راهنمای برنامه نویسی دروازه پرداخت Payline به همراه API تست

این راهنما صرفاً برای **برنامه نویسان** برای سهولت در اتصال اسکریپت های اختصاصی و یا عمومی به درگاه پرداخت Payline ایجاد شده است. در این PDF سعی بر آن شده که بصورت **خلاصه** و **نکته ای** موارد موجود و مهم در رابطه با اتصال به درگاه پی لاین مطرح شود.

مشخصات درگاه تست:

آدرس ارسال درخواست:

http://payline.ir/payment-test/gateway-send

آدرس درگاه پرداخت :

http://payline.ir/payment-test/gateway-<عدد مربوطه>

مثال: http://payline.ir/payment-test/gateway-12234

آدرس بررسی صحت تراکنش:

http://payline.ir/payment-test/gateway-result-second

API (برای تست استفاده می شود) :

adxcv-zzadq-polkjsad-opp13opoz-1sdf455aadzmck1244567

نکته : بدیهی است بعد از تست درگاه با قرار دادن کد API معتبر و حذف عبارت test– از لینک های ارسالی، اسکریپت برنامه نویسی شده کاملاً با درگاه پی لاین سازگار خواهد شد.

توابع از پیش نوشته شده برای استفاده از درگاه:

نکته: از تابع send برای ارسال داده ها و از تابع get برای بررسی صحت تراکنش استفاده می شود.

```
function send($url,$api,$amount,$redirect){
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$url);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_POSTFIELDS,"api=$api&amount=$amount&redirect=$redirect");
    curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, FALSE);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_RETURNTRANSFER,true);
    $res = curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $res;
}

function get($url,$api,$trans_id,$id_get){
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$url);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_POSTFIELDS,"api=$api&id_get=$id_get&trans_id=$trans_id");
    curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, FALSE);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_RETURNTRANSFER,true);
    $res = curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $res;
}
```

ارسال داده های مورد نیاز برای اتصال به درگاه Payline:

داده های مورد نیاز برای اتصال کاربر به درگاه پی لاین شامل :

1- API
2- مبلغ(amount)
3- آدرس بازگشتی

نکاتی که در رابطه با ارسال این داده ها وجود دارد شامل موارد زیر است :

1- مبلغ ارسالی باید به عدد(1000، 2000، 200000 و...) ، بیشتر از 1000**ریال** و بدون هیچ کاراکتر اضافی باشد
2- آدرس بازگشتی باید encode شده (در زبان PHP از تابع urlencode استفاده شود) باشد. در غیر این صورت **داده هایی** که با کاراکتر & از یکدیگر جدا شده اند لحاظ نخواهند شد.

پس از ارسال موفق داده ها ، پی لاین درگاه را با یک شماره خاص(id_get) برای خریدار باز می کند که برنامه نویس می بایست با این کد خریدار را به درگاه پرداخت منتقل نماید :

http://payline.ir/payment-test/gateway-<عدد مربوطه>

مثال: http://payline.ir/payment-test/gateway-12234

نکته: id_get یک عدد صحیح و بزرگتر از 0 می باشد.

نمونه ارسال داده و انتقال صفحه کاربر به درگاه پی لاین:

```
function send($url,$api,$amount,$redirect){
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$url);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_POSTFIELDS,"api=$api&amount=$amount&redirect=$redirect");
    curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, FALSE);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_RETURNTRANSFER,true);
    $res = curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $res;
}
$url = 'http://payline.ir/payment-test/gateway-send';
$api = 'adxcv-zzadq-polkjsad-opp13opoz-1sdf455aadzmck1244567';
$amount = 1000;
    $redirect = urlencode('http://localhost/get.php');
    $result = send($url,$api,$amount,$redirect);
    if($result > 0 && is_numeric($result)){
        $go = "http://payline.ir/payment-test/gateway-$result";
        header("Location: $go");
    }
    switch($result){
        case '-1':
            echo 'api ارسالی با نوع api تعریف شده در payline سازگار نیست.';
            break;
        case '-2':
            echo 'مقدار amount ریال است 1000 داده عددی نمی باشد و یا کمتر از.';
            break;
        case '-3':
            echo 'مقدار redirect رشته null است.';
            break;
        case '-4':
            echo 'درگاهی با اطلاعات ارسالی شما یافت نشده و یا در حالت انتظار می باشد.';
            break;
    }
```

بررسی صحت تراکنش ها:

بعد از کامل شدن مراحل خرید، پی لاین خریدار را با 2 متغیر trans_id و id_get به آدرس بازگشتی که به پی لاین ارسال شده است منتقل می کند.

برنامه نویس با ارسالی id_get و trans_id دریافتی ، از صحت انجام تراکنش مطمئن می شود. در صورتیکه نتیجه درخواست 1 باشد به معنای انجام صحیح تراکنش بوده و برنامه نویس می بایست اطلاعات trans_id و id_get را ذخیره نماید تا از سوء استفاده های بعدی برخی کاربران جلوگیری به عمل آید.

نمونه کد بررسی صحت تراکنش:

```
function get($url,$api,$trans_id,$id_get){
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch,CURLOPT_URL,$url);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_POSTFIELDS,"api=$api&id_get=$id_get&trans_id=$trans_id");
    curl_setopt($ch, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, FALSE);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_RETURNTRANSFER,true);
    $res = curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $res;
}
$url = 'http://payline.ir/payment-test/gateway-result-second';
$api = 'adxcv-zzadq-polkjsad-opp13opoz-1sdf455aadzmck1244567';
$trans_id = $_POST['trans_id'];
$id_get = $_POST['id_get'];
$result = get($url,$api,$trans_id,$id_get);
switch($result){
   case '-1' :
       echo 'api ارسالی با نوع api تعریف شده در payline سازگار نیست.';
       break;
   case '-2' :
       echo 'trans_id ارسال شده معتبر نمی باشد.';
       break;
   case '-3' :
       echo 'id_get ارسالی معتبر نمی باشد.';
       break;
   case '-4' :
       echo 'چنین تراکنشی در سیستم وجود ندارد و یا موفقیت آمیز نبوده است.';
       break;
   case '1' :
       echo 'تراکنش موفقیت آمیز بوده است.';
       break;
}
```