

مستند سرویس های پذیرندگان سامانه اعتبارینو

نام سند: مستند سرویس های پذیرندگان سامانه اعتبارینو	نسخه: ۳,۸	تاریخ آخرین نسخه ۱۴۰۰/۰۴/۰۱
تهیه کننده: عدل دوست مدیر فنی شرکت فناوران مالی فراز	تأیید کننده: آزادانی معاونت پروژه های شرکت فناوران مالی فراز	رده: همکاران تجاری

فهرست:

۳	مقدمه :
۳	مراحل انجام عملیات پرداخت اقساطی :
۳	آدرس پایه سرویس‌های پذیرندگان سامانه اعتبارینو :
۴	مشخصات فنی پیاده سازی سرویس‌ها:
۴	۱. سرویس درخواست توکن پرداخت (request-payment-token)
۸	۲. انتقال کاربر به درگاه پرداخت اعتبارینو:
۸	۳. بازگشت کاربر به سایت پذیرنده :
۹	۴. سرویس نهایی سازی خرید (verify-payment) :

شماره ی ویرایش: ۳,۸	مستند سرویس های پذیرندگان آنلاین اعتبارینو	
صفحه ی ۳ از ۱۲		

مقدمه:

مستند حاضر با هدف راهنمایی پذیرندگان آنلاین سامانه اعتبارینو جهت اتصال به سرویس های یکپارچه سازی وبسایت پذیرنده و درگاه پرداخت اعتبارینو تهیه شده است. روش اتصال به این درگاه از سمت پذیرنده تا حد ممکن مشابه با درگاه های پرداخت نقدی بانکی طراحی شده است تا با کمترین هزینه توسط پذیرندگان قابل پیاده سازی باشد.

جهت اتصال به درگاه پرداخت اعتبارینو، لازم است پذیرنده قبلاً کد ترمینال، کد فروشنده، نام کاربری و کلمه عبور را از واحد پشتیبانی فنی شرکت فراز دریافت کرده باشد.

مراحل اتصال از طرف پذیرندگان به شرح زیر می باشد:


مراحل انجام عملیات پرداخت:

- ۱- فراخوانی سرویس درخواست توکن پرداخت، در زمان انجام خرید (انتخاب درگاه پرداخت اعتبارینو جهت پرداخت اعتباری) برای مشتری دارای اعتبار در سامانه
- ۲- انتقال کاربر (Redirect) به صفحه درگاه پرداخت اعتبارینو به همراه توکن دریافتی از سرویس ۱
- ۳- انجام خرید در درگاه اعتبارینو توسط کاربر (شامل: لاگین، انتخاب اعتبار و تأیید خرید)
- ۴- انتقال کاربر (Redirect) به صفحه اعلام شده وبسایت پذیرنده به همراه پارامترهای مربوطه
- ۵- فراخوانی سرویس نهایی سازی خرید توسط پذیرنده

آدرس پایه سرویس های پذیرندگان سامانه اعتبارینو:

سرویس های طراحی شده برای درگاه اعتبارینو با پروتکل RESP API و قالب پیام JSON می باشد و آدرس پایه تمامی سرویس ها برابر با آدرس زیر می باشد و آدرس اختصاصی هر سرویس در ادامه آدرس زیر قرار می گیرد:

<https://{API-domain}/gateway/>

شماره‌ی ویرایش: ۳,۸	مستند سرویس‌های پذیرندگان آنلاین اعتبارینو	
صفحه‌ی ۴ از ۱۲		

مشخصات فنی پیاده‌سازی سرویس‌ها:

۱. سرویس درخواست توکن پرداخت (request-payment-token)

Title	درخواست توکن پرداخت
URL	/public/merchant/request-payment
Method	POST
URL Params	None
Data Params	<p>Body{</p> <p>terminalCode: string: کد ارائه شده برای ترمینال پذیرنده</p> <p>terminalUser: string: نام کاربری</p> <p>terminalPass: string: رمز فراخوانی</p> <p>merchantCode: string: کد فروشنده</p> <p>merchantRefCode: number: کد یکتای سفارش فروشنده (منحصربه‌فرد)</p> <p>paymentItems:</p> <p> productGroup: number: کد گروه کالا</p> <p> (fهرست گروه کالایی مرجع از بخش فنی فراز دریافت می‌گردد)</p> <p> amount: number: مبلغ این گروه کالا</p> <p> description: string: شرح</p> <p>}}</p> <p>description [string]: شرح (غیرالزامی)</p>

شماره ی ویرایش: ۳,۸	مستند سرویس های پذیرندگان آنلاین اعتبارینو	
صفحه ی ۵ از ۱۲		

	<p>آدرس صفحه ای که بعد از اتمام پرداخت کاربر به آن آدرس فرستاده می شود: returnUrl [string]:</p> <pre> } Example: { "terminalCode": 10001, "terminalUser": "user", "terminalPass": "pass", "merchantCode": "AABBCC1", "merchantRefCode": "100000001", "paymentItems": { productGroup: 1001, amount: 1000000, description: "desc", } "description": "جهت خرید اعتباری کالا از درگاه اعتبارینو", "returnUrl": "http://examplemerchant.com/landing/" } </pre>
Success Response	<p>کد فرانس برای این پرداخت</p> <p>Example:</p> <p>HttpStatusCode: 200</p> <p>Body: ABCD</p>
Error Response	<p>در صورتی که ترمینال تعریف نشده باشد:</p> <p>HttpStatusCode: 400</p> <p>Body: {</p> <pre> "message": "ACCESS_DENIED", "code": -1 </pre>

شماره‌ی ویرایش: ۳,۸	مستند سرویس‌های پذیرندگان آنلاین اعتبارینو	
صفحه‌ی ۱۲ از ۱۶		

}

در صورتی که نام کاربری ترمینال صحیح نباشد:

HttpStatusCode: 400

Body: {

"message": " ACCESS_DENIED" ,

"code": -1

}

در صورتی که گروه‌های کالایی صحیح نباشد

HttpStatusCode: 400

Body: {

"message": "invalid_payment_item" ,

"code": -1

}

در صورتی که رمز عبور ترمینال صحیح نباشد:

HttpStatusCode: 400

Body: {

"message": " ACCESS_DENIED",

"code": -1


}

در صورتی کد فروشنده صحیح نباشد:


HttpStatusCode: 400

Body: {

"message": "merchant_not_found",

شماره ی ویرایش: ۳,۸	مستند سرویس های پذیرندگان آنلاین اعتبارینو	
صفحه ی ۷ از ۱۲		

	<pre>"code": -1 }</pre> <p>در صورتی که پارامترهای درخواست توکن مانند نوع داده ها یا ساختار گروه های کالایی یا کد یکتای سفارش وارد شده صحیح نباشد:</p> <p>Body: 400 Content: {</p> <pre> "message": "BAD_INPUT", "code": -1 }</pre>
--	--

شماره ی ویرایش: ۳,۸	مستند سرویس های پذیرندگان آنلاین اعتبارینو	
صفحه ی ۸ از ۱۲		

۲. انتقال کاربر به درگاه پرداخت اعتبارینو:

پس از فراخوانی سرویس درخواست توکن و دریافت کد پاسخ، کاربر به صفحه درگاه پرداخت اعتبارینو با روش Get انتقال (Redirect) داده می شود و عملیات انتخاب اعتبار و تأیید خرید را انجام خواهد داد. پارامترهای موجود در این انتقال به شرح زیر است:

آدرس URL انتقال کاربر:

`https://{panel-domain}/gateway/public/ipg?token={token}`

پارامترهای ارسالی:

Request Param: token	کد ایجاد شده بعد از فراخوانی سرویس درخواست توکن
--------------------------------	---


۳. بازگشت کاربر به سایت پذیرنده:

پس از انجام عملیات تأیید خرید توسط مشتری، کاربر به صفحه Landing تعیین شده در درخواست ایجاد فاکتور، ارسال (Redirect) می شود. این انتقال با استفاده از متد Post می باشد و پارامترهای زیر را شامل خواهد شد:

merchantRefCode	کد یکتای سفارش مشتری
amount	مبلغ مجموع
result	نتیجه تراکنش (در صورت موفقیت، مقدار این پارامتر ok خواهد بود) در غیر این صورت حاوی متن خطا می باشد.
referenceCode	کد مرجع خرید (یکتا) تولید شده توسط اعتبارینو برای هر خرید


نکته: در صورتی که خریدار در حین عملیات پرداخت، گزینه انصراف را انتخاب کند، در هنگام انتقال به سایت پذیرنده مقدار پارامتر result برابر با "canceled_by_user" و مقدار پارامتر referenceCode خالی خواهد بود.

	<pre> "result": "ok" } OK Example: HttpStatusCode: 200 Body: 2F160B1 </pre>
Error Response	<p>در صورتی که ترمینال تعریف نشده باشد:</p> <pre> HttpStatusCode: 400 Body: { "message": "ACCESS_DENIED", "code": -1 } </pre> <p>در صورتی که نام کاربری ترمینال صحیح نباشد:</p> <pre> HttpStatusCode: 400 Body: { "message": " ACCESS_DENIED" , "code": -1 } </pre> <p>در صورتی که رمز عبور ترمینال صحیح نباشد:</p> <pre> HttpStatusCode: 400 Body: { "message": " ACCESS_DENIED", "code": -1 } </pre> <p>در صورتی که کد فروشنده صحیح نباشد:</p> <pre> HttpStatusCode: 400 Body: { "message": "merchant_not_found", </pre>

شماره ی ویرایش: ۳,۸	مستند سرویس های پذیرندگان آنلاین اعتبارینو	
صفحه ی ۱۱ از ۱۲		

	<pre> "code": -1 } در صورتی که پارامترهای وارد شده صحیح نباشد: HttpStatusCode: 400 Body: { "message": "BAD_INPUT", "code": -1 } </pre>
--	--

نکته: عملیات پرداخت تنها در صورتی موفق فرض خواهد شد که پس از انتقال کاربر به سایت پذیرنده، سرویس نهایی سازی خرید، با موفقیت از طرف پذیرنده فراخوانی گردد. در غیر این صورت، حتی با انتقال موفق کاربر به سایت پذیرنده در صورتی که طی مدت مشخص (۲۰ دقیقه) فراخوانی سرویس نهایی سازی خرید، صورت نپذیرد، تراکنش پرداخت برگشت خواهد خورد و عملیات ناموفق فرض می شود.

شماره ی ویرایش: ۳,۸	مستند سرویس های پذیرندگان آنلاین اعتبارینو	
صفحه ی ۱۲ از ۱۲		

پیوست ها

۱. آدرس دریافت فایل گروه های کالایی مرجع

<https://api.etebarino.com/gateway/attachment/download/2021-07-05/1625482479336EtebarinoProductGroups.txt>

۲. آدرس پایه سرویس های پذیرندگان سامانه اعتبارینو

<http://api.etebarino.com>

۳. آدرس پایه درگاه اعتبارینو

<http://panel.etebarino.com>