

## راهنمای استفاده از وب سرویس باز باشگاه ایران زمین

جهت استفاده از متدهای وب سرویس شما باید برای هر بار استفاده از هر متد یک درخواست از نوع پست به وب سرویس ارسال کنید. متدهای وب سرویس به شرح ذیل می باشد:

نام متد	عملکرد
RequestPayment	درخواست انجام تراکنش
RequestRollPay	تسویه تراکنش
CancelRequest	لغو تراکنش
Inquiry	استعلام اعضای باشگاه مشتریان
InquiryByMobile	استعلام اعضای باشگاه مشتریان با شماره موبایل

تمامی متدهای وب سرویس فقط با دو ورودی قابل استفاده می باشند. نوع تمام درخواست ها باید به صورت پست باشد. ورودی های متدها به شرح ذیل می باشد:

نام ورودی	نوع داده	توضیحات
PartnerUsername	string	نام کاربری توسعه دهنده
Input	string	مقدار رمزنگاری شده

مقدار رمزنگاری شده در هر متد متفاوت می باشد. الگوریتم رمزنگاری AES128 می باشد که با Key و IV دریافت شده از بانک ایران زمین این کار انجام می شود. اطلاعات رمزنگاری به شرح ذیل می باشد:

Protocol	Key Size	Mode	Padding	Text Code Page	Encoding
AES	۱۲۸	CBC	PKCS5PADDING	UTF-8	Base64

۱ - **RequestPayment**: این متد جهت ایجاد یک تراکنش با مبلغ مورد نظر شما می باشد. در نظر داشته باشید که تراکنش های ایجاد شده تا زمانی که متد تسویه را اجرا نکنید از حساب مشتری امتیازی را کم نمی کنند.

**آدرس متد:**

<http://82.99.209.39:8586/api/partnerservices/requestpayment>

**نوع متد:** Post

**رمزنگاری:**

توضیحات	پارامتر
رمز عبور توسعه دهنده	PartnerPassword
نام کاربری مشتری در باشگاه مشتریان	Username
رمز عبور مشتری در باشگاه مشتریان	Password
مبلغ محصول (ریال)	Price

مقادیر بالا را به ترتیب ذیل و با جدا کننده ی Semicolon رمزنگاری کنید:

PartnerPassword;Username;Password;Price

## خروجی ها:

نام خروجی	نوع داده	توضیحات
Username	string	نام کاربری مشتری در باشگاه مشتریان
RequiredScore	long	معادل امتیازی باشگاه مشتریان جهت خرید محصول
IsSuccess	bool	موفق بودن یا نبودن عملیات
Message	string	پیام سیستم
ErrorCode	int?	کد خطا در صورت وجود
TracingCode	string	کد رهگیری تراکنش
RemainingRequests	long	تعداد درخواست های باقیمانده برای توسعه دهنده
IsCanceled	bool	وضعیت لغو بودن یا نبودن تراکنش
ConfirmPlace	int	محل تایید درخواست (۱:از طریق باشگاه و ۲:از طریق نرم افزار توسعه دهنده)

۲- **RequestRollPay**: این متد جهت تسویه تراکنش هایی است که با استفاده از متد قبل ایجاد کردید. بعد از تسویه تراکنش امتیاز مشتری در باشگاه مشتریان کسر شده و خرید می بایست انجام شود.

**آدرس متد:**

<http://82.99.209.39:8586/api/partnerservices/requestrollpay>

**نوع متد:** Post

**رمزنگاری:**

نام پارامتر	توضیحات
PartnerPassword	رمز عبور توسعه دهنده
TracingCode	کد رهگیری تراکنش

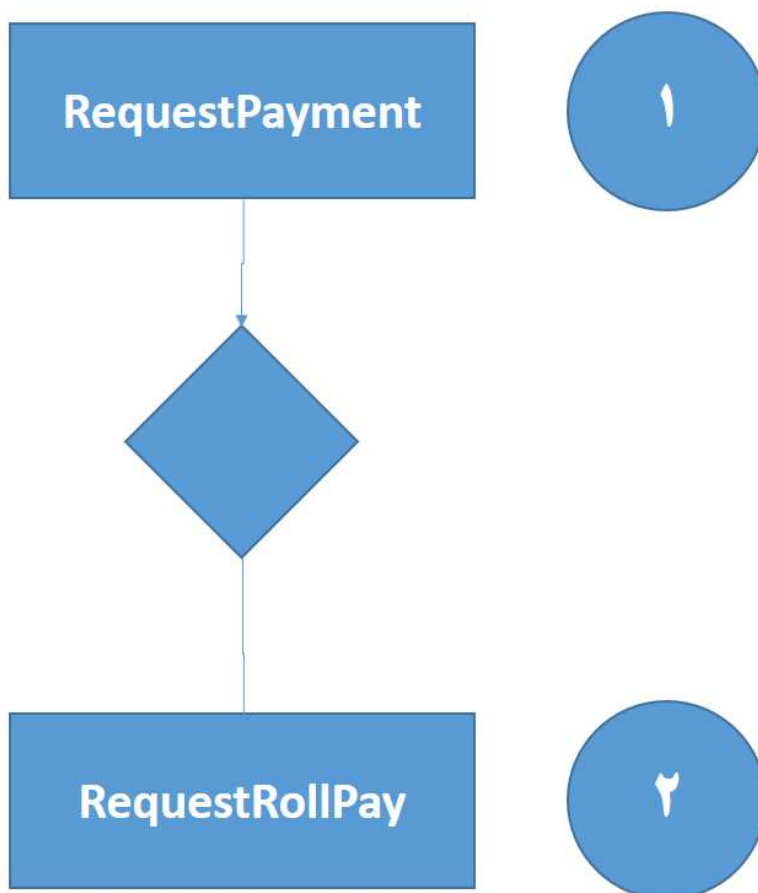
مقادیر بالا را به ترتیب ذیل و با جدا کننده ی Semicolon رمزنگاری کنید:

PartnerPassword;TracingCode

**خروجی ها:**

نام خروجی	نوع داده	توضیحات
TracingCode	string	کد رهگیری تراکنش
IsSuccess	bool	موفق بودن یا نبودن عملیات
Message	string	پیام سیستم
ErrorCode	int?	کد خطا در صورت وجود
Score	long	معادل امتیازی باشگاه مشتریان جهت خرید محصول

**نکته:** انجام تراکنش از طریق وب سرویس با این روال انجام می شود که ابتدا باید با استفاده از متد RequestPayment یک درخواست تراکنش را ثبت نمایید. سپس با استفاده از متد RequestRollPay درخواست ایجاد شده را تسویه کنید.



۳- **CancelRequest**: از این متد جهت لغو درخواست هایی که هنوز تسویه نشده استفاده می شود.

**آدرس متد:**

http://82.99.209.39:8586/api/partnerservices/cancelrequest

**نوع متد:** Post

**رمزنگاری:**

نام ورودی	توضیحات
PartnerPassword	رمز عبور توسعه دهنده
TracingCode	کد رهگیری تراکنش

مقادیر بالا را به ترتیب ذیل و با جدا کننده ی Semicolon رمزنگاری کنید:

PartnerPassword;TracingCode

**خروجی ها:**

نام خروجی	نوع داده	توضیحات
TracingCode	string	کد رهگیری تراکنش
IsSuccess	bool	موفق بودن یا نبودن عملیات
Message	string	پیام سیستم
ErrorCode	int?	کد خطا در صورت وجود

۶- **Inquiry**: با استفاده از این متد می توان نام کاربری مشتری را استعلام گرفت که آیا عضو باشگاه مشتریان ایران زمین می باشد یا خیر.

**آدرس متد:**

<http://82.99.209.39:8586/api/partnerservices/inquiry>

**نوع متد:** Post

**رمزنگاری:**

نام ورودی	توضیحات
PartnerPassword	رمز عبور توسعه دهنده
Username	نام کاربری مشتری در باشگاه مشتریان
Password	رمز عبور مشتری در باشگاه مشتریان

مقادیر بالا را به ترتیب ذیل و با جدا کننده ی Semicolon رمزنگاری کنید:

PartnerPassword;Username;Password

**خروجی ها:**

نام خروجی	نوع داده	توضیحات
IsSuccess	bool	موفق بودن یا نبودن عملیات
Message	string	پیام سیستم
ErrorCode	int?	کد خطا در صورت وجود
Score	long	امتیاز مشتری باشگاه مشتریان

۵- **InquiryByMobile**: با استفاده از این متد می توان موبایل مشتری را اعلام گرفت که آیا عضو باشگاه مشتریان ایران زمین می باشد یا خیر.

**آدرس متد:**

<http://82.99.209.39:8586/api/partnerservices/inquirybymobile>

**نوع متد:** Post

**رمزنگاری:**

نام ورودی	توضیحات
PartnerPassword	رمز عبور توسعه دهنده
Mobile	موبایل مشتری

مقادیر بالا را به ترتیب ذیل و با جدا کننده ی Semicolon رمزنگاری کنید:

PartnerPassword;Mobile

**خروجی ها:**

نام خروجی	نوع داده	توضیحات
IsSuccess	bool	موفق بودن یا نبودن عملیات
Message	string	پیام سیستم
ErrorCode	int?	کد خطا در صورت وجود
Score	long	امتیاز مشتری باشگاه مشتریان

**پیشنهاد می شود عملیات رمزنگاری و ارسال درخواست به وب سرویس در سمت کلاینت انجام نشود تا اطلاعات شما قابل دستیابی توسط مشتری نباشد و رعایت نکات امنیتی از این دست به عهده توسعه دهنده می باشد.**