

اتصال نرم افزارهای مالی پذیرنده ها به سامانه رزپرداخت برای پرداخت سریع از طریق webApi

تعاریف :

- webApiUserName : نام کاربری اختصاصی این فروشنده
- webApiPassword : پسورد اختصاصی این فروشنده
- orderId : شماره سفارش در سیستم خودتان (توجه کنید که مقدار این فیلد شامل خط تیره - نباشد.)
- shopId : شماره پذیرنده در رزپرداخت
- price : مبلغ پرداخت توسط رزپرداخت
- nationalCode : کد ملی پرداخت کننده
- datetime : تاریخ ثبت سفارش که فرمت آن به این صورت باشد : yyyy;MM;dd;hh:mm
- در تمام توابع، پاسخ خطا با شماره وضعیت ۴۰۶ بازگشت داده می شود.

پرداخت :

(۱) در ابتدا با ترکیب برخی اطلاعات، رشته ای به عنوان "کلیدپرداخت"، به صورت زیر ساخته شود :

```
string paymentKey = webApiUserName-webApiPassword-orderId-nationalCode-price-shopId-datetime;
```

توجه کنید : "کلیدپرداخت" در رزپرداخت، کلید اختصاصی برای هر تراکنش در هر فروشگاه است .

(۲) پذیرنده با فراخوانی لینک زیر، اطلاعات پرداختی را به رزپرداخت ارسال می کند :

```
https://rozpardakht.ir/api/payment/pay/paymentKey
```

- با فراخوانی این لینک، رزپرداخت اطلاعات و موجودی این کاربر را بررسی می کند و به صورت یک رشته پاسخ می دهد. که پاسخ ها به این صورت هستند :
 - "OK" : مشتری موجودی لازم برای این پرداخت را دارد و رمز یکبار مصرف برای وی ارسال خواهد شد.
 - عدد منفی : نمایش دهنده ی یک خطا هست که در لیستی در انتهای مستند آمده است.
- در صورتی که خطا وجود نداشته باشد، کد یکبار مصرف برای مشتری ارسال خواهد شد.

(۳) سپس در نرم افزار مالی، صندوق دار از مشتری کد ارسال شده را درخواست می کند. مشتری کد پیامک شده به موبایل خود را به صندوق دار ارائه می دهد. نرم افزار کد را دریافت می کند و بعد :

- در ابتدا این رشته را ایجاد کنید :

```
var key=paymentKey+"-"+password;
```

- و سپس این لینک را فراخوانی کنید :

```
https://rozpardakht.ir/api/payment/verifypassword/key
```

در صورت صحت پسورد، رشته ای به منزله ی رشته ی خاص این پرداخت، پاسخ تابع خواهد بود.

سپس رشته ی زیر را بسازید :

```
var key=paymentKey+"-"+invoiceToken;
```

و سپس برای تایید نهایی پرداخت، لینک زیر فراخوانی شود :

<https://rozpardakht.ir/api/payment/confirmpayment/key>

نرم افزار شما تابع زیر را جهت تایید نهایی پرداخت صدا میزند و اطلاعات درخواستی را ارسال می کند.
در صورتی که نتیجه یک عدد مثبت باشد، پرداخت با موفقیت انجام و نهایی شده است و شماره‌ی صورتحساب ثبت شده در رزپرداخت برگردانده شده است. در غیر این صورت هیچ پرداخت یا کاهش موجودی انجام نشده است.

استعلام پرداخت :

- برای این کار لینک زیر را به همراه کلیدپرداخت، فراخوانی کنید .

<https://rozpardakht.ir/api/payment/inquiry/paymentKey>

- با فراخوانی این لینک، از سامانه رزپرداخت استعلام گرفته شده و رشته‌ای به شما پاسخ داده خواهد شد.
○ پاسخ "ok" : پرداخت با موفقیت ثبت شده است.
○ پاسخ عدد منفی : در جدول شرح داده شده.

توجه بفرمایید که فاصله‌ی بین ۲ استعلام حداقل باید ۳۰ ثانیه باشد.

مرجوع کردن پرداخت :

- برای مرجوع کردن پرداخت می‌توانید لینک زیر را فراخوانی کنید .

<https://rozpardakht.ir/api/payment/cancelpayment/paymentKey>

- با ارسال "کلیدپرداخت" به این لینک، در صورت امکان، پرداخت شما لغو خواهد شد و پاسخ "ok" به شما بازگردانده می‌شود، در غیر این صورت عددی منفی پاسخ این تابع خواهد بود که شرح آنرا در جدول انتهای مستند می‌توانید مشاهده کنید.

گزارش پرداخت ها :

- برای دریافت گزارش کامل از پرداخت‌های خود، می‌توانید با مقاردهی و فراخوانی لینک زیر، کلیه پرداخت‌های آن بازه‌ی زمانی را دریافت کنید.

<https://rozpardakht.ir/api/payment/getinvoices?shopId={۰}&webApiUserName={۱}&webApiPassword={۲}&from={۳}&to={۴}>

shopId : شماره فروشگاه در رزپرداخت
webApiUserName : نام کاربری webApi فروشگاه
webApiPassword : پسورد webApi فروشگاه
from : تاریخ - از (نمونه : ۲۰۲۳/۰۸/۰۸)
to : تاریخ - تا (نمونه : ۲۰۲۳/۱۰/۹)

- پاسخ نال به معنای ارسال اطلاعات اشتباه است که میتواند شامل خطاهای شماره های ، ۲۵- ، ۲۱- ، ۲۰- ، ۱۵- باشد .
- در صورت وجود تراکنش در این بازه‌ی زمانی، لیست آن برگشت داده خواهد شد و در صورت نبود هیچ تراکنش در این بازه زمانی، لیست خالی پاسخ شما خواهد بود.

لیست خطاهای توابع وب سرویس پرداخت رزپرداخت :

موجودی کافی نمی باشد.	۱-
پرداخت با شکست مواجه شد.	۲-
این پرداخت تکراری است و قبلا انجام شده.	۳-
کلید ارسالی صحیح ساخته نشده.	۱۰-
کد ملی ارسالی صحیح نمی باشد.	۱۱-
مبلغ ارسال شده صحیح نمی باشد.	۱۲-
شماره فروشگاه صحیح نمی باشد.	۱۳-
کاربری با این کد ملی در رزپرداخت ثبت نام نشده.	۱۴-
فروشگاهی با این شماره ثبت نشده.	۱۵-
رمز وارد شده صحیح نمی باشد.	۱۶-
رمز منقضی شده.	۱۷-
پرداخت منقضی شده.	۱۸-
کد پرداخت صحیح نمی باشد.	۱۹-
در حال حاضر این همکار قابلیت فروش ندارد.	۲۰-
فروشگاه غیرفعال است.	۲۱-
فروشگاه توسط رزپرداخت غیرفعال شده است.	۲۲-
شماره سفارش نامعتبر است.	۲۳-
مبلغ نقدی ارسالی صحیح نمی باشد.	۲۴-
نام کاربری یا پسورد ارسالی فروشنده صحیح نمی باشد.	۲۵-
تاریخ ارسالی صحیح نمی باشد.	۲۶-
کاربر توسط رزپرداخت غیرفعال شده است.	۳۱-
چنین پرداختی قبلا ثبت نشده است.	۳۲-
از استعلام قبلی کمتر از ۳۰ ثانیه گذشته است و امکان استعلام مجدد یا جدید نیست.	۳۳-
خطایی در گرفتن استعلام به وجود آمده.	۳۴-
صورتحسابی با این کدپرداخت یافت نشد!	۳۵-
لغو پرداخت با شکست مواجه شد	۳۶-
مدیری با این مشخصات برای این فروشگاه یافت نشد.	۴۱-