



راهنمای استفاده از وب سرویس باز باشگاه ایران زمین

نسخه ۱

تاریخ ۲۰ دیماه ۱۳۹۶

فهرست عناوین

مقدمه ۳

۴.....	RequestPayment	متد
۵.....	RequestRollPay	متد
۷.....	CancelRequest	متد
۸.....	Inquiry	متد
۹.....	InquiryByMobile	متد
۱۰.....	GetCustomerCards	متد
۱۱.....	GetCustomerAccounts	متد
۱۲.....	PartnerRequestRollPay	متد
۱۳.....	GetPartnerInquiries	متد
۱۴.....	GetCustomersTransactions	متد
۱۵.....	GetPartnerRollPayRequests	متد
۱۶.....	CustomerCard	مدل
۱۶.....	CustomerAccount	مدل
۱۶.....	PartnerInquiry	مدل
۱۶.....	CustomerTransaction	مدل
۱۷.....	PartnerRollPayRequest	مدل
۱۷.....	خطاها	کد

مقدمه

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:

عملکرد	نام متد
درخواست انجام تراکنش برای مشتریان	RequestPayment
تسویه تراکنش برای مشتریان	RequestRollPay
لغو تراکنش برای مشتریان	CancelRequest
استعلام اعضای باشگاه مشتریان	Inquiry
استعلام اعضای باشگاه مشتریان با شماره موبایل	InquiryByMobile
دریافت شماره کارت های مشتری با شماره موبایل	GetCustomerCards
دریافت شماره حساب ها و شماره شباهای مشتری با شماره موبایل	GetCustomerAccounts
ثبت درخواست تسویه برای توسعه دهندگان	PartnerRequestRollPay

تمامی متدهای وب سرویس فقط با دو ورودی قابل استفاده می باشند که در **Body** درخواست قرار می گیرد. 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 AES۱۲۸ 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	128	CBC	PKCS5PADDING	UTF-8	Base64

متد 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)

متد 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.

متد 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

متد 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

متد InquiryByMobile

با استفاده از این متد می توان موبایل 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/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

متد GetCustomerCards

با استفاده از این متد می توان شماره کارت های مشتری را بر اساس شماره موبایل دریافت نمود.

آدرس متد:

<http://82.99.209.39:8586/api/openbankingservices/getcustomercards>

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
CustomerCards	List<>	یک لیست از مدل CustomerCard

متد GetCustomerAccounts

با استفاده از این متد می توان شماره کارت های مشتری را بر اساس شماره موبایل دریافت نمود.

آدرس متد:

<http://82.99.209.39:8586/api/openbankingservices/getcustomeraccounts>

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
CustomerAccounts	List<>	یک لیست از مدل CustomerAccount

متد PartnerRequestRollPay

با استفاده از این متد توسعه دهندگان می توانند برای خود درخواست تسویه حساب درج نمایند.

آدرس متد:

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

نوع متد: Post

رمزنگاری:

نام ورودی	توضیحات
PartnerPassword	رمز عبور توسعه دهنده
IBAN	شماره شبا
Amount	مبلغ تسویه
PartnerName	نام شرکت توسعه دهنده

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

PartnerPassword;IBAN;Amount;PartnerName

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

متد GetPartnerInquiries

با استفاده از این متد می توان لیست مشتریان احراز هویت شده توسط توسعه دهندگان را دریافت نمود.

آدرس متد:

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

نوع متد: Post

رمزنگاری:

نام ورودی	توضیحات
PartnerPassword	رمز عبور توسعه دهنده

مقادیر بالا را رمزنگاری کنید.

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
CustomerTransactions	List<>	یک لیست از مدل PartnerInquiry

متد GetCustomersTransactions

با استفاده از این متد می توان لیست مشتریان احراز هویت شده توسط توسعه دهندگان را دریافت نمود.

آدرس متد:

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

نوع متد: Post

رمزنگاری:

نام ورودی	توضیحات
PartnerPassword	رمز عبور توسعه دهنده

مقادیر بالا را رمزنگاری کنید.

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
PartnerRollPayRequests	List<>	یک لیست از مدل PartnerRollPayRequest

متد GetPartnerRollPayRequests

با استفاده از این متد می توان لیست مشتریان احراز هویت شده توسط توسعه دهندگان را دریافت نمود.

آدرس متد:

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

نوع متد: Post

رمزنگاری:

نام ورودی	توضیحات
PartnerPassword	رمز عبور توسعه دهنده

مقادیر بالا را رمزنگاری کنید.

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
PartnerInquiries	List<>	یک لیست از مدل CustomerTransaction

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.

مدل CustomerCard

توضیحات	نوع داده	نام پراپرتی
شماره مشتری	long?	CustomerNumber
نام مشتری	string	Firstname
نام خانوادگی مشتری	string	Lastname
نام پدر مشتری	string	FatherName
شماره کارت	string	CardNumber

مدل CustomerAccount

توضیحات	نوع داده	نام پراپرتی
شماره حساب	string	AccountNumber
شماره شبا	string	IBAN

مدل PartnerInquiry

توضیحات	نوع داده	نام پراپرتی
نام مشتری	string	Firstname
نام خانوادگی مشتری	string	Lastname
نام پدر مشتری	string	FatherName
تاریخ استعلام	string	InquiryDate

مدل CustomerTransaction

توضیحات	نوع داده	نام پراپرتی
کد رهگیری تراکنش	string	TracingCode
نام مشتری	string	Firstname
نام خانوادگی مشتری	string	Lastname

نام پدر مشتری	string	FatherName
تاریخ تراکنش	string	TransactionDate
امتیاز تراکنش	long	Score
مبلغ تراکنش به ریال	long	PayablePrice

مدل PartnerRollPayRequest

نام پراپرتی	نوع داده	توضیحات
PartnerRollPayRequestId	long	شناسه درخواست
RequestedAmount	long	مبلغ درخواست به ریال
RequestDate	string	تاریخ ارسال درخواست
TransactionCode	string	کد تراکنش
ClearingDate	DateTime?	تاریخ تسویه
RequestStatusText	string	وضعیت درخواست

کد خطاها

کد خطا	شرح خطا	دلیل خطا
۱	نام کاربری یا رمز عبور همکاری صحیح نمی باشد	نام کاربری یا رمز توسعه دهنده اشتباه ارسال شده است
۲	دسترسی مجاز نمی باشد	دسترسی به متد مورد نظر برای توسعه دهنده وجود ندارد
۳	ظرفیت استفاده از متد به اتمام رسیده است	ظرفیت استفاده توسعه دهنده از متد به اتمام رسیده است (محدودیت بر روی تعداد)

درخواست می باشد که با توسعه دهنده قرارداد شده)		
نام کاربری یا رمز عبور کاربر صحیح نمی باشد	نام کاربری یا رمز عبور کاربر صحیح نمی باشد	۴
سرویس مورد نظر در شهر مشتری استفاده کننده فعال نمی باشد	این سرویس در شهر کاربر فعال نیست	۵
امتیازات کاربر برای استفاده از سرویس کافی نمی باشد (حداقل امتیاز مشتری برای استفاده از سرویس قبلا با توسعه دهنده قرارداد شده)	مجموع امتیاز کاربر برای استفاده از سرویس کافی نمی باشد	۶
امتیاز مشتری برای پرداخت کافی نمی باشد (مبلغ ریالی هر امتیاز قبلا با توسعه دهنده قرارداد شده)	امتیاز کاربر برای پرداخت کافی نمی باشد	۷
امتیاز بانکداری الکترونیک مشتری برای استفاده از سردیس کافی نمی باشد (حداقل امتیاز بانکداری الکترونیک مشتری برای استفاده از سرویس قبلا با توسعه دهنده قرارداد شده)	امتیاز بانکداری الکترونیکی کاربر کافی نمی باشد	۸
سقف تعداد استفاده از سرویس برای مشتری به پایان رسیده است (محدودیت بر روی تعداد استفاده از سرویس می باشد که قبلا با توسعه دهنده قرارداد شده)	سقف استفاده کاربر به اتمام رسیده است	۹

تاریخ استفاده از سرویس قبل از تاریخ شروع قرارداد با توسعه دهنده می باشد	تاریخ قرارداد شروع نشده است	۱۰
تاریخ استفاده از سرویس پس از تاریخ اتمام قرارداد با توسعه دهنده است	تاریخ قرارداد به اتمام رسیده است	۱۱
مقدار رمزنگاری شده صحیح نمی باشد و قابل رمزگشایی در سمت بانک ایران زمین نیست	مقدار ورودی صحیح نمی باشد	۱۲
مبلغ قابل تسویه توسعه دهنده از مبلغ ارسال شده در درخواست تسویه کمتر می باشد	مبلغ درخواست شده از مبلغ قابل درخواست بیشتر می باشد	۱۳