

به نام خدا

تعاریف و واژه ها:

در این راهنما، از واژگانی استفاده شده است که بهتر است با مفهوم و منظور دقیق آن واژگان آشنا شویم.

- **پذیرنده**: شخصیت حقیقی یا حقوقی ای که در وب سایت ثبت نام کرده است و اقدام به دریافت خدمات پرداخت آنلاین نموده است، از این پس ((پذیرنده)) خوانده میشود.
- **پرداخت کننده (یا خریدار)**: کاربری که از طریق درگاه های بانکی متصل، اقدام به پرداخت وجه به پذیرنده می نماید، ((پرداخت کننده)) یا ((خریدار)) نام دارد.
- **درگاه عامل**: عاملیت اصلی اجرای عملیات پرداخت، هر کدام از شرکت های پرداخت الکترونیک که دارای مجوز PSP از بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و شرکت شبکه الکترونیک پرداخت کارت "شاپرک" هستند و طرف قرارداد با ایران درگاه هستند و عملیات پردازش تراکنش ها تحت شبکه شتاب و بانک ها را انجام میدهند، از این پس "درگاه عامل" خوانده می شوند. به طور مثال شرکت پرداخت الکترونیک به پرداخت ملت "درگاه عامل" خوانده می شود.
- **شاپرک**: نام اختصاصی شرکت شبکه الکترونیک پرداخت کارت است که به عنوان مجری و رگولاتوری اجرای عملیات پردازش تراکنش های مبتنی بر "کارت های شتاب" در بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران تعیین شده است.
- **شناسه شناسایی**: برای درگاه هایی که پذیرنده از نوع غیر مستقیم در ایران درگاه ایجاد می کند یک شناسه شناسایی تعریف می شود. این شناسه در همه جا با عنوان merchant_code شناخته می شود. این شناسه تعریف کننده ی این است که تراکنشی که قرار است انجام شود، مربوط به کدام درگاه و کدام پذیرنده است و بدون این شناسه مکان ایجاد یا اعتبارسنجی تراکنش ممکن نیست.
- **شناسه تراکنش**: در آغاز ایجاد هر تراکنش در درگاه های غیر مستقیم به ازای هر تراکنش یک شناسه برای آن تراکنش ایجاد می شود که این شناسه در ادامه با عنوان authority شناخته می شود. این شناسه نشانگر صحت تراکنش است و در صورتی که این شناسه در ادامه روند تراکنش به صورت اشتباه ارسال شود، ادامه روند تراکنش ممکن نمی باشد.

پیش نیاز ها

سروری که میزبانی وب سایت پذیرنده را انجام میدهد، باید دارای پکیج یا کامپوزیت زیر باشد:

- SOAP

مورد بالا کافیهست. در صورتی که از وضعیت فعال بودن یا نبودن این مورد اطلاع ندارید میتوانید با مدیر هاست یا سرور خود تماس بگیرید و موضوع را جویا شوید. این مورد بسیار رایج و عمومی است و معمولاً روی تمامی سرورها و هاست ها به طور پیش فرض نصب و فعال هستند.

URL دسترسی به وب سرویس ایران درگاه: <https://dargaah.com/wsdl>

قبل از هر چیزی از نصب بودن SOAP بر روی سرور خود اطمینان حاصل نمایید.

با استفاده از این url می توان فایل wsdl وب سرویس را مشاهده کرد.
روند پرداخت توسط درگاه واسط پرداخت ایران درگاه به ترتیب به صورت زیر می باشد:

۱. در ابتدا به آدرس فایل wsdl متصل شده و فایل wsdl را دریافت کنید.

مثال:

```
$client = new SoapClient('https://dargaah.com/wsdl', ['encoding' => 'UTF-8']);
```

۲. با ارسال اطلاعات با استفاده از متد IRDPayment یک کد شناسایی (Authority) دریافت کنید.

مثال:

```
$result = $client->IRDPayment([
    'merchantID' => 'YOUR_MERCHANT_ID',
    'amount' => 'AMOUNT IN IRAN RIAL',
    'callbackURL' => 'YOUR_CALLBACK_URL',
    'mobile' => '09131234567',
    'orderId' => 'YOUR_ORDER_ID',
    'description' => 'PAYMENT DESCRIPTION',
    'cardNumber' => 'CUSTOMER CARD NUMBER'
]);
```

مقادیر بازگشتی

یک شیء با پارامترهای زیر می باشد:

- **status**: کد خطای وضعیت تراکنش. در صورتی که برابر با ۲۰۰ باشد تراکنش موفقیت آمیز بوده است در غیر اینصورت تراکنش دارای خطا می باشد.
- **authority**: در صورت موفقیت آمیز بودن اتصال، شناسه یکتا جهت اتصال به درگاه ایران درگاه در این پارامتر قرار دارد در غیر اینصورت برابر با null می باشد.
- **message**: پیام وضعیت تراکنش در این پارامتر قرار دارد.

۳. با قراردادن کد شناسایی در انتهای آدرس پرداخت به درگاه بانک متصل شوید.

مثال:

```
Location('https://dargaah.com/ird/startpay/' . $result->authority);
```

۴. پس از بازگشت از درگاه بانک اطلاعاتی در قالب POST به آدرسی که کاربر در مرحله قبل در پارامتر callbackURL قرارداده بود، ارسال می شود.

مثال:

```
$_POST['code'] = (کد ۱۰۰ به معنای انجام تراکنش به صورت موفقیت آمیز بوده است).  
$_POST['message'] = پیغام خطای عملیات  
$_POST['authority'] = شناسه عملیات  
$_POST['amount'] = مقدار وجه پرداختی  
$_POST['pan'] = شماره کارت که با آن وجه پرداخت شده است (شماره کارت با فرمت: ۱۱۱۱-****-۱۱**-۱۱۱۱ می باشد)  
$_POST['orderId'] = شماره سفارش که کاربر در مراحل قبل ارسال کرده
```

۵. بعد از برگشت از درگاه بانک با استفاده از متد IRDVerification شماره پیگیری پرداخت را دریافت کنید.

مثال:

```
$result = $client->IRDVerification(  
    'merchantID' => 'YOUR_MERCHANT_ID',  
    'authority' => 'TRANSACTION AUTHORITY CODE',  
    'amount' => 'YOUR_TRANSACTION_AMOUNT',  
    'orderId' => 'YOUR_ORDER_ID',  
);
```

نکته: مقدار orderId باید با مقداری که در آغاز انجام تراکنش ارسال شده یکسان باشد.

مقادیر بازگشتی

مقدار بازگشتی شامل یک شیء با پارامترهای زیر می باشد:

- **refId**: در صورتی که تسویه پرداخت موفقیت آمیز باشد، شماره پیگیری پرداخت در این پارامتر قرار دارد و در صورت موفقیت آمیز نبودن تسویه مقدار آن برابر با null می باشد.
- **status**: کد وضعیت تسویه در این پارامتر قرار می گیرد. کد ۱۰۰ به معنای این است که تسویه به درستی انجام شده است و در غیر اینصورت تسویه به درستی انجام نشده است.
- **orderId**: شماره سفارش ارسالی توسط کاربر در مراحل قبل.
- **cardNumber**: شماره کارتی که عملیات پرداخت با آن انجام شده است.
- **message**: پیام تسویه در این پارامتر قرار می گیرد.

کدهای وضعیت وخطا:

پیام خطا	کد خطا
اتصال به درگاه بانک با موفقیت انجام شده است.	۲۰۰
در حال پرداخت در درگاه بانک.	۲۰۱
تراکنش با موفقیت انجام شده است.	۱۰۰
تراکنش قبلا verify شده است.	۱۰۱
تراکنش یافت نشد.	۴۰۴
کد مرجعت صحیح نمی باشد.	۴۰۳
کاربر از انجام تراکنش منصرف شده است.	-۱
اطلاعات ارسالی صحیح نمی باشد.	-۲
مبلغ تراکنش کمتر از ۱۰,۰۰۰ ریال است.	-۱۰
مبلغ تراکنش با مبلغ پرداختی یکسان نیست. مبلغ برگشت خورد.	-۱۱
شماره کارت که با آن تراکنش انجام شده است با شماره کارت ارسالی مغایرت دارد. مبلغ برگشت خورد.	-۱۲
تراکنش تکراری است.	-۱۳
شناسه تراکنش یافت نشد.	-۲۰
مدت زمان مجاز جهت ارسال به بانک گذشته است.	-۲۱
تراکنش برای بانک ارسال شده است.	-۲۲
خطا در اتصال به درگاه بانک.	-۲۳
اشکالی در فرایند پرداخت ایجاد شده است. مبلغ برگشت خورد.	-۳۰
خطای ناشناخته	-۳۱