

وبسرویس درگاه اختصاصی جهان پی - وبسرویس xml

تاریخ آخرین بروزرسانی : 31 خرداد 1396

نگارش : 2.0

این وبسرویس بصورت xml پیاده سازی شده که بر روی http داده ها در قالب xml رد و بدل میگردند.

مورد استفاده از این وبسرویس صرفا برای کاربرانی می باشد که به هر دلیلی تمایل به استفاده از وبسرویس soap اختصاصی جهان پی ندارند .

عملیات پرداخت سرویس جهان پی در سه مرحله انجام میگیرد (آماده سازی برای خرید - مرحله رفت، پرداخت مبلغ توسط کاربر - مرحله پرداخت و مرحله وریفای تراکنش - مرحله برگشت)

در دو مرحله رفت و برگشت ، در بستر فروشگاه نیازمند برقراری ارتباط با وبسرویس جهان پی جهت ثبت اطلاعات میباشید .

قبل از هر چیز کاربر باید یک درگاه اختصاصی در جهان پی داشته باشد و api لازم را دریافت کرده باشد .

کد api معمولا به شکل زیر است **gtd24587u6** که سه حرف اول آن حتما gtd هست.

1. مرحله رفت :

در این مرحله باید کاربر را در فروشگاه خود به جایی برسانید که آماده پرداخت فاکتور باشد.

در این مرحله شما باید مبلغ پرداختی (به تومان) ، شماره عددی فاکتور (تکراری باشد مهم نیست) ، آدرس بازگشت به فروشگاه و کد api درگاه را به وبسرویس جهان پی در قالب زیر ارسال کنید و نتیجه بگیرید.

برای ارسال این اطلاعات باید در یک قالب xml ، داده ها را بصورت post شده بعنوان data ارسال کنید.

قالب xml ارسالی به شکل زیر است :

پیشنهاد میکنیم چنانچه آدرس کال بک فروشگاه شما بطور مثال

Example.com/callback.asp میباشد و همچنین شماره فاکتور (idدیتابیس) شما عدد 1 میباشد آدرس کال بک را بصورت زیر وارد کنید

تا در برگشت بتوانید اطلاعات را از دیتابیس با استفاده از شماره فاکتور دریافت کنید

Example.com/callback.asp?order_id=1

فرمت ارسالی اطلاعات به شکل زیر است

فرض میکنیم api شما **gtd24587u6**

مبلغ پرداختی شما 100 تومان

شماره فاکتور شما 1

و آدرس بازگشت به فروشگاه **Example.com/callback.asp?order_id=1**

باشد

```
<?xml version='1.0'?>
<document>
  <api>gtd24587u6</api>
  <price>100</price>
  <callback>http://example.com/callback.asp?order_id=1</callback>
  <order_id>1</order_id>
</document>
```

این اطلاعات را باید بصورت post به اسم data به آدرس

<http://www.jpws.me/directservicexml/requestpayment>

ارسال کنید ، نتیجه بازگشتی شما بصورت زیر است .

```
<?xml version='1.0'?>
<document>
<result>1</result>
<au>4172214006</au>
<msg>ok</msg>
<form>&lt;form name='jahanpay' action='https://bpm.shaparak.ir/pgwchannel/startpay.mellat' method='POST'&gt;
  &lt;input type='hidden' id='RefId' name='RefId' value='BB9B71AEC6500788'&gt;
  &lt;input type='submit' value='Pay'&gt;
&lt;/form&gt;</form>
</document>
```

مقدار مربوط به result نتیجه اتصال را اعلام میکند و در صورتیکه خطایی رخ داده باشد کد خطا اعلام میگردد ، در صورتیکه همه چیز صحیح باشد عدد 1 برگشت داده میشود.

مقدار مربوط به au شماره پیگیری جهان پی میباشد که باید حتما در دیتابیس و در فیلد مربوط به همان رکورد صورت حساب ذخیره نمایید جهت انجام عملیات وریفای در برگشت این کد مورد نیاز می باشد.

مقدار مربوط به form در حقیقت فرم html ارسال کاربر به درگاه هست که بصورت کد شده قرار داده شده است لذا رشته های > را با کاراکتر > و رشته های < را با کاراکتر < جایگزین کنید سپس کل فرم html را در سایتتان نشان دهید تا کاربر با کلیک بر روی دکمه pay به درگاه پرداخت منتقل گردد .

نکته : برای ارسال خودکار کاربر به درگاه پرداخت میتوانید از دستور جاوااسکریپت زیر استفاده کنید که باید در صفحه چاپ کنید

```
<script>document.jahanpay.submit()</script>
```

بعد از ارسال کاربر به درگاه پرداخت و بعد از پر کردن فیلدهای پرداخت با اطلاعات کارت اعتباری، کاربر به آدرس کال بکی که قبلاً ذخیره کردید (همان http://example.com/callback.asp?order_id=1) برگشت داده میشود در اینجا شما باید مجدداً به وبسرویس جهان پی متصل شوید تا عملیات وریفای را انجام دهید.

برای انجام عملیات وریفای شما به مقادیر زیر نیاز دارید (با استفاده از order_id ابتدا کلیه اطلاعات فاکتور را از دیتابیس بخوانید)
مقادیر مورد نیاز

api شما [gtd24587u6](#)

مبلغ پرداختی شما 100 تومان

AU همان شماره پیگیری جهان پی که در مرحله رفت در دیتابیس ذخیره کردید
شماره فاکتور شما 1

و همچنین کلیه پارامترهای ارسالی بانک که بصورت post و get به آدرس سایت شما برگشت داده میشوند باید بصورت کلید و مقدار تعداد نام کلی bank_return بصورت xml به آدرس وریفای ارسال کنید.

به طور مثال: پارامترهای State=OK و ResNum=123456 و RefNum=78912 فرضاً از بانک به سوی کال بک شما ارسال میگردد،
Xml تولیدی شما به شکل زیر باید باشد

```
<?xml version='1.0'?>
<document>
  <api>gtd24587u6</api>
  <price>100</price>
  <au>4172214006</au>
  <order_id>1</order_id>
  <bank_return>
    <ResNum>123456</ResNum>
    <RefNum>78912</RefNum>
    <State>OK</State>
  </bank_return>
</document>
```

که باید بصورت post با اسم data به آدرس

<http://www.jpws.me/directservicexml/verification>

ارسال کنید و نتیجه را دریافت کنید که بصورت زیر است.

```
<?xml version='1.0'?>
<document>
  <result>1</result>
  <bank_au>78556998566552ssddedd</au>
  <msg>ok</msg>
</document>
```

چنانچه مقدار result برابر 1 بود یعنی تراکنش موفقیت آمیز بوده و پول به حساب کاربری شما در جهان پی اضافه میشود و همچنین bank_au شماره پیگیری تراکنش در درگاه بانکی میباشدکه لازم است به کاربر نشان دهید .
چنانچه تراکنش ناموفق باشد یا اشکالی رخ دهد مقدار result کد خطای لازم را نشان خواهد داد که یک عدد منفی است .

نکات لازم :

چنانچه عملیات وریفای را انجام ندهید ، پول پرداختی کاربر به حسابش ظرف مدت چند ساعت از پرداخت توسط خود درگاه بانک برگشت داده میشود.

چنانچه کاربر مبلغی پرداخت نماید و سپس در وریفای خطا دریافت کند ، یعنی اشکال در اتصال به وبسرویس بانک بوده یا خطای سیستمی رخ داده در این مرحله نیز بعد از چند ساعت مبلغ به حساب کاربر برگشت داده میشود .

چنانچه مرحله وریفای رو دو بار انجام بدهید مرتبه دوم خطای -38 دریافت میکنید که یعنی تراکنش دو بار وریفای شده است.

شدیدا توصیه میکنیم از ذخیره سازی اطلاعات پیگیری و ... کاربر در سشن و کوکی خودداری کنید و حتما از دیتابیس استفاده کنید .

شدیدا پیشنهاد میکنیم آی پی کاربر پرداخت کننده را در دیتابیس ذخیره کنید ، با توجه به اینکه کاربر در هیچیک از مراحل پرداخت از آدرس جهان پی عبور نمیکند لذا دسترسی به آی پی کاربر پرداخت کننده توسط جهان پی میسر نیست و لذا چنانچه مشکلی رخ دهد ، جهان پی آی پی سرور را مقصر میداند و سایر موارد پیگیری برعهده شما خواهد بود .

چنانچه نیاز به راهنمایی بیشتری داشتید از پنل کاربری نسبت به ارسال تیکت به بخش پشتیبان فنی با عنوان "وبسرویس درگاه مستقیم xml" اقدام کنید

کد ارورها به شکل زیر به خدمتتان اعلام میگردد

20- «api نامعتبر است»

21- «آی پی نامعتبر است»

22- «مبلغ از کف تعریف شده کمتر است»

23- «مبلغ از سقف تعریف شده بیشتر است»

24- «مبلغ نامعتبر است»

6- «ارتباط با بانک برقرار نشد»

26- «درگاه غیرفعال است»

27- «آی پی شما مسدود است»

9- «خطای ناشناخته»

29- «آدرس کال بک خالی است»

30- «چنین تراکنشی یافت نشد»

31- «تراکنش انجام نشده»

32- «تراکنش انجام شده اما مبلغ نادرست است»

33- «api مربوط به درگاه اختصاصی مستقیم است ، باید از وبسرویس جدید استفاده کنید»

-34 «درگاه شما درگاه عادی است ، باید به وبسرویس عادی متصل شوید

-35 «شماره order_id نامعتبر است !!

-36 «پارامترهای ارسالی بانکی نامعتبر هستند

-38 «تراکنش قبلا یکبار verify شده

با تشکر

پشتیبان فنی جهان پی