفق	-14
شناسه درگاه فعال نیست	-15

جدول شماره 2 : مقادیر بازگشتی متد Payment

در صورتی که تراکنش موفق باشد پارامترهای زیر با استفاده از متد POST به آدرس Callback پذیرنده که در متد Payment به درگاه بانک اعلام شده است ارسال می گردد :

نام پارامتر	مثال	توضیح	نوع
tran_id	4220	شماره خرید	integer
order_id	2564	شماره خرید ارسالی پذیرنده	integer
amount	20000	مبلغ تراکنش	integer
refcode	51461017445	رسید منحصر به فرد تراکنش	integer
status	paid	وضعیت تراکنش (paid,unpaid)	string

جدول شماره 3 : شرح مقادیر ارسالی متد Payment

2- متد تایید تراکنش خرید PaymentVerification :

برای بررسی وضعیت خرید (استعلام وضعیت) یک تراکنش از این متد استفاده می گردد. پس از بازگشت از درگاه بانک با توجه به ResCode و Status که توسط پارامتر POST به سایت پذیرنده ارسال شده است وضعیت خرید بررسی می گردد. مقدار بازگشتی این متد یک رشته حاوی کد پاسخ می باشد که در جدول 4 درج شده است.

1-2 پارامترهای ورودی متد PaymentVerification :

نام پارامتر	مثال	ضرورت	توضیح	نوع
webgate_id	40722857	ضروری	شناسه درگاه پذیرنده	integer
Tran_id	2564	ضروری	شماره خرید	integer
amount	20000	ضروری	مبلغ تراکنش به ریال	integer

جدول شماره 4 : شرح پارامترهای ورودی متد PaymentVerification

2-2 مقادیر بازگشتی متد PaymentVerification :

توضیح	کد خطا
پرداخت با موفقیت انجام شده است	1
شناسه درگاه خالی است	-1
شناسه درگاه اشتباه است	-2
tran_id خالی است	-3
tran_id اشتباه است	-4
مبلغ خالی است	-5
مبلغ عددی نیست	-6
مبلغ تراکنش صحیح نیست	-7
تراکنش پرداخت نشده	-8
زمان بررسی تراکنش منقضی شده است (حداکثر 15 دقیقه)	-9

جدول شماره 5: شرح مقادیر بازگشتی متد PaymentVerification

لیست پلاگین ها:

نام سیستم	نام پلاگین	plugin
وردپرس	افزونه Paid Download	wordpress_paiddownload
	افزونه Advanced VIP	wordpress_advanced_vip
	افزونه vip wordpress	wordpress_vip_wordpress
	افزونه Easy Digital Download نسخه 1	wordpress_edd
	افزونه Easy Digital Download نسخه 2	wordpress_edd2
	افزونه Restrict Content Pro	wordpress_rcp
	افزونه امتیاز بندی کاربران با myCRED	wordpress_mycred
	فروشگاه ساز ووکامرس (نسخه 1)	wordpress_woocommerce1

wordpress_woocommerce2	فروشگاه ساز ووکامرس (نسخه 2)	
wordpress_woocommerce3	فروشگاه ساز ووکامرس (نسخه 3)	
wordpress_gravity1	فرم ساز گراویتی فرم (Gravity Forms) (نسخه 1)	
wordpress_gravity2	فرم ساز گراویتی فرم (Gravity Forms) (نسخه 2)	
joomla_hikashop	فروشگاه ساز هیکاشاپ سازگار با جوملا 3	جوملا
joomla_joomshopping	فروشگاه ساز جوم شاپینگ سازگار با جوملا 3	
joomla_asanpardakht	پلاگین ماژول آسان پرداخت سازگار با جوملا 3	
joomla_single_product	ماژول فروش تکی محصول سازگار با جوملا 3	
joomla_rsform	کامپوننت RSForm سازگار با جوملا 3	
freer	فروش کارت شارژ و محصولات دیجیتال Freer	فروشگاه ها
cshop	فروش کارت شارژ و محصولات دیجیتال CShop	
Cardstore	فروش کارت شارژ و محصولات دیجیتال Cardstore	
Viprog	ViProg	
prestashop	فروشگاه پرستاشاپ	
opencart	فروشگاه اپن کارت	
whmcs	مدیریت هاستینگ WHMCS	مدیریت هاستینگ
Vip_final	اسکرپت حرفه ای دانلود و فروش فایل VIP	دیگر سیستم ها
PHPFox	اسکرپت شبکه اجتماعی PHPFOX	
PTCIran	اسکرپت سیستم کلیکي PTC	
other	دیگر سیستم ها	
asanpardakht1	اسکرپت آسان پرداخت درگاه بانک نسخه 1	آسان پرداخت
asanpardakht2	اسکرپت آسان پرداخت درگاه بانک نسخه 2	

جدول شماره 6: لیست پلاگین های تعریف شده

نمونه کدهای اتصال به وب سرویس :

برای دانلود نمونه کدهای اتصال به درگاه بانک ورژن Soap و Nusoap بر روی لینک زیر کلیک کنید :

http://dl.dargahbank.ir/sample_code.zip