



شرکت کارت اعتباری ایران کیش

نام مستند: راهنمای فنی کاربری پذیرندگان سیستم درگاه پرداخت اینترنتی
مبتنی بر Token شرکت ایران کیش

شماره مستند:

سطح محرمانگی: عادی

محل نگهداری: شرکت کارت اعتباری ایران کیش

تعداد صفحات: ۳۱

تاریخ آخرین اصلاح: ۹۸/۰۵/۱۹

شماره بازنگری: ۱۱

تصویب کننده:

تأیید کننده:

تهیه کننده:

امضاء:

امضاء:

امضاء:

تاریخ:

تاریخ:

تاریخ:

این مستند متعلق به شرکت کارت اعتباری ایران کیش است و هیچ کس بدون اجازه کتبی حق انتشار، کپی برداری و افشای آن را ندارد.



تاریخچه‌ی اصلاحات

بازنگری	تاریخ	اقدام کننده	شرح تغییرات
۱	۹۴/۰۷/۲۱	اداره معماری نرم افزار	ایجاد مستند
۲	۹۴/۱۰/۲۵	اداره طراحی و تولید	اصلاح آدرس سرویس های عملیاتی
۳	۹۴/۱۱/۰۱	اداره طراحی و تولید	افزودن متد دریافت توکن جهت تراکنشهای ویژه
۴	۹۴/۱۱/۳۰	اداره طراحی و تولید	افزودن سرویس های دریافت جزئیات تراکنش
۵	۹۵/۰۱/۲۹	اداره طراحی و تولید	سرویس دریافت جزئیات تراکنش بر اساس شماره شبا
۶	۹۵/۱۲/۰۷	اداره طراحی و تولید	تشریح شرایط تراکنش تسهیم
۷	۹۶/۰۴/۱۲	اداره طراحی و تولید	تشریح استاندارد ایزو ۸۵۸۳ و نمودار فعالیت در پرداخت اینترنتی
۸	۹۶/۰۸/۲۰	اداره طراحی و تولید	راهکارامن تسهیل دسترسی به شماره کارت
۹	۹۷/۰۸/۲۰	اداره طراحی و تولید	راهکار پرداخت قبوض
۱۰	۱۳۹۸/۰۴/۰۳	اداره طراحی و تولید	راهکار عودت مبلغ تراکنش قبل از تسویه
۱۱	۱۳۹۸/۰۵/۱۹	اداره تولید	سرویس استعلام تراکنش بر اساس توکن



فهرست

۱	مقدمه	۵
۲	هدف	۵
۳	ذینفعان سیستم درگاه پرداخت اینترنتی	۵
۴	اصطلاحات کلیدی	۶
۵	واژه نامه فنی	۹
۶	الزامات	۱۱
۶,۱	الزامات امنیتی	۱۱
۶,۲	الزامات بانکی	۱۲
۶,۳	الزامات سایت	۱۲
۷	استانداردها و فرآیندها	۱۲
۷,۱	فرآیند انجام تراکنشهای اینترنتی بر اساس استاندارد ایزو ۸۵۸۳	۱۲
۷,۲	نمودار فعالیت انجام تراکنشهای اینترنتی مبتنی بر توکن	۱۴
۸	فرایند کاربری از درگاه پرداخت اینترنتی شرکت ایران کیش	۱۵
۹	سرویس دریافت جزئیات تراکنش ها	۱۸
۹,۱	به صورت روزانه GETDAILYTRANSACTION	۱۸
۹,۲	به صورت بازه ی زمانی GETOFFLINETRANSACTION	۱۹
۹,۳	به صورت موردی (استعلام تراکنش) GETLIMITEDTRANSACTION	۱۹
۹,۴	مشخصات شی TRANSACTIONMODEL	۲۰
۱۰	انجام تراکنش تسهیم	۲۲
۱۰,۱	نکات مهم در انجام یک تراکنش تسهیم	۲۲
۱۰,۲	پارامترهای ضروری برای انجام یک تراکنش تسهیم	۲۲
	پارامتر ExtraInfo3	۲۲
	پارامتر ExtraInfo4	۲۳
۱۰,۳	کد نمونه CLIENT برای ارائه در خواست تراکنش تسهیم	۲۳



۲۳	..... سرویس ذخیره و بازیابی اطلاعات کارت	۱۱
۲۴	..... نکات مهم در انجام ذخیره و بازیابی کارت	۱۱,۱
۲۴	..... سرویس ذخیره کارت	11.2
۲۴	..... پارامتر ExtralInfo3	
۲۴	..... مقدار این پارامتر همیشه می بایست برابر با مقدار "۱" باشد.	
۲۴	..... پارامتر ExtralInfo4	
۲۴	..... سرویس بازیابی کارت	11.3
۲۴	..... فراخوانی متد GETCARDSPERKEY	11.4
۲۵	..... مشخصات شی CARDMODEL	۱۱,۵
۲۵	..... پارامتر ExtralInfo3	
۲۵	..... مقدار این پارامتر همیشه می بایست برابر با مقدار "۲" باشد.	
۲۵	..... پارامتر ExtralInfo4	
۲۵	..... سرویس پرداخت قبض	۱۲
۲۵	..... نکات مهم در انجام پرداخت قبض	۱۲,۱
۲۶	..... پارامتر های ارسالی برای دریافت توکن	12.2
۲۶	..... پارامتر ExtralInfo2	
۲۶	..... مقدار این پارامتر همیشه می بایست برابر با مقدار "10" باشد.	
۲۶	..... پارامتر ExtralInfo3	
۲۶	..... مقدار این پارامتر شناسه قبض می باشد.	
۲۶	..... پارامتر ExtralInfo4	
۲۶	..... سرویس های تایید خاص و عودت مبلغ تراکنش / REVERSE	13
۲۶	..... سرویس تایید تراکنشهای خاص	۱۳,۱
۲۷	..... سرویس عودت مبلغ تراکنش قبل از تسویه	۱۳,۲
۲۸	..... ضمیمه اول	۱۴



۱ مقدمه

شرکت ایران کیش به منظور ارایه خدمات بانكداري الكترونيكي اقدام به راه‌اندازي سيستم درگاه پرداخت اينترنتي از طريق کارت حساب بانكي نموده است. اين سيستم امکان پرداخت هزينه کالا/خدمات را در بستر اينترنت، به صورت آنلاين و بدون درنگ براي مشتريان سايت پذيرندگان فراهم مي‌نمايد.

كاربر (مشتري) مي‌تواند هزينه خريد کالا/خدمات ارائه شده در سايت فروشنده (سايت ارائه‌دهنده کالا/خدمات) را از طريق درگاه پرداخت اينترنتي، پرداخت نمايد. نحوه پرداخت در سيستم درگاه پرداخت اينترنتي به اين صورت مي‌باشد كه فروشنده (پذيرنده) سايتي را جهت ارايه کالا/خدمات ايجاد مي‌نمايد. سايت فروشنده (پذيرنده) بعد از مشخص شدن جمع مبلغ سبد کالا/خدمات مشتري، از طريق لينك به درگاه پرداخت اينترنتي، امکان پرداخت اينترنتي را براي مشتريان خود در محيطي امن فراهم مي‌نمايد. بعد از پرداخت، درگاه پرداخت اينترنتي نتيجه تراكنش را به سايت ارائه‌دهنده کالا/خدمات (پذيرنده) اعلام مي‌نمايد و مشتري (دارنده حساب) به سايت ارائه دهنده کالا/خدمات باز مي‌گردد. امکان پرداخت وجه از سوي مشتري به ارائه دهنده کالا/خدمات به عنوان دريافت‌كننده وجه به سهولت انجام مي‌گيرد و به موجب آن نيازي به حضور فيزيكي مشتري در شعب و يا نزد ارائه دهنده کالا/خدمات نمي‌باشد.

۲ هدف

هدف از تهيه اين مستند فني، نحوه استفاده از سيستم درگاه پرداخت اينترنتي شركت ايران كيش براي پذيرندگان مي‌باشد. اين مستند راهنماي فني کاربري درگاه پرداخت اينترنتي شركت ايران كيش جهت پذيرندگان مي‌باشد كه در آن رويه‌اي كه پذيرنده براي استفاده از سيستم درگاه پرداخت اينترنتي شركت ايران كيش به آن نياز دارد، را شرح داده شده است.

۳ ذينفعان سيستم درگاه پرداخت اينترنتي

ذينفعاني كه تحت تأثير اين درگاه پرداخت اينترنتي قرار مي‌گيرند :

نام	شرح	مسئوليت
پذيرنده (فروشنده)	ارائه دهنده کالا يا خدمات توسط سايت اينترنتي	سرويس درگاه پرداخت اينترنتي شركت ايران كيش را خريداري مي‌نمايد.



مشتری (دارنده کارت)	شخصی که خریدار کالا یا خدمات می‌باشد و دارنده کارت حساب بانکی است.	از درگاه پرداخت اینترنتی جهت پرداخت وجه بابت خرید کالا/خدمات از سایت پذیرنده استفاده می‌کند.
بانک پرداخت کننده وجه		بانک کارت بانکی حساب مشتری
بانک دریافت کننده وجه		بانک حساب بانکی فروشنده
شرکت ایران کیش	ایجاد کننده درگاه پرداخت اینترنتی	ایجاد کننده و پشتیبان درگاه پرداخت اینترنتی

۴ اصطلاحات کلیدی

پرداخت اینترنتی :

پرداخت اینترنتی به پرداختن پول از طریق اینترنت، در قبال دریافت کالا یا خدمات اطلاق می‌شود. به طوری که این پرداخت بدون نیاز به حضور فیزیکی در بانک یا فروشگاه و از طریق اینترنت انجام شود. در واقع خریدار با استفاده از کارت حساب بانکی خود می‌تواند از اینترنت خرید کرده و وجه آن را همان موقع پرداخت نماید.

پرداخت اینترنتی، انتقال وجه از حساب پرداخت کننده (حساب مشتری) به حساب دریافت کننده (حساب ارائه دهنده کالا/خدمات) از طریق اینترنت می‌باشد. پرداخت اینترنتی، پرداختهای مالی را برای پرداخت کننده و هم برای دریافت کننده، ساده تر می‌نماید.

ویژگی‌های سیستم‌های پرداخت اینترنتی :

- امنیت: ایمن ساختن اطلاعات به معنای جلوگیری از تحریف و دستیابی به اطلاعات توسط افراد غیر مجاز
- قابلیت بررسی: سیستم باید عملیات مالی را ثبت کند تا در صورت لزوم بتوان اشکالات و خطاهای احتمالی را ردیابی کرد.
- قابلیت اطمینان: سیستم باید بقدر کافی مستحکم باشد تا کاربران در صورت قطع برق پول از دست ندهند.



پذیرنده :

شخص حقیقی یا حقوقی است که با استفاده از افتتاح حساب بانکی و اتصال آن به ابزار پذیرش نسبت به فروش کالا یا ارائه خدمات به دارندگان کارت اقدام می‌نماید.

پذیرنده یا فروشنده اینترنتی : (Merchant)

به موسسه / شرکتی اطلاق می‌شود که مطابق با قرارداد منعقد شده با بانک مجوز دریافت هزینه کالا یا خدمات مورد ارائه خود را از درگاه پرداخت اینترنتی دارا می‌باشد. پذیرنده (فروشنده) برای دریافت هزینه از مشتریان اقدام به خرید سرویس درگاه پرداخت اینترنتی می‌نماید. پذیرنده اینترنتی (فروشنده) بر روی وب سایت خود به مشتریان کالا یا خدمات ارائه می‌دهد.

نام و آدرس پذیرنده اینترنتی :

نام تجاری و آدرس سایت پذیرنده می‌باشد. (نام شرکت ارائه‌دهنده کالا/خدمات یا فروشگاه اینترنتی و آدرس URL آن)

دارنده کارت

شخص حقیقی است که کارت بانکی توسط بانک به نام او صادر شده است و به عنوان صاحب کارت شناخته می‌شود.

مشتری :

مشتری در این مستند به شخصی اطلاق می‌شود که خریدار کالا یا خدمات از سایت فروشنده (پذیرنده) است و دارنده کارت حساب بانکی می‌باشد. مشتری یا دارنده کارت از طریق فضای مجازی اینترنتی قصد پرداخت پول به فروشنده اینترنتی دارد تا بتواند از کالا یا خدمات فروشنده اینترنتی استفاده نماید.

کارت بانکی دارنده کارت :

کارتی که بانک در اختیار مشتری قرار می‌دهد تا با استفاده از آن بوسیله ابزارهای پرداخت، اقدام به خرید کرده و از گروهی از خدمات بانکی مانند انتقال وجه، اطلاع از مانده حساب، پرداخت قبوض و غیره بدون مراجعه به بانک بهره ببرد.

بانک پذیرنده



بانکی است که حساب پذیرنده به منظور واریز وجوه مربوط به داد و ستدهای کارتهای بانکی نزد آن افتتاح شده است.

بانک صادرکننده کارت :

بانکی است که دارنده کارت نزد آن افتتاح حساب داشته داشته و برای وی کارت صادر می نماید.

درگاه پرداخت اینترنتی: (IPG)

درگاه پرداخت اینترنتی امکان انجام هرگونه عملیات خرید و پرداخت به صورت Online را از طریق اینترنت فراهم می سازد.

ارایه دهنده کالا/خدمات به عنوان پذیرنده، سایتی را جهت تشکیل سبد کالا/خدمات، ایجاد می نماید. درگاه پرداخت اینترنتی امکان پرداخت اینترنتی را برای مشتریان پذیرنده فراهم می نماید و نتیجه پرداخت به سایت پذیرنده و مشتری اعلام می گردد.

پرداخت اینترنتی

به پرداخت پول از طریق اینترنت در قبال دریافت کالا یا خدمات اطلاق می شود به طوری که این پرداخت بدون نیاز به حضور فیزیکی در بانک یا فروشگاه و از طریق اینترنت انجام می گیرد.

تراکنش مالی

به فرایند تبادل اطلاعات میان درخواست کننده و سوئیچ اطلاق می گردد که شامل ارسال پیام، پردازش آن و اخذ پاسخ مقتضی می باشد.

تراکنش اینترنتی :

منظور از تراکنشهای اینترنتی، تراکنشهای مالی هستند که از طریق پایانههای اینترنتی پذیرفته شده اند.

مبلغ تراکنش :

مبلغ تراکنش، میزان وجه در تراکنش می باشد. مبلغ کل سبد کالا/خدمات طی یک تراکنش انتقال خواهد یافت.

تأییدیه تراکنش توسط پذیرنده (Verify) :

پذیرنده نتیجه تراکنش موفق را تأیید و به بانک اعلام می نماید.



سوئیچ:

واسطه‌ای است که مشتمل بر مجموعه‌ای از سخت افزار، نرم‌افزار و پایگاه داده می‌باشد که پیامهای مربوط به تراکنش‌ها را بین ابزارهای پذیرش و مقصد پردازش تبادل می‌نماید.

شتاب

به سوئیچ ملی اطلاق می‌شود که امکان تبادل مربوط به تراکنشهای مالی بین بانکی را فراهم می‌نماید.

شاپرک

شبکه الکترونیکی پرداخت کارتی که وظیفه اتصال مؤسسات به سامانه‌های ملی پرداخت و نظارت بر عملکرد فنی و اجرایی آن را بر عهده دارد.

: SSL

یک پروتکل امنیتی با یک الگوریتم‌های رمزنگاری پیشرفته است که تبادل اطلاعات در فضای اینترنتی را کنترل کرده و با رمزنگاری داده‌ها موجب می‌شود که اطلاعات در بین مسیر برای شخص سوم قابل خواندن نباشد.

: SSL Certification

یک گواهینامه امنیتی می‌باشد که وظیفه آن کد گذاری (Encryption) آنلاین بر روی تمامی اطلاعاتی می‌باشد که بین دو سایت در فضای اینترنت رد و بدل می‌باشد.

: Https پروتکل

یک پروتکل TCP/IP می‌باشد که توسط وب سرورها و مرورگرها جهت انتقال امن و نمایش امن اطلاعات و اسناد مجازی (Hypermedia Documents) بکار گرفته می‌شود. هنگامی که پروتکل Http بر روی لایه SSL قرار می‌گیرد امن شده و به آن Https می‌گویند که مانع از وارد شدن بدون اجازه می‌شود.

۵ واژه نامه فنی

توکن Token:

یک شناسه منحصر به فرد جهت شروع عملیات پرداخت توسط دارنده کارت که از طریق درخواست پذیرنده از درگاه پرداخت اینترنتی ایجاد می‌شود.



MerchantId (۴ رقمی با حروف بزرگ) : شناسه پذیرنده

شناسه پذیرنده در هنگام تعریف پذیرندگی به همراه راهنمای راه اندازی درگاه پرداخت اینترنتی به پذیرنده ارسال شده است.

PaymentId (حداکثر ۱۲ رقمی): _ شناسه خرید

این پارامتر که حاوی شناسه خرید مشتریان پذیرندگان است به صورت اختیاری از سایت پذیرنده به درگاه پرداخت اینترنتی ارسال می گردد. حداکثر طول مجاز برای این متغیر ۱۲ رقم می باشد. این شناسه در تمامی گزارشات و گردشهای پذیرنده درج شده است و قابل پیگیری است.

InvoiceNumber (حداکثر ۱۲ رقمی) : _ شناسه فاکتور

این آیتم توسط پذیرنده تولید می گردد. شناسه فاکتور برای رهگیری وضعیت پرداخت توسط پذیرنده می باشد.

Description : (اختیاری)

متنی که پذیرنده می تواند در پارامترهای ارسالی جهت فراخوانی وب سرویس دریافت Token درج نماید. این متن قابل نمایش در فرم پرداخت اینترنتی می باشد. به عنوان مثال نام پذیرنده و ...

: RevertURL

URL آدرس صفحه ای از سایت پذیرنده است که درگاه پرداخت اینترنتی نتیجه تراکنش را به پذیرنده ارسال می نماید.

: ResultCode

کدی که نتیجه وضعیت اجرای تراکنش می باشد. کد ۱۰۰ بدین معناست که تراکنش به درستی انجام شده است. کد پاسخ غیر از ۱۰۰ نشان دهنده کد خطا می باشد. مراجعه به جدول ۱ در بخش ضمیمه

: ReferenceId



کد شناسه تراکنش است که منحصر به فرد می‌باشد. این شناسه تراکنش، جهت رهگیری در شبکه بانکی می‌باشد

: SpecialPaymentID

شناسه ۲۵ کاراکتری خاص که توسط پذیرنده تولید و در رهگیری های آتی تراکنش توسط درگاه پرداخت اینترنتی ارایه خواهد شد.

سوییچ بالاسری :

به سوییچ های نظیر سوییچ خدمات انفورماتیک و یا شاپرک گفته می شود که وظیفه مسپردگی و پردازش تراکنش تا سوییچ بانک عامل دارنده کارت را دارند .

۶ الزامات

۶.۱ الزامات امنیتی

۱. کلیه درگاه‌های پرداخت اینترنتی دارای گواهینامه امنیتی معتبر از شاپرک می‌باشند و ارتباط خریدار با سامانه پرداخت اینترنتی در بستر SSL و به صورت امن می‌باشد. داشتن گواهینامه معتبر برای سایت پذیرنده الزامی نمی‌باشد.

۲. پذیرنده (فروشنده) از هیچ کدام از اطلاعات بانکی دارنده کارت (مشتري) از قبیل شماره کارت، کلمه رمز عبور و غیره مطلع نمی‌شود. پذیرنده (فروشنده) هیچگونه اطلاعات بانکی و مالی دارنده کارت (مشتري) را دریافت نمی‌نماید. تمامی اطلاعات بانکی و مالی مشتري فقط در درگاه پرداخت اینترنتی ورود اطلاعات می‌گردند.

۳. سایت پذیرنده (فروشنده) می‌بایست دارای IP ثابت باشد که اعلام می‌کند و فقط فروشنده می‌تواند درخواست تراکنش و تأیید تراکنش نماید. این امر برای تصدیق هویت پذیرنده (فروشنده) الزامی می‌باشد.

۴. برای اطمینان بیشتر در هنگام فعالسازی ID فروشنده (پذیرنده Merchant) به او کلمه رمزی می‌دهد که فروشنده می‌تواند با استفاده از آن به سیستم گزارش لحظه‌ای وارد شده و اطلاعات تراکنشهای خود را دریافت نماید.



۶,۲ الزامات بانکی

پذیرنده (فروشنده) می‌بایست یک حساب بانکی سپرده در بانک داشته باشد و در آن بانک درخواست استفاده از سرویس درگاه پرداخت اینترنتی دهد و مشخصات خود را طبق فرمهای ویژه تکمیل نماید. بانک نیز به وی یک شماره شناسه (Merchant) اختصاص می‌دهد که در تراکنشهای او مورد استفاده قرار می‌گیرد و خود را با این شناسه به درگاه پرداخت اینترنتی معرفی می‌نماید و همچنین یک رمز عبور اختصاص می‌دهد که برای ورود پذیرنده به بخش گزارشات می‌باشد.

۶,۳ الزامات سایت

پذیرنده (فروشنده) برای پیاده سازی سایت خود از هر تکنولوژی می‌تواند استفاده نماید. پذیرنده (فروشنده) برای اتصال به درگاه پرداخت اینترنتی و درخواست و تأیید تراکنشها، می‌بایست استانداردها و رویه های شرح داده شده در این مستند، را بکار برد.

۷ استانداردها و فرآیندها

۷,۱ فرآیند انجام تراکنشهای اینترنتی بر اساس استاندارد ایزو ۸۵۸۳

- ایجاد و ارسال تراکنش با شاخص پیام ۲۰۰ ، که در در این مرحله تراکنش توسط درگاه پرداخت اینترنتی و به درخواست ترمینال (سایت پذیرنده) با تامین اطلاعات از طرف دارنده کارت تولید و برای سویچ بالاسری ارسال گردد.
- پاسخ تراکنش ۰۲۰۰ با شاخص ۰۲۱۰ از طرف سوئیچ بالاسری تولید و به همراه نتیجه انجام عملیات و پارامترهای مرتبط با پیام شاخص ۰۲۰۰ به سوئیچ تولید کننده تراکنش اصلی باز می‌گردد.
- در این مرحله پاسخ مناسبت بر اساس پارامترهای پیام ۰۲۱۰ تولید و به ترمینال درخواست دهنده تراکنش (سایت پذیرنده ارسال می‌گردد). (نحوه تشخیص نتیجه تراکنش توسط کدهای پیش بینی شده مندرج در این مستند توضیح داده شده است).
- در صورت موفقیت آمیز بودن تراکنش ، سوئیچ درگاه پرداخت اینترنتی منتظر دریافت تاییده دریافت پاسخ تراکنش از طرف ترمینال درخواست دهنده (سایت پذیرنده) در بازه زمانی تعریف شده و توضیح داده شده در ادامه این مستند می‌ماند.



- در صورت دریافت تاییده تراکنش از طرف ترمینال درخواست دهنده ، پیام ۰۲۲۰ توسط سوئیچ درگاه تولید و به سوئیچ بالاسری ارسال می گردد.

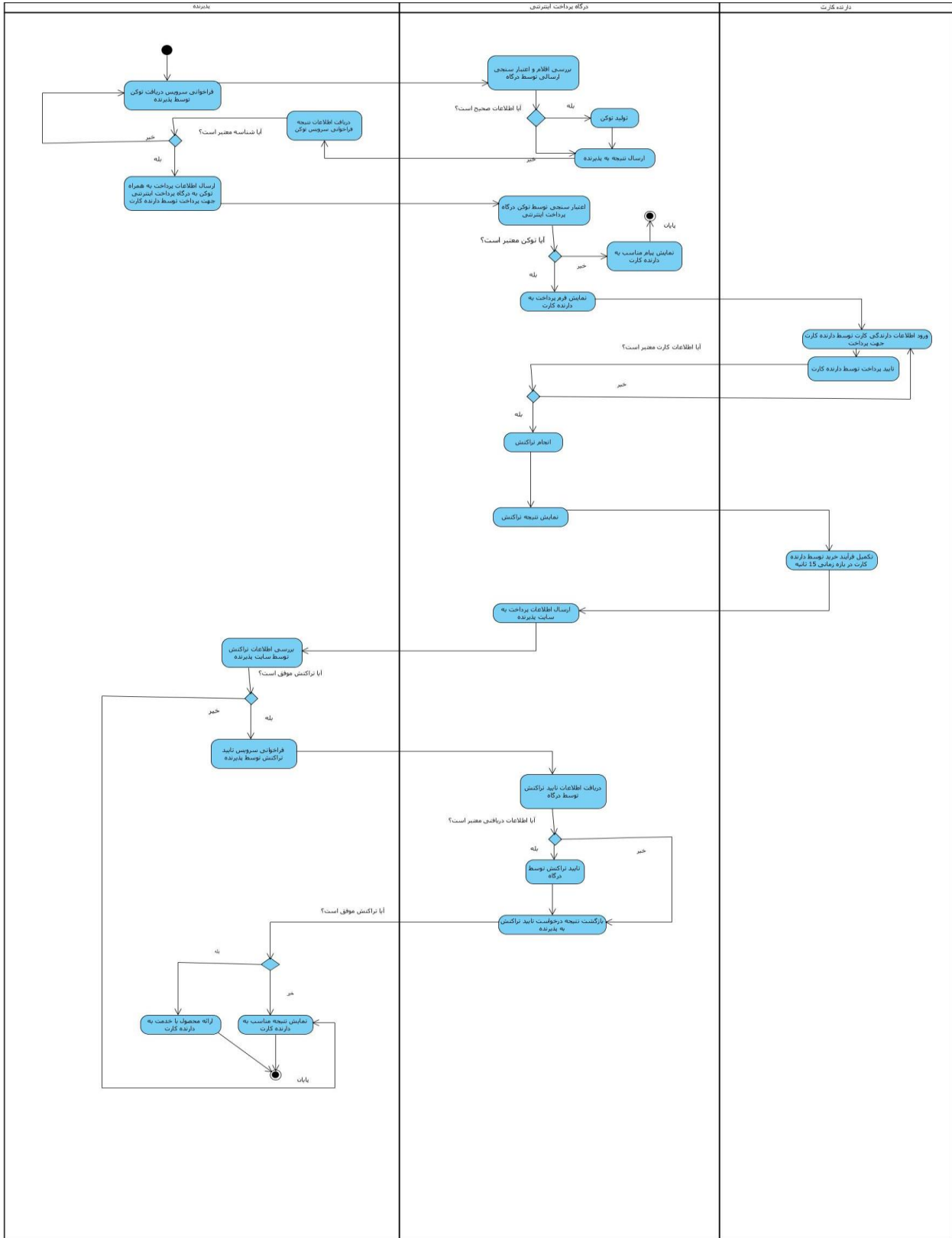
• این استاندارد به صورت عمومی در تمامی درگاه های پرداخت اینترنتی مبتنی بر استاندارد Iso8583 رعایت و انجام می گردد . لازم به ذکر است امکان تایید تراکنش دو مرحله ای به دلیل ارسال پیام ۰۲۲۰ (فقط و فقط یکبار) برای سوئیچ بالاسری ، عملا امکان پذیر نمی باشد .

نکته مهم : در صورتی که تاییدیه دریافت نتیجه تراکنش از طرف ترمینال درخواست دهنده به سوئیچ درگاه پرداخت بیش از یکبار از سال گردد و با توجه به الزامات استاندارد و عدم امکان از سال مجدد پیام ۰۲۲۰ به سوئیچ بالاسری ، نتیجه ی درخواست تاییدیه با کد خطای ۹۰- به ترمینال درخواست کننده برگردانده می شود . خطای ۹۰- به معنی (تراکنش قبلا تایید شده است) می باشد و به معنی موفقیت آمیز بودن تاییدیه تراکنش (موفق) می باشد .

نکته ی مهم : در تراکنشهای خرید اینترنتی در صورتی که تراکنش توسط پذیرنده در مدت زمان ۲۰ دقیقه پس از انجام تراکنش تایید یا به عبارتی verify نگردد ، تراکنش مذکور به صورت خودکار برگشت خورده و پول بدون اینکه به حساب پذیرنده واریز شود به کارت پرداخت کننده واریز خواهد شد .



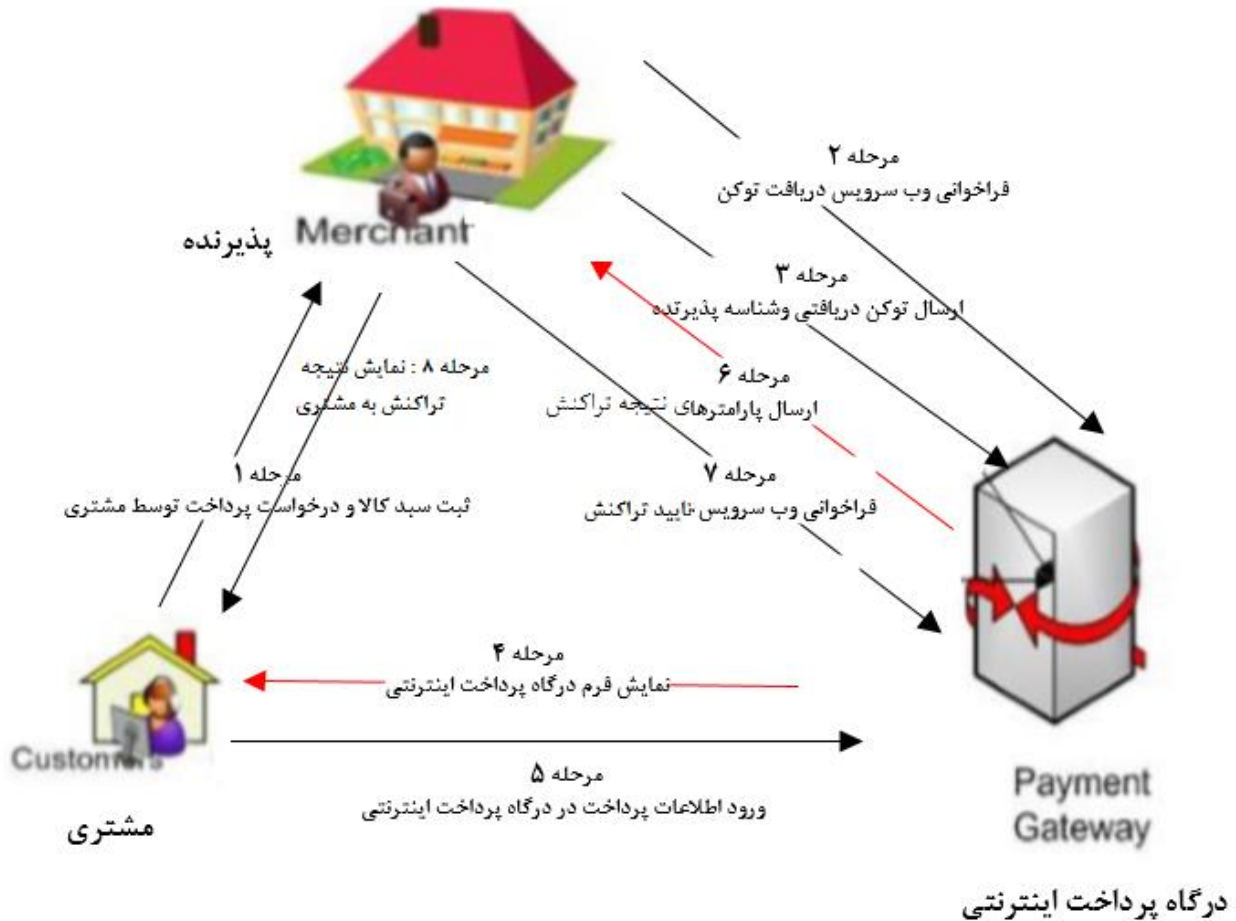
۷.۲ نمودار فعالیت انجام تراکنشهای اینترنتی مبتنی بر توکن



این مستند متعلق به شرکت کارت اعتباری ایران کیش است و هیچ کس بدون اجازه کتبی حق انتشار، کپی برداری و افشای آن را ندارد.



۸ فرایند کاربری از درگاه پرداخت اینترنتی شرکت ایران کیش



- مرحله ۱: تکمیل سبد خرید و درخواست پرداخت در سایت فروشنده (پذیرنده) توسط مشتری (دارنده کارت)
- مرحله ۲: فراخوانی وب سرویس درگاه پرداخت اینترنتی توسط سایت پذیرنده و دریافت Token از درگاه پرداخت اینترنتی (MakeSpecialToken , MkeToken)
سایت پذیرنده برای دریافت Token ، وب سرویس شرکت ایران کیش را فراخوانی می نماید. خروجی این وب سرویس Token می باشد.
پارامترهای وب سرویس شامل آیتمهای ذیل می باشد :



۱. اجباری Amount : String
مبلغی که باید از حساب دارنده کارت حساب بانکی (مشتری) به حساب پذیرنده (فروشنده) منتقل گردد.
۲. اجباری MerchantId: String (۴ رقمی با حروف بزرگ) _ شناسه پذیرنده
شناسه پذیرنده در هنگام تعریف پذیرندگی به همراه راهنمای راه اندازی درگاه پرداخت اینترنتی به پذیرنده ارسال شده است.
۳. اجباری InvoiceNumber: String (حداکثر ۱۲ رقمی) _ شناسه فاکتور
این آیتم توسط پذیرنده تولید می گردد. شناسه فاکتور برای رهگیری وضعیت پرداخت توسط پذیرنده می باشد.
۴. اجباری RevertURL : String (حداکثر طول URL)
URL آدرس صفحه‌ای از سایت پذیرنده است که درگاه پرداخت اینترنتی نتیجه تراکنش را به پذیرنده ارسال می نماید.
۵. اختیاری PaymentId : String (حداکثر ۱۲ رقمی) _ شناسه خرید
این پارامتر که حاوی شناسه خرید مشتریان پذیرندگان است به صورت اختیاری از سایت پذیرنده به درگاه پرداخت اینترنتی ارسال می گردد. حداکثر طول مجاز برای این متغیر ۱۲ رقم می باشد. این شناسه در تمامی گزارشات و گردشهای پذیرنده درج شده است و قابل پیگیری است.
۶. اختیاری Description: String
متنی که بنا بر خواست پذیرنده، قابل نمایش در فرم پرداخت اینترنتی می باشد. به عنوان مثال نام پذیرنده و ...
۷. اختیاری SpecialPaymentId: String
شناسه ۲۵ کاراکتری خاص که توسط پذیرنده جهت رهگیری پرداخت در درگاه پرداخت اینترنتی تولید می شود.
۸. ExtraParam1 تا ExtraParams4: ۴ پارامتر اختیاری جهت دریافت توکن می باشند که از نوع کاراکتر بوده و صرفاً در متد MakeSpecialToken قابل استفاده می باشند .



برای استفاده از وب سرویس، شرکت ایران کیش آدرس وب سرویس مربوطه را به سایت پذیرنده اعلام می-نماید.

آدرس وب سرویس دریافت **Token** درگاه پرداخت اینترنتی در ضمیمه آمده است.

۳. مرحله ۳: ارسال **Token** دریافت شده در مرحله قبل و **MerchantId** از سوی پذیرنده توسط متد **post** به درگاه پرداخت اینترنتی

۴. مرحله ۴: اعتبارسنجی توکن پذیرنده و نمایش فرم درگاه پرداخت اینترنتی

۵. مرحله ۵: مشتری (دارنده کارت) از طریق این درگاه، آیتمهای مورد نیاز پرداخت را وارد می نماید و گزینه پرداخت در درگاه پرداخت اینترنتی را کلیک می کند.

۶. مرحله ۶: ارسال نتیجه تراکنش از درگاه پرداخت اینترنتی به سایت پذیرنده
ارسال پارامترها شامل آیتمهای:

۱. **Token**: تولید شده در مرحله دوم

۲. **MerchantId**: شناسه پذیرنده

۳. **ResultCode**: کدی که نتیجه وضعیت تراکنش می باشد. (مراجعه به جدول ۱ در بخش ضمیمه)

۴. **InvoiceNumber**: این آیتم توسط پذیرنده تولید می گردد. شناسه فاکتور برای رهگیری وضعیت پرداخت توسط پذیرنده می باشد.

۵. **ReferenceId**: کد شناسه تراکنش است که منحصر به فرد می باشد. این شناسه تراکنش، جهت رهگیری در شبکه بانکی می باشد.

۷. مرحله ۷: **verify** (تأیید نهایی پذیرنده)



در این مرحله وب سرویس تأیید نهایی پذیرنده در صورت موفق بودن تراکنش دارنده کارت، توسط سایت پذیرنده فراخوانی می‌گردد. پارامترهای ارسالی وب سرویس شامل آیتمهای ذیل می‌باشد:

۱. Token دریافتی در مرحله دوم

۲. MerchantId : شناسه پذیرنده

۳. ReferenceId : کد شناسه تراکنش است که منحصر به فرد می‌باشد. این شناسه تراکنش،

جهت رهگیری در شبکه بانکی می‌باشد

خروجی وب سرویس مربوطه یک عدد است. اگر این عدد بزرگتر از صفر باشد، نشان‌دهنده تأیید موفق تراکنش می‌باشد. این عدد در صورت موفق بودن همان مبلغ تراکنش می‌باشد و اگر کوچکتر از صفر باشد (منفی باشد) بدین معناست که بنابر دلایلی verify با موفقیت انجام نشده است. (مراجعه به جدول ۲ در بخش ضمیمه)

آدرس وب سرویس تأیید نهایی (verify) در ضمیمه آمده است.

۸. مرحله ۸ : نمایش نتیجه نهایی تراکنش به دارنده کارت یا مشتری پس از انجام عملیات تایید تراکنش (مرحله ۷)

۹ سرویس دریافت جزئیات تراکنش ها

۹.۱ به صورت روزانه **getDailyTransaction**

این سرویس برای دریافت اطلاعات تراکنش های روز جاری پیش بینی شده است و شامل تمامی پارامترهای ارسالی از طرف پذیرنده و پارامترهای مرتبط با عملیات پرداخت است.

پارامترهای ورودی

- MerchsntId : شناسه پذیرنده
- remoteIp : آدرس Ip پذیرنده
- Offset : آدرس شروع شماره رکورد مورد نظر برای بازیابی
- Limit : تعداد رکورد برای بازیابی اطلاعات از offset



مقدار بازگشتی لیستی از transactionModel شامل جزئیات تراکنش می باشد .
مشخصات این شی در ادامه این مستند تشریح می گردد.

۹,۲ به صورت بازه ی زمانی getOfflineTransaction

در این متد شما می توانید تراکنشهای یک روز کاری را بر اساس پارامترهای مشخص که در ادامه آمده است دریافت کنید .

پارامترهای ورودی getOfflineTransaction

- MerchsntId : شناسه پذیرنده
- Fromdate: از تاریخ مورد نظر می باشد و به صورت هشت رقمی می باشد مثلا ۱۳۹۴۱۲۰۷
- Todate: تا تاریخ مورد نظر می باشد و به صورت هشت رقمی می باشد مثلا ۱۳۹۴۱۲۰۷
- Offset : آدرس شروع شماره رکورد مورد نظر برای بازیابی
- Limit : تعداد رکورد برای بازیابی اطلاعات از offset

نکته : اختلاف بازه زمانی نمیتواند بیشتر از دو روز باشد

مقدار بازگشتی لیستی از transactionModel شامل جزئیات تراکنش می باشد .
مشخصات این شی در ادامه این مستند تشریح می گردد.

۹,۳ به صورت موردی (استعلام تراکنش) getLimitedTransaction

در این متد شما می توانید مشخصات یک تراکنش خاصی را بر اساس پارامترهای مشخص که در ادامه آمده است دریافت کنید .

پارامترهای ورودی

- merchantId
- invoiceNo
- amount

توسط این متد پس از انجام موفق تراکنش می توان وضعیت تراکنش را استعلام نمود.



خروجی این سرویس شی ای از نوع TransactionModel می باشد .

مشخصات این شی در ادامه این مستند تشریح می گردد.

نکته ۱ : این متد صرفا نتیجه و وضعیت تراکنش صورت گرفته رو به صورت لحظه ای ارایه کرده و هیچ تاثیری در وضعیت تراکنش ندارد.

نکته ۲ : جهت استفاده از این سرویسها ، وب سرویس Verify خود را بروزرسانی نمایید .

۹,۴ استعلام تراکنش بر اساس توکن به صورت موردی TransactionInquiry

در این متد شما می توانید مشخصات یک تراکنش خاصی را بر اساس پارامترهای مشخص که در ادامه آمده است دریافت کنید .

پارامترهای ورودی

- token
- merchantId

توسط این متد پس از انجام موفق تراکنش می توان وضعیت تراکنش را استعلام نمود.

خروجی این سرویس شی ای از نوع TransactionModel می باشد .

مشخصات این شی در ادامه این مستند تشریح می گردد.

نکته ۱ : این متد صرفا نتیجه و وضعیت تراکنش صورت گرفته رو به صورت لحظه ای ارایه کرده و هیچ تاثیری در وضعیت تراکنش ندارد.

نکته ۲ : جهت استفاده از این سرویسها ، وب سرویس Verify خود را بروزرسانی نمایید .

۹,۵ مشخصات شی TransactionModel

این شی خروجی تمامی متدهای گزارشگیری و استعلامات محدود پیش بینی شده در این مجموعه سرویسها می باشد.

شرح فارسی	مقدار	نوع مشخصه	نام مشخصه
شناسه پذیرنده	[A-Z0-9]{4}	string	MERCHANTID
شماره / شناسه فاکتور	[0-9]{1,12}	string	invoiceNo



TRANSDATE	string	تاریخ شمسی با فرمت yyyy/MM/dd	تاریخ انجام تراکنش
RESULTCODE	string	[1-9]{3}	نتیجه انجام تراکنش *
AMOUNT	string	Numeric	مبلغ تراکنش
PAYMENTID	string	[0-9]{1,18}	شناسه پرداخت
REFERENCENUMBER	string	[0-9]{8,12}	شماره ارجاع **
VERIFYDATE	string	تاریخ شمسی با فرمت yyyy/MM/dd	تاریخ انجام تاییدیه تراکنش از سمت پذیرنده ***
VERIFYRESPONSE	string		پاسخ تاییدیه تراکنش ***
SPECIALPAYMENTID	string	[0-9]{1,30}	شناسه پرداخت ویژه
EXTRAPARAM1	string	[a-zA-z0-9]{0-255}	پارامتر اضافه ۱
EXTRAPARAM2	string	[a-zA-z0-9]{0-255}	پارامتر اضافه ۲
EXTRAPARAM3	string	[a-zA-z0-9]{0-255}	پارامتر اضافه ۳
EXTRAPARAM4	string	[a-zA-z0-9]{0-255}	پارامتر اضافه ۴
SETTLEMENTDATE	string	تاریخ شمسی با فرمت yyyy/MM/dd	تاریخ تسویه ***
ROWNUMBER	string	Numeric	شماره ردیف

*- نتیجه انجام عملیات پرداخت ، مراجعه شود به ضمیمه اول

** - شماره ارجاع ، یک شناسه یکتا تولید شده در سوئیچ درگاه پرداخت در صورت معتبر بودن تراکنش فارق از نتیجه عملیات

*** - خصیصه های مرتبط با عملیات تایید تراکنش

• VERIFYDATE : تاریخ انجام تاییدیه از سمت پذیرنده

• VERIFYRESPONSE : نتیجه عملیات تاییدیه ،

○ در خصوص کدهای خطا مراجعه شود به ضمیمه اول



- نکته ۱: تاییده موفق تراکنش فقط در زمانی که این خصیصه شامل مقدار برابر مبلغ تراکنش و یا برابر با مقدار -۹۰ باشد.
 - نکته ۲: در صورتی که این دو خصیصه فاقد مقدار باشد به معنی عدم وقوع عملیات تاییدیه و بازگشت وجه به حساب دارنده کارت است.
- ***- تاریخ تسویه ، با توجه به الزام شبکه پرداخت کارت تسویه تراکنشهای درگاه پرداخت به صورت تک سیکلی و در سیکل اول شاپرکی انجام خواهد شد.(روز بعد از انجام تراکنش)

۱۰ انجام تراکنش تسهیم

تراکنش تسهیم به تراکنشی گفته می شود که دارای بیش از یک حساب ذینفع باشد و مبالغ به نسبتی بین تمامی حسابهای ذینفع در قالب یک تراکنش تقسیم گردد.

در شرکت کارت اعتباری ایران کیش به جهت حفظ انعطاف پذیری مبلغ کل و مبالغی که می بایست بین حسابهای پذیرنده واریز گردد ، از مرجع انجام تراکنش و توسط پذیرنده با شرایطی که در ادامه تشریح می گردد در اختیار درگاه پرداخت قرار می گیرد و تقسیم مبالغ توسط سوئیچ درگاه پرداخت این شرکت انجام نمی شود.

۱۰.۱ نکات مهم در انجام یک تراکنش تسهیم

- انجام تراکنش تسهیم نیازمند راه اندازی این سرویس توسط این شرکت می باشد و به صورت پیش فرض برای تمامی پذیرندگان عملیاتی نیست.
- انجام تراکنش تسهیم نیازمند ارائه پارامترهای خاص و مقادیر مورد انتظار سیستم پرداخت می باشد و در صورت عدم ارائه این اقلام اطلاعاتی تراکنش به عنوان یک تراکنش معمولی در نظر گرفته می شود و با حساب پیش فرض تسویه خواهد شد.
- تراکنش تسهیم در حال حاضر فقط بر روی راهکار مبتنی بر **Token** قابل ارائه می باشد.
- فارغ از تعداد شباهای تعریف شده برای هر پذیرنده ، در هر پرداخت حداکثر تعداد ۱۰ شبا می تواند در تراکنش شرکت نمایند.

۱۰.۲ پارامترهای ضروری برای انجام یک تراکنش تسهیم

پارامتر ExtraInfo3

مقدار این پارامتر همیشه می بایست برابر با مقدار "۱۱" باشد.



پارمتر ExtraInfo4

مقدار این پارامتر از الگوی زیر تبعیت می کند و شامل ردیف قرار گیری تعریف شباهای ذینفع تراکنش و مبالغ تسویه هر شبا است.

$^([0-9]{1}, [1-9]{1}[0-9]{3,11};)\{2,10\}$$

نکته: شماره ردیف های شباهای ذینفع از عدد ۰ شروع می شود.

مثال زیر نحوه ارائه یک دستور تسهیم برای یک تراکنش ۲ حسابی با مبلغ کل ۲۵۰۰ ریال را نشان می دهد. به حساب ردیف ۰ مبلغ ۱۵۰۰ ریال و به حساب ردیف ۱ مبلغ ۱۰۰۰ ریال واریز می گردد.

```
ExtraParam3 = "11";
```

```
ExtraParam4 = "0,1500;1,1000;";
```

۱۰,۳ کد نمونه Client برای ارائه در خواست تراکنش تسهیم

```
using (var client = new KicccPaymentSystem.TokensClient())
{
    var tokenInfo = client.MakeSpecialToken(
        "2000",
        "****",
        "1357902468",
        "246802468101245089",
        null,
        "http://www.kiccc.com/paymentresult",
        "تسهیم تستی پرداخت",
        null,
        null,
        "11",
        "0,1500;1,1000;");

    //
    // your code block
    //
}
```

۱۱ سرویس ذخیره و بازیابی اطلاعات کارت

برای سهولت و تسریع استفاده از درگاه پرداخت شرکت کارت اعتباری ایران کیش توسط دارندگان کارت بانکی مورد استفاده قرار می گیرد.



۱۱,۱ نکات مهم در انجام ذخیره و بازیابی کارت

- انجام ذخیره و بازیابی اطلاعات کارت ارائه پارامترهای خاص و مقادیر مورد انتظار سیستم پرداخت می باشد و در صورت عدم ارائه این اقلام اطلاعاتی تراکنش به عنوان یک تراکنش معمولی در نظر گرفته می شود.
- فرایند ذخیره و بازیابی اطلاعات کارت در حال حاضر فقط بر روی راهکار مبتنی بر Token قابل ارائه می باشد.
- ذخیره کارت زمانی انجام می شود که دارنده کارت تراکنش موفق انجام دهد.
- کارت تکراری برای یک پذیرنده با کلید یکسان ذخیره نمی شود .

۱۱,۲ سرویس ذخیره کارت

پارامتر ExtraInfo3

مقدار این پارامتر همیشه می بایست برابر با مقدار "۱" باشد.

پارامتر ExtraInfo4

مقدار این پارامتر شناسه منحصر به فرد شخص صاحب کارت می باشد. مثل شماره تلفن یا نام کاربری.

۱۱,۳ سرویس بازیابی کارت

- قبل از دریافت توکن با استفاده از متد GetCardsPerKey اطلاعات کارت به همراه کلید برای پذیرنده ارسال می شود (این متد در سرویس verify می باشد) که شامل کلید و شماره کارت می باشد سپس با استفاده از متد دریافت توکن کلید را برای درگاه پرداخت ایران کیش ارسال مینمایید که منجر به نمایش اطلاعات کارت در صفحه پرداخت می شود.

۱۱,۴ فراخوانی متد GetCardsPerKey

با توجه به ورودی های این متد تمامی کارت های ذخیره شده با همراه کد به ازای پذیرنده و کلید ارسال می شود.

پارامترهای ورودی GetCardsPerKey

- MerchsntId : شناسه پذیرنده



• CardKey: شناسه ای که توسط پذیرنده ارسال می شود مثل شماره تلفن یا نام کاربری

مقدار بازگشتی لیستی از CardModel شامل کارت و کد اختصاص یافته به کارت می باشد.

۱۱,۵ مشخصات شی CardModel

شرح فارسی	مقدار	نوع مشخصه	نام مشخصه
شماره کارت	[0-9]{16,19}	string	CardNo
شماره کد کارت	[0-9]{1,50}	string	HCode

پارامتر ExtraInfo3

مقدار این پارامتر همیشه می بایست برابر با مقدار "۳" باشد.

پارامتر ExtraInfo4

مقدار این پارامتر HCode می باشد که از سرویس GetCardsPerKey دریافت شده است.

نکته: در صورتی که مشخصات کارت تغییر کند با کلیدی که از قبل ارسال شده کارت جدید ذخیره

می شود.

۱۲ سرویس پرداخت قبض

برای پرداخت قبوض با شناسه پرداخت و شناسه قبض از این سرویس استفاده می شود.

۱۲,۱ نکات مهم در انجام پرداخت قبض

- ارائه پارامترهای خاص و مقادیر مورد انتظار سیستم پرداخت می باشد و در صورت عدم ارائه این اقلام اطلاعاتی تراکنش به عنوان یک تراکنش معمولی در نظر گرفته می شود.
- فرایند ذخیره و بازیابی اطلاعات کارت در حال حاضر فقط بر روی راهکار مبتنی بر Token قابل ارائه می باشد.
- مبلغ وارد شده می بایست مطابق شناسه پرداخت باشد .
- برای دریافت توکن می بایست از MakeSpecialToken استفاده کرد



۱۲.۲ پارامتر های ارسالی برای دریافت توکن

پارامتر ExtraInfo2

مقدار این پارامتر همیشه می بایست برابر با مقدار "10" باشد.

پارامتر ExtraInfo3

مقدار این پارامتر شناسه قبض می باشد.

پارامتر ExtraInfo4

این پارامتر شناسه پرداخت می باشد .

۱۳ سرویس های تایید خاص و عودت مبلغ تراکنش / Reverse

این سرویس ها جهت برگشت مبلغ تراکنش توسط پذیرنده بکار می رود . در این سرویس پذیرنده می تواند حداکثر ۳۰ دقیقه پس از تایید تراکنش نسبت به برگشت مبلغ به حساب دارنده کارت اقدام نماید . لازم به ذکر است جهت استفاده از این امکان پذیرنده باید جهت تایید تراکنش از سرویس خاصی که در ادامه توضیح داده شده است استفاده نماید . در صورتی که پس از مدت ۳۰ دقیقه بعد از تایید تراکنش توسط پذیرنده دستور برگشت به درگاه پرداخت ارسال نگردد، تراکنش به صورت خودکار تایید شده تلقی شده و دستور تسویه به سویچ های بالاسری ارسال خواهد گردید.

۱۳.۱ سرویس تایید تراکنشهای خاص

این سرویس جایگزین تایید تراکنش های عادی مورد استفاده قرار می گیرد و در صورت نیاز به عودت مبلغ تراکنش فراخوانی آن الزامی می باشد .

```
Response<ApiSpecialVerifyResponse> KicccSpecialVerification(string token, string merchantId, string referenceNumber);
```

- پارامترهای ورودی :

- Token
- merchantId
- referenceNumber

توضیحات مورد نیاز در خصوص پارامترهای فوق مطابق متد تایید تراکنش عادی می باشد که در بخش های قبلی آرایه گردیده است .

**- شی خروجی یا پاسخ**

مقدار خروجی یا پاسخ این سرویس شی ای از نوع `Response<ApiSpecialVerifyResponse>` می باشد که توضیحات آن به شرح ذیل می باشد :

نام	نوع	عنوان
code	String	کد پاسخ
Description	String	شرح پاسخ

- کد پاسخ در درخواستهایی که با موفقیت انجام شده است مقدار 00 می باشد .

نکته ی اول : در صورتی که پذیرنده نیاز به عودت مبلغ تراکنش تا حداکثر زمان ۳۰ دقیقه پس از تایید را داشته باشد باید قبل از استفاده از سرویس عودت از سرویس فوق جهت تایید استفاده نماید . در صورت استفاده از سرویس تایید تراکنش عادی، امکان عودت مبلغ تراکنش بعد از تایید وجود نخواهد داشت و پذیرنده می بایست از سرویسهای ویژه ریفاند که توسط شرکت کارت اعتباری ایران کیش و در مستند جداگانه ارائه می شود استفاده نماید .

نکته ی دوم : در صورتی که پس از انجام تراکنش توسط دارنده کارت از سرویس تایید عادی جهت تایید تراکنش استفاده گردد امکان استفاده از این سرویس وجود نخواهد داشت و تراکنش جهت تسویه به سویچ بالاسری ارسال خواهد گردید.

۱۳،۲ سرویس عودت مبلغ تراکنش قبل از تسویه

این سرویس جهت عودت مبلغ تراکنش به دستور پذیرنده و در بازه ی زمانی حداکثر ۳۰ دقیقه بعد از تایید تراکنش خاص مورد استفاده قرار میگیرد .

```
Response<ApiReverseResponse> KicccReverse(string token, string merchantId, string referenceNumber);
```

- پارامترهای ورودی :

- Token
- merchantId
- referenceNumber

- توضیحات مورد نیاز در خصوص پارامترهای فوق مطابق متد تایید تراکنش عادی می باشد که در بخش های قبلی ارائه گردیده است .

- شی خروجی یا پاسخ



مقدار خروجی یا پاسخ این سرویس شی ای از نوع `Response< ApiRevereseResponse >` می باشد که توضیحات آن به شرح ذیل می باشد:

عنوان	نوع	نام
کد پاسخ	String	code
شرح پاسخ	String	Description

- کد پاسخ در درخواستهایی که با موفقیت انجام شده است مقدار 00 می باشد .

۱۴ ضمیمه اول

توضیحات	شرح
100	تراکنش با موفقیت انجام شد
110	انصراف دارنده کارت
120	موجودی حساب کافی نمی باشد
121	مبلغ تراکنشهای کارت بیش از حد مجاز
130	اطلاعات کارت نا درست می باشد
131	رمز کارت اشتباه است
132	کارت مسدود است
133	کارت منقضی شده است
140	زمان مورد نظر به پایان رسیده است
150	خطای داخلی بانک
160	خطای انقضای کارت و یا اطلاعات CVV2 اشتباه است
166	بانک صادر کننده کارت شما مجوز انجام تراکنش را صادر نکرده است
167	خطا در مبلغ تراکنش
200	مبلغ تراکنش بیش از حدنصاب مجاز
201	مبلغ تراکنش بیش از حدنصاب مجاز برای روز کاری
202	مبلغ تراکنش بیش از حدنصاب مجاز برای ماه کاری
203	تعداد تراکنشهای مجاز از حد نصاب گذشته است
499	خطای سیستمی ، لطفا مجددا تلاش فرمایید



500	خطا در تایید تراکنش های خرد شده
501	خطا در تایید تراکتش ، ویژگی تایید خودکار
502	آدرس آی پی نا معتبر
503	پذیرنده در حالت تستی می باشد ، مبلغ نمی تواند بیش از حد مجاز تایین شده برای پذیرنده تستی باشد
504	خطا در بررسی الگوریتم شناسه پرداخت
505	مدت زمان لازم برای انجام تراکنش تاییدیه به پایان رسیده است
506	پذیرنده یافت نشد
507	توکن نامعتبر/طول عمر توکن منقضی شده است
508	توکن مورد نظر یافت نشد و یا منقضی شده است
509	خطا در پارامترهای اجباری خرید تسهیم شده
510	خطا در تعداد تسهیم |مبالغ کل تسهیم مغایر با مبلغ کل ارائه شده | خطای شماره ردیف تکراری
511	حساب مسدود است
512	حساب تعریف نشده است
513	شماره تراکنش تکراری است
514	پارامترهای ضروری برای طرح آسان خرید تامین نشده است
515	کارت مبدا تراکنش مجوز انجام عملیات در طرح آسان خرید را ندارد
516	پذیرنده مجوز انجام تراکنش در طرح آسان خرید را ندارد
517	توکن موفق و عدم ورود به درگاه
518	توکن موفق و عدم انجام تراکنش
519	خطا در پارامترهای ورودی دریافت توکن
520	(خطا در تخصیص توکن به مرچنت (کمبود منابع
521	پذیرنده با شناسه ارائه شده یافت نشد / غیر فعال است
522	پیکره بندی سوئیچ نا معتبر
523	قبض قبلا پرداخت شده است
524	شماره فاکتور نامعتبر
525	شناسه پذیرنده نا معتبر
526	آدرس مربوط به دریافت پاسخ تراکنش نا معتبر
527	خطای عمومی



528	شماره ارجاع تراکنش نامعتبر
529	خطا در پارامترهای ورودی متد تایید تراکنش
-80	تراکنش نامعتبر / تراکنش یافت نشد
-51	درخواست غیر مجاز برای تاییدیه
-90	تراکنش قبلا تایید شده است
-30	تراکنش قبلا برگشت خورده است
-20	وجود کاراکترهای غیر مجاز در درخواست
-50	طول رشته درخواست غیر مجاز است
-81	خطای داخلی بانک
530	(تراکنش ناموفق) تاییدیه تراکنش ناموفق
531	در حال حاضر امکان انجام تراکنش به دلیل اعمال تغییرات بروی سوئیچ میسر نمی باشد
532	بانک پذیرنده مجوز انجام تراکنش را صادر نکرده است
540	الگوریتم شناسه خرید نامعتبر است
00	عملیات تایید تراکنش خاص و یا عودت با موفقیت انجام شد



جدول ۱

مقادیر برگشتی خطا در تایید تراکنش :

توضیحات	کد
وجود کاراکترهای غیر مجاز در درخواست	-۲۰
تراکنش قبلا برگشت خورده است	-۳۰
طول رشته درخواست غیر مجاز است	-۵۰
خطا در درخواست	-۵۱
تراکنش مورد نظر یافت نشد	-۸۰
خطای داخلی بانک	-۸۱
تراکنش قبلا تایید شده است	-۹۰

جدول ۲

آدرس صفحه پرداخت :

<https://ikc.shaparak.ir/TPayment/Payment/index>

آدرس WSDL جهت فراخوانی وب سرویس دریافت Token :

<https://ikc.shaparak.ir/TToken/Tokens.svc>

آدرس WSDL جهت فراخوانی سرویس تایید تراکنش :

<https://ikc.shaparak.ir/TVerify/Verify.svc>