

فهرست عناوین :

مقدمه : 3

واژگان : 3

پذیرنده (فروشنده) : 3

دارنده (خریدار) : 3

تراکنش (Transaction) : 3

1. تراکنش خرید : 3

2. تراکنش برگشت : 3

3. تراکنش استرداد : Error! Bookmark not defined.

4. تراکنش تسویه : Error! Bookmark not defined.

اطلاعات فنی سیستم : 4

✓ شناسه پذیرنده (pin) : 4

✓ شناسه سفارش (Order Id) : 4

✓ شناسه مرجع (authority) : 4

✓ کد وصول (InvoiceNamber) : 4

✓ آدرس بازگشت (Redirect Url) : 4

ملاحظات : 4

نگاه کلی به فرایند تراکنش خرید : 5

پذیرنده (فروشنده) : 5

برگشت عملیات (Reversal) 9

- ❖ برگرداندن تمام یا بخشی از مبلغ عملیات (Refund) 10
- ❖ تسویه حساب (Settlement) 10
- ❖ فرایند تراکنش خرید Multi Account 10
- ❖ تراکنش پرداخت قبوض 11

12.....گزارشات

- گزارش فروشها (Sale) : 14
- گزارش برگشتی ها (Reversal) : 15
- گزارش ابطالی ها (Refund) : 16
- گزارش تراکنشهای تسویه (Settlement) : 17
- گزارش آخرین وضعیت تراکنشها : 18

19.....سرویسهای گزارش تراکنشها :

- Enquiry ✓ 19
- GetSaleReportByFiltering ✓ 20
- VerifyPayment ✓ 21

21.....سرویس WAP :

- PinPaymentRequestMethod : 23
- PinBatchItemPaymentRequest : 24
- PaymentEnquiryMethod : 25
- PinReversalMethod : 25
- پیوست وضعیت ها (Status) 27

مقدمه :

این مستند چگونگی پرداخت الکترونیک در محیط وب را از جانب فروشگاههای اینترنتی و با استفاده از درگاه پرداخت الکترونیک پکو شرح می دهد . این سرویس از روشهای استاندارد web service و Html بروی پروتکل امن (https) جهت تحقق پرداخت الکترونیک بهره می جوید .

این سیستم راهی برای پرداخت خریداران دارندگان کارتهای شتاب را فراهم می نماید .

واژگان :

پذیرنده (فروشنده) :

شخص ، سازمان و یا شرکتی که محصولی یا سرویسی را از طریق اینترنت و یا بستر wap ارائه می کند . پذیرنده باید یک حساب معتبر داشته باشد .

دارنده (خریدار) :

شخص دارنده کارتهای شتاب که قصد خرید یا دریافت سرویس از جانب پذیرنده ای را دارد .

تراکنش (Transaction) :

یک رویداد یا شرایطی که در حین تعامل بین دارنده و پذیرنده در زمان پرداخت به وقوع می پیوندد . این تراکنش می تواند یک تراکنش خرید ، برگشت ، استرداد یا تسویه باشد .

1. تراکنش خرید :

رویدادی که منجر به کسر از حساب دارنده و انتقال به حساب پذیرنده می گردد .

2. تراکنش برگشت :

رویدادی که باعث ابطال تراکنش گردیده و پول به حساب دارنده برگردانده می شود این تراکنش همواره قبل از پایان روز و قبل از تسویه پذیرنده صورت می پذیرد ..

اطلاعات فنی سیستم :

✓ شناسه پذیرنده (pin) :

پین، شناسه یکتا برای هر پایانه پذیرنده بوده از جانب این شرکت به پذیرنده داده می شود . تمامی فراخوانی وب سرویسهای سامانه پرداخت پککو از طریق این مشخصه وکنترل IP پذیرنده که باید به شرکت تجارت الکترونیک پارسیان اعلام گردد احراز هویت می گردد .

✓ شناسه سفارش (Order Id) :

شناسه یکتایی که از جانب پذیرنده برای تمامی تراکنش ها ارسال میگردد . که یکتایی آن از جانب بانک نیز کنترل می گردد .

✓ شناسه مرجع (authority) :

شناسه یکتایی که بانک به ازای تراکنش های خرید به پذیرنده ارسال می کند .

✓ کد وصول (InvoiceNumber) :

شناسه یکتایی که بانک بعد از اتمام موفق تراکنش به پذیرنده می دهد . این شناسه جهت پیگیری های مالی استفاده می گردد .

✓ آدرس بازگشت (Redirect Url) :

آدرسی که بعد از پایان عملیات سمت بانک باید خریدار به آنجا برگشت داده شود

ملاحظات :

1. پذیرنده موظف است يك حساب معتبر داشته باشد .

2. پذیرنده موظف است تمامی فرایندهای تراکنش را بروی پروتکل امن یا `https` انجام دهد. چرا که تمامی اطلاعات رد و بدل شده با بالاترین سطح ایمنی انتقال یابند و امکان هرچه کمتر سوء استفاده از این اطلاعات فراهم گردد.

3. پذیرنده موظف است فرایندهایی که ذیل این سند مطرح می گردند را به شکل کامل انجام دهند، چرا که عدم توجه به این موضوع بروز مغایرتهای مالی را محتمل کرده و شرکت تجارت الکترونیک هیچگونه مسئولیت در قبال این موضوع را نمی پذیرد.

4. فروشنده موظف است IP های سرورهای خود را به این شرکت اعلام دارد و در صورت تغییر آنها سریعاً مراتب را اطلاع دهد. چراکه IP ها به همراه شناسه پذیرنده جهت احراز هویت پذیرنده مورد استفاده قرار می گیرند و عدم تطابق آنها باعث عدم قبولی کلیه تراکنشهای پذیرنده می گردد.

نگاه کلی به فرایند تراکنش خرید :

پذیرنده (فروشنده) : خریدار را آماده پرداخت می نماید در این مرحله فروشنده عملیات زیر را انجام می دهد :

1. پس از پایان فاز انتخاب کالا، مشتری آمادگی خود را برای پرداخت پول از طریق حساب بانک اعلام میکند، فروشنده مشخصات تراکنش را با فراخوانی متد `PinPaymentRequest` به بانک اعلام می دارد در این زمان `eShop` این متد را از وب سرویس دروازه پرداخت صدا میزند:

```
PinPaymentRequest(pin, amount, ordered, callbackUrl, ref  
authority, ref status)
```

Pin (string) : پین فروشنده

Amount (integer) : رقم پرداخت

OrderId (integer) : کد عملیات

CallbackUrl (string) : صفحه بازگشت مشتری، پس از انجام عمل پرداخت

Authority (long integer) : کد عملیاتی دروازه پرداخت که یک کد تصادفی و واحد برای تمامی عملیات آنلاین با سایتها میباشد، فروشگاه آنلاین ملزم به ثبت و نگهداری این کد میباشد.

Status (byte) : کد وضعیت

0 : موفق

20, 22 : پین فروشنده درست نمیباشد

30 : عملیات قبلا با موفقیت انجام شده است

34 : شماره تراکنش فروشنده درست نمیباشد

2. در جواب این درخواست بانک AU را به همراه وضعیت پیوست لیست وضعیت ها اعلام می دارد . پذیرنده وظیفه دارد مشخصات را ذخیره و در صورت موفق بودن وضعیت (Status=0) و صحیح بودن AU (مخالف -1) کاربر را به سایت دروازه پرداخت redirect کند، authority بعنوان پارامتر Query String با نام au، باید در انتهای URL سایت دروازه پرداخت قرار گیرد، بعنوان مثال:

<https://pec.shaparak.ir/pecpaymentgateway/default.aspx?au=175793116>

از زمان ارسال کاربر به سایت پرداخت، زمان محدودی (حدود 20 دقیقه) مشتری مهلت دارد که عملیات پرداخت خود را در سایت پرداخت بانک، انجام دهد، در غیر اینصورت authority کد expire میشود و در صورت درخواست مجدد، E-Shop مجدداً برای وی درخواست authority کد میکند.

دروازه پرداخت بانک به شکل زیر میباشد

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://pec.shaparak.ir/pecpaymentgateway/?au=175793116>. The page title is "دروازه پرداخت شرکت تجارت الکترونیک پارسپان". The main content area contains a message in Persian about the security of the payment gateway (SSL) and a warning to verify the URL. Below the message is a security code "19=47". The form is divided into two main sections: "اطلاعات فروشنده" (Merchant Information) and "اطلاعات کارت" (Card Information). The "اطلاعات فروشنده" section includes fields for "فروشگاه اینترنتی" (Online Store) and "مبلغ خرید" (Purchase Amount), with a value of 60,000 Rials. The "اطلاعات کارت" section includes fields for "سقف مجاز خرید روزانه" (Daily Maximum Purchase Limit) set at 1,000,000,000 Rials, "شماره کارت" (Card Number), "رمز اینترنتی کارت (رمز دوم)" (Online Card Code (Second Code)), "CVV2", "تاریخ انقضای کارت" (Card Expiry Date) with fields for month and year, and "حرف تصویر" (Image Character) with a value of "AB99". At the bottom of the form are two buttons: "انصراف" (Cancel) and "پرداخت" (Pay). A footer note states: "کلیه حقوق این سایت متعلق به شرکت تجارت الکترونیک پارسپان می باشد."

3 بعد از پایان عملیات درست بانک ، بانک وظیفه داردکاربر را به سایت فروشنده که از طریق call back url مشخص شده است بازگرداند

4 در صفحه call back پذیرنده وظیفه دارد سفارش معادل با AU که از طرف بانک بروی call back url ارسال شده یافته و وضعیت تراکنش (rs) که از همین طریق ارسال شده است را چک نماید

در صورت موفق بودن ، درخواست ثبت موفقیت تراکنش را به بانک اعلام دارد به صورت که میبایست مجدداً از سرور دروازه پرداخت صحت انجام عملیات را سؤال نماید.

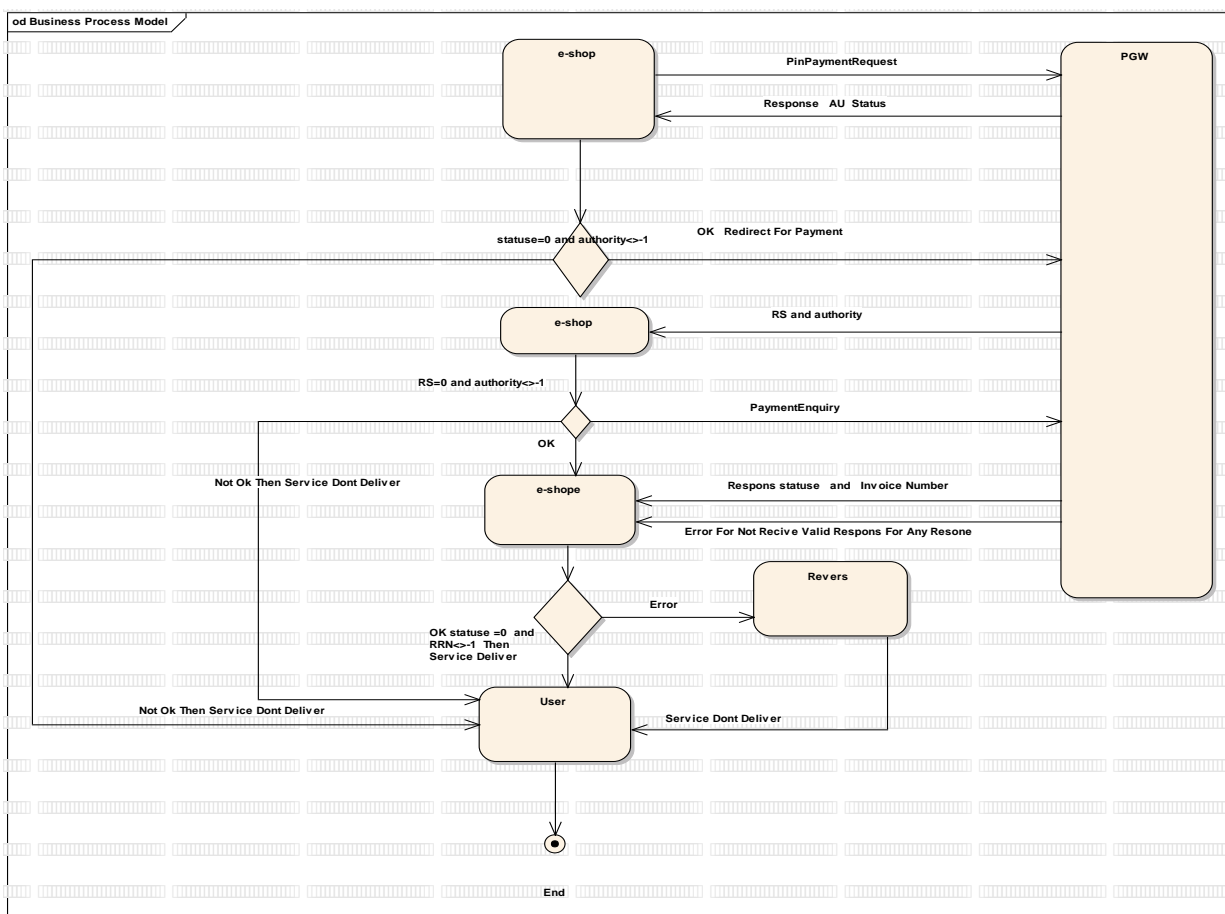
PaymentEnquiry (pin, authority, ref status)

چنانچه تا قبل از فراخوانی این متد ارتباط اینترنتی کاربر قطع شود، دروازه پرداخت بصورت اتوماتیک پرداخت وی را ابطال میکند.

5 بانک در پاسخ به ثبت موفقیت تراکنش وظیفه دارد يك وضعیت به همراه کد وصول که به شرط موفق بودن وضعیت معتبر است به پذیرنده اعلام نماید .

6 پذیرنده وظیفه دارد پس از دریافت این اطلاعات در صورت موفقیت وضعیت به خریدار اعلام موفقیت تراکنش را اعلام دارد .

لازم به ذکر است در حین و یا بعد از فرایند ثبت موفقیت تراکنش پذیرنده به هر دلیلی امکان ارائه سرویس را نداشته باشد باید حتماً اقدام به ارسال تراکنش برگشت نماید .



برگشت عملیات (Reversal)

در صورت بروز اتفاقات ناخواسته، که عمدتاً ناشی از نقایص فنی و یا قطع ارتباط کاربر با فروشگاه آنلاین، میباشد، فروشنده ملزم به برگشت عملیات خواهد بود، همانطور که در عملیات Sale توضیح داده شد، در آخرین مرحله eShop از دروازه پرداخت استعلام عملیات خواهد کرد؛ از این لحظه به بعد چنانچه فروشنده متوجه شود به هر دلیلی مشتری نتایج عملیات پرداخت خود را مشاهده نکرده، فروشنده عملیات برگشت را انجام میدهد.

PinReversal(pin, orderId, orderToReversal, ref status)

❖ برگرداندن تمام یا بخشی از مبلغ عملیات (Refund)

فروشنده (merchant) میتواند در صورت نیاز تمام یا بخشی از مبلغ عملیات انجام شده را به حتی بعد از تسویه حساب به مشتری برگرداند، به همین دلیل فروشنده باید دقت مضاعفی به این مساله داشته باشد.

PinRefundPayment (pin, orderId, orderToRefund, amount, ref status)

❖ تسویه حساب (Settlement)

تسویه حساب به صورت اتوماتیک و روزانه انجام می گیرد. و صورتحساب از طریق بخش مالی و طبق قرارداد به فروشگاه تحویل می گردد. متدد زیر امکان ارسال تراکنش تسویه حساب را از طرف پذیرنده فراهم می سازد.

PinSettlement(string pin, ref byte status)

در صورت موفقیت status برابر صفر خواهد بود.

❖ فرایند تراکنش خرید Multi Account

برخی از پذیرندگان برای ارائه سرویس به مشترکین خود نیازمند چند پرداخت به حسابهای مختلف را دارند. به عنوان مثال فرض کنید سازمان برای فروش محصولی، موظف باشد بهای خالص محصول را به یک حساب واریز و بهای کارمزد آن را به حساب دیگر واریز نماید. در این شرایط با استفاده از سرویس Multi Account امکان پرداخت یکباره این دو تراکنش فراهم می آید. با استفاده از این سرویس پذیرنده دو یا چند درخواست پرداخت را در قالب یک پرداخت گروهی معرفی نموده مشتری یک بار به سایت پرداخت الکترونیک فرستاده شده و یک بار

مشخصات کارت خود را وارد کرده و لی به ازای درخواستهای مشخص شده تراکنش ایجاد شده و از حساب درانده کسر گردیده و بعد از تسویه به حسابهای مورد نظر پذیرنده واریز می گردد. لازم است متذکر شویم در این سرویس به ازای تقاضای معرفی شده از حساب دارنده کسر گردیده و به شکل چند تراکنش در سیستم بانکی قابل رویت می باشد.

این فرآیند همانند تراکنش خرید تکی میباشد با این تفاوت که ابتدا متد

PinBatchPaymentRequest(pin,callbackUrl,ref Batchauthority,ref status)

فراخوانی میشود بعد از دریافت Batchauthority, status سایت E-shop اقدام به ارسال تك تك موارد مینماید با فراخوانی تابع

PinBatchItemPaymentRequest(pin,amount,ordered, Batchauthority,ref authority,ref status)

حالا کاربر به سایت پرداخت پککو Redirect میشود. بعد از پرداخت عملیات Enquiry انجام میشود و به ازای کلیه Account ها متد

PaymentBatchItemEnquiry(pin, authority, ref status)

فراخوانی میشود . و مابقی مراحل کار شبیه خرید تکی میباشد.

ذکر این نکته حائز اهمیت است که پذیرنده در این روش چند ترمینال مجازی خواهد داشت و به ازای هر کدام از آنها يك Pin مجزا دارا می باشد بنابر این تمامی فرایندهای درون سیستم درگاه پرداخت از جمله درخواست برگشت و خرید و تسویه ها بر اساس این مشخصه بوده و حتی امکان ارسال درخواست تکی از سوی پذیرنده بر روی این پایانه ها قابل انجام است و تراکنش برگشت نیز برای در خواستهای گروهی بر اساس همین مشخصه برای پایانه مورد نظر مشخص می گردد.

❖ تراکنش پرداخت قبوض

این تراکنش منجر به پرداخت قبضه‌های طرف قرارداد شرکت تجارت الکترونیک پارس‌یان می‌شود. کلیه فرایندها این تراکنش همانند یک تراکنش خرید می‌باشد. به استثناء آنکه باید در مرحله نخست یکی از متدهای زیر را بر حسب نوع قبض فراخوانی کرد:

1. PinBillPaymentRequestTC : قبض تلفن

2. PinBillPaymentRequestEL : قبض برق

3. PinBillPaymentRequestGA : قبض گاز

4. PinBillPaymentRequestMC : قبض تلفن همراه

5. PinBillPaymentRequestMN : قبض شهرداری

6. PinBillPaymentRequestWA : قبض آب

که تمامی متدهای فوق پارامترهای مشابه زیر را دارند:

```
MethodName(string pin, int amount, int orderId,
string callbackUrl, string billIdentity, ref long
authority, ref byte status)
```

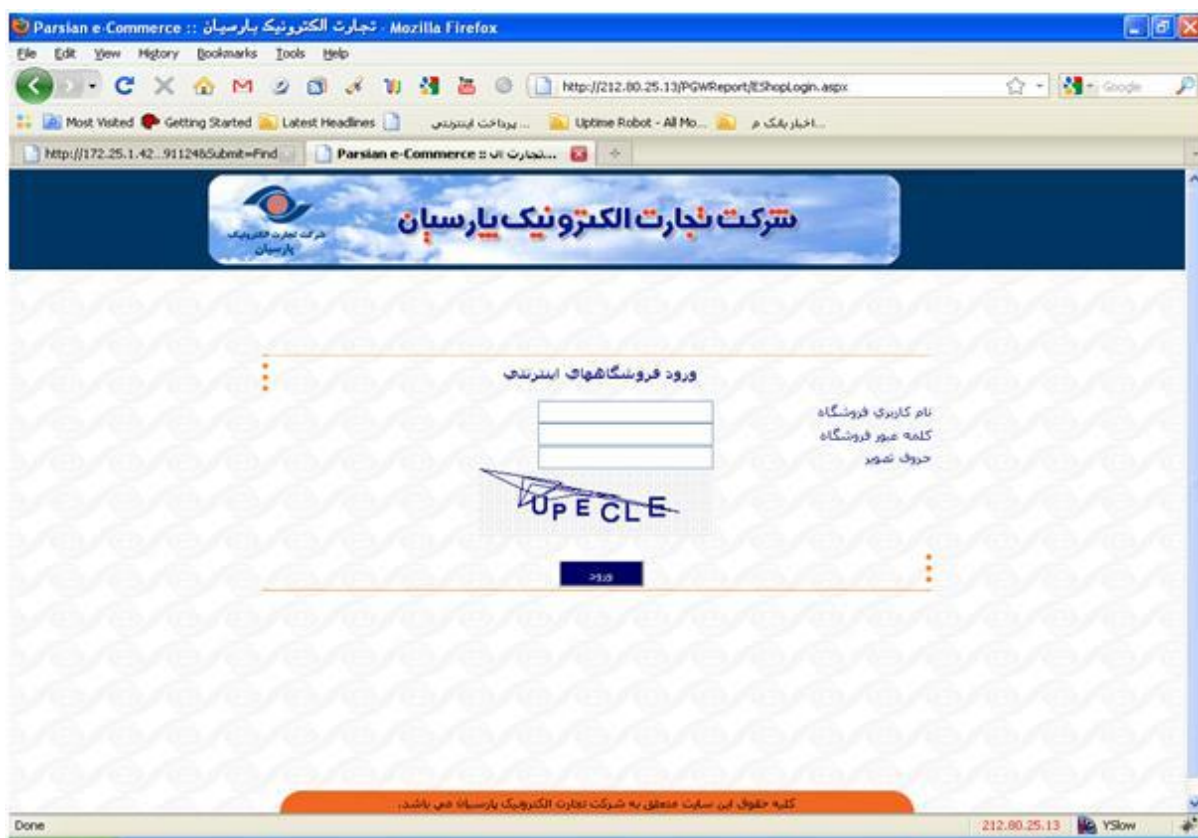
همانطور که ملاحظه می‌فرمایید پارامترها شبیه تراکنش خرید می‌باشد به جز پارامتر **billIdentity** که به هم چسبانده شده شناسه قبض و شناسه پرداخت می‌باشد. لازم است به این نکته توجه فرمایید. این پارامتر باید 26 رقم باشد. چنانچه شناسه قبض یا شناسه پرداخت هر کدام کمتر از 13 رقم دارند باید به تعداد مابقی عدد 0 به ابتدای آن اضافه شود. برای مثال اگر شناسه قبضی xxxxxxxx باشد و شناسه پرداخت yyyyyy باشد **billIdentity** باید مقدار زیرباشد:

000000xxxxxxxx000000yyyyyy

گزارشات

بعد از انعقاد قرارداد و شروع به کار نمودن پذیرنده میتواند در خواست **UserName** و **PassWord** نماید که برای ورد

به بخش گزارشات الزامی میباشد . صفحه ورود به شکل زیر
میباشد :



بعد از ورود موفقیت آمیز کاربر با صفحه اصلی گزارشات روبرو می شود که در این صفحه گزارشات فروشها (Sale) و برگشتی ها (Reversal) و ابطالی ها (Void) و استردادای ها (Refund) و تراکنشهای تسویه (Settlement) و همچنین آخرین وضعیت تراکنشها موجود می باشد. که در این صفحه کاربر میتواند با انتخاب فیلترهای مناسب و همچنین نوع گزارش به خروجی دلخواه خود برسد. شکل زیر صفحه اصلی گزارشات را نمایش میدهد.

Parsian e-Commerce :: تجارت الکترونیک پارسیان - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://212.80.25.13/PGWReport/EShopLogin.aspx

Most Visited Getting Started Latest Headlines ... پرداخت اینترنتی ... Uptime Robot - All Mo... ... اخبار بانک م ...

http://172.25.1.42...911248Submit=Find Parsian e-Commerce :: تجارت ال...

شرکت تجارت الکترونیک پارسیان

نام فروشگاه : (خروج)

شرایط جستجو

لیست فروشها / دانلود	13 09 / 07 / 02 (روز / ماه / سال)	از تاریخ
لیست برگشتی ها / دانلود	13 09 / 07 / 04 (روز / ماه / سال)	تا تاریخ
لیست ابطالی ها / دانلود	(دقیقه : ساعت)	از ساعت
لیست استردادی ها / دانلود	(دقیقه : ساعت)	تا ساعت
لیست تسویه حسابها / دانلود		شماره درخواست
بگتری تراکنشها / دانلود		کد ارجاع
		دسته گردش

کلیه حقوق این سایت متعلق به شرکت تجارت الکترونیک پارسیان می باشد.

Done 212.80.25.13 YSlow

لیست گزارشات به شرح زیر می باشد :

گزارش فروشها (Sale) :

گزارش فروش

گزارش فروش

نام فروشگاه : (خروج)

جواب | بارگشت

ردیف	شماره درخواست	مبلغ (ریال)	مبلغ استرداد (ریال)	کد ارجاع	دسته گردش	تاریخ	ساعت
1	13484483	144000	0	19711764	1834	02/07/89	9:40
2	13484533	25500	0	19711771	1834	02/07/89	9:40
3	13484544	255000	0	19711776	1834	02/07/89	9:40
4	13484416	692000	0	19711889	1834	02/07/89	9:45
5	13484618	32000	0	19712006	1834	02/07/89	9:51
6	13491816	200000	0	19737556	1835	03/07/89	9:31
7	13491979	720000	0	19737730	1835	03/07/89	9:36
8	13491997	540000	0	19737760	1835	03/07/89	9:37
9	13491991	42500	0	19737824	1835	03/07/89	9:39
10	13492013	722000	0	19737930	1835	03/07/89	9:42
11	13492027	585500	0	19738063	1835	03/07/89	9:45
12	13492007	332000	0	19738139	1835	03/07/89	9:48
13	13492129	166000	0	19738189	1835	03/07/89	9:51
14	13492162	1230000	0	19738230	1835	03/07/89	9:52
15	13492175	166000	0	19738234	1835	03/07/89	9:52
16	13492147	32000	0	19738235	1835	03/07/89	9:52
17	13492101	300000	0	19738269	1835	03/07/89	9:53
18	13492205	67000	0	19738309	1835	03/07/89	9:54
19	13492199	180000	0	19738334	1835	03/07/89	9:54

کلیه حقوق این سایت متعلق به شرکت تجارت الکترونیک پارسپان می باشد.

گزارش برگشتی ها (Reversal) :

گزارش برگشتی - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://212.80.25.13/PQWReport/EShopReversals.aspx?DateFromParam=201

Most Visited Getting Started Latest Headlines ... پرداخت اینترنتی ... Uptime Robot - All Mo... اخبار بانک م...

http://172.25.1.42...911248Submit=Find گزارش برگشتی

شرکت تجارت الکترونیک پارسیان

نام فروشگاه : (خروج)

گزارش برگشتی

جواب | بازگشت

ردیف	شماره درخواست	درخواست برگشتی	مبلغ (ریال)	دسته گردش	تاریخ	ساعت
1	1013484473	13484473	120000	1834	02/07/89	9:44
2	0	13490973	50000	1835	03/07/89	9:30
3	0	13491677	800000	1835	03/07/89	9:35

کلیه حقوق این سایت متعلق به شرکت تجارت الکترونیک پارسیان می باشد.

Done 212.80.25.13 YSlow

گزارش ابطالی ها (Refund) :

گزارش استرداد - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://212.80.25.13/PGWReport/EShopRefunds.aspx?DateFromParam=2010

http://172.25.1.42...911248Submit=Find گزارش استرداد

شرکت تجارت الکترونیک یارسان

نام فروشگاه : (خروج)

گزارش استرداد

ردیف | شماره درخواست | درخواست استرداد | مبلغ (ریال) | دسته گردش | تاریخ | ساعت

1	41310054	13470735	23450	1833	01/07/89	6:48
2	41310055	13470735	23450	1833	01/07/89	6:48
3	41310056	13470735	23450	1833	01/07/89	6:48
4	41310057	13470735	23450	1833	01/07/89	6:48
5	41310018	13470666	30150	1833	01/07/89	6:51
6	41310020	13470666	30150	1833	01/07/89	6:51
7	41312391	13479985	60000	1833	01/07/89	14:30
8	41312392	13479985	60000	1833	01/07/89	14:30
9	41296340	13439713	48600	1833	01/07/89	21:50
10	41296341	13439713	48600	1833	01/07/89	21:51
11	41296342	13439713	48600	1833	01/07/89	21:53
12	41296343	13439713	48600	1833	01/07/89	21:53
13	41296344	13439713	26550	1833	01/07/89	21:54
14	41296345	13439713	48600	1833	01/07/89	21:55
15	41313535	13485479	45000	1834	02/07/89	11:55
16	41313536	13485479	45000	1834	02/07/89	11:55
17	41313537	13485479	4500	1834	02/07/89	11:55
18	41313538	13485479	4500	1834	02/07/89	11:55
19	41310268	13471414	42000	1834	02/07/89	13:1

Done 212.80.25.13 YSlow

گزارش تراکنشهای تسویه (Settlement):
 که این گزارش رویت ریز تراکنشها را نیز دارد.

گزارش تسویه حساب

گزارش تسویه حساب

نام فروشگاه : (خروج)

جواب | بازگشت

ردیف	تعداد فروش	مبلغ فروش (ریال)	تعداد ابطالی	مبلغ ابطالی (ریال)	تعداد استرداد	مبلغ استرداد (ریال)	دسته گردش	تاریخ	ساعت	لیست تراکنشها
1	289	108677500	0	0	14	543650	1833	01/07/89	23:58	مشاهده دانلود
2	216	61883000	0	0	5	141000	1834	02/07/89	23:57	مشاهده دانلود

کلیه حقوق این سایت متعلق به شرکت تجارت الکترونیک پارسپان می باشد.

گزارش آخرین وضعیت تراکنشها :

گزارش پیگیری تراکنش - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://212.80.25.13/PGWReport/EShopTraces.aspx?DateFromParam=2010/0

Most Visited Getting Started Latest Headlines ... پرداخت اینترنتی ... Uptime Robot - All Mo... اخبار بانک م...

http://172.25.1.42...911248Submit=Find گزارش پیگیری تراکنش

شرکت تجارت الکترونیک یارسان

نام فروشگاه : (خروج)

جای | بازگشت

گزارش پیگیری تراکنش

ردیف	شماره درخواست	مبلغ (ریال)	کد ارجاع	دسته گردش	تاریخ	ساعت	وضعیت	توضیح
1	13485577	270000	19714467	1834	02/07/99	11:43	فروش	
2	13485479	99000	19714550	1834	02/07/99	11:46	استرداد	جمع مبلغ : 99000
3	13485612	90000	19714591	1834	02/07/99	11:47	فروش	
4	13485490	510000	19714594	1834	02/07/99	11:47	فروش	
5	13485506	240500	19714631	1834	02/07/99	11:48	فروش	
6	13485647	180000	19714709	1834	02/07/99	11:52	فروش	
7	13485675	144000	19714763	1834	02/07/99	11:54	فروش	
8	13485613	90000	19714822	1834	02/07/99	11:56	فروش	
9	13485730	663500	19714910	1834	02/07/99	12:0	فروش	
10	13485720	227000	19714935	1834	02/07/99	12:1	فروش	
11	13485745	120000	19715048	1834	02/07/99	12:6	فروش	
12	13485833	144000	19715160	1834	02/07/99	12:11	فروش	
13	13485806	1209000	19715250	1834	02/07/99	12:14	فروش	
14	13485831	65000	19715359	1834	02/07/99	12:18	فروش	
15	13485877	330000	19715391	1834	02/07/99	12:20	فروش	
16	13485941	510000	19715642	1834	02/07/99	12:29	فروش	
17	13486002	29000	19715845	1834	02/07/99	12:37	برگشتی	شماره : 1013486002
18	13486131	800000	19716198	1834	02/07/99	12:51	فروش	
19	12486187	165000	19716261	1834	02/07/99	12:54	فروش	

Done 212.80.25.13 YSlow

سرویسهای گزارش تراکنشها :

Enquiry ✓

با استفاده از این سرویس می توان با ارسال RRN تراکنش مشخصات تراکنش را دریافت نمایید.

این سرویس به آدرس <https://212.80.25.13/pgwreport/ReportService.aspx> قابل دسترس می باشد.

پارامترهای متد Enquiry:

- Pin: شناسه پذیرنده
- RRN: شماره تراکنش
- transBalance: مبلغ تراکنش
- transCardNumber: شماره کارت
- transAdditionalData: داده های تراکنش (بعنوان مثال شناسه قبض و پرداخت در پرداخت قبوض)
- transProcessCode: نوع تراکنش
- transTermNo: پایانه تراکنش
- transTraceNo: شماره پیگیری تراکنش
- transDate: تاریخ تراکنش
- transTime: زمان تراکنش
- isApproved: وضعیت تراکنش موفق پایدار می باشد یا خیر

در صورت موفقیت تابع مقدار 0 را برمی گرداند.

لازم به ذکر است تراکنشهایی که بر روی POS اتفاق می افتند به شرطی موفق در نظر گرفته می شوند که تراکنش دیگری بعد از آن اتفاق افتاده باشد. و برای پایانه های اینترنتی از زمان انجام تراکنش حداقل یک ساعت گذشته شده باشد. و برای پایانه های موبایل حتماً تراکنش تسویه شده باشد. که در این حالت isApproved برابر true می باشد.

GetSaleReportByFiltering ✓

از طریق این متد می توانید گزارش تراکنشهای موفق اینترنتی یک بازه زمانی را دریافت کنید و یا صحت یک تراکنش اینترنتی را از طریق OrderId و Authority چک نمایید.

این وب سرویس در آدرس زیر قابل دستیابی می باشد:

<http://212.80.25.13/pgwreport/ReportService.aspx>

- eShopWebUserId: نام کاربري سايت PGWReport

- eShopWebUserPassword: رمز سايت PGWReport

- fromDateTime: از تاريخ

- toDateTime: تا تاريخ

- orderId: شناسه سفارش

- pgwAuthority: شناسه مرجع

به ياد داشته باشيد اگر مقادير هر يك از OrderId و يا pgwAuthority برابر 1- باشند در جستجو اعمال نمي شوند. ليست تراكنشهاي موفق به عنوان خروجي برگردانده مي شوند.

VerifyPayment ✓

از طريق اين متد مي توانيد صحت يك تراكنش اينترنتي را از طريق OrderId و Authority چك نماييد.

اين وب سرويس در آدرس زير قابل دستيابي مي باشد:

<http://212.80.25.13/pgwreport/ReportService.aspx>

- Pin: شناسه پذيرنده

- orderId: شناسه سفارش

- pgwAuthority: شناسه مرجع

به ياد داشته باشيد اگر مقادير هر يك از OrderId و يا pgwAuthority برابر 1- باشند در جستجو اعمال نمي شوند. مقدار Boolean خروجي مشخص كننده موفقيت و يا عدم موفقيت تراكنش مي باشد.

سرويس WAP:

اين سرويس توسط درگاه پرداخت مديريت ميشود يعني اينكه به محض Redirect شدن بروي اين درگاه اگر کاربر توسط رايانه يا توسط موبایل ارتباط برقرار کرده باشد درگاه تجارت

الکترونیک به طور هوشمند کاربر را به سایت متناظر Redirect مینماید. لذا نیاز به هیچ گونه ملاحظه ای از جانب E-Shop نمی باشد.

صفحه اصلی سرویس WAP به شکل زیر میباشد:



: PinPaymentRequestMethod

نام پارامتر	نوع پارامتر	شرح
Pin	string	پین، شناسه یکتا برای هر پایانه پذیرنده
Amount	int	مبلغ قابل پرداخت
ordered	int	کد سفارش (شناسه یکتایی که از جانب پذیرنده برای تمامی تراکنش ها ارسال میگردد . که یکتایی آن از جانب بانک نیز کنترل می گردد .)
callbackUrl	string	آدرسی که بعد از پایان عملیات سمت بانک باید خریدار به آنجا برگشت داده شود
Authority	long	شناسه مرجع (شناسه یکتایی که بانک به ازای تراکنش های خرید به پذیرنده ارسال می کند .)
Status	byte	وضعیت انجام عملیات، در صورت موفقیت صفر خواهد بود (به پیوست وضعیت ها مراجعه نمایید)

: PinBatchItemPaymentRequest

نام پارامتر	نوع پارامتر	شرح
Pin	string	پین، شناسه یکتا برای هر پایانه پذیرنده
Amount	int	مبلغ قابل پرداخت
ordered	int	کد سفارش (شناسه یکتایی که از جانب پذیرنده برای تمامی تراکنش ها ارسال میگردد . که یکتایی آن از جانب بانک نیز کنترل می گردد .)
Batchauthority	long	شناسه مرجع پرداخت گروهی (شناسه یکتایی که بانک به ازای تراکنش های خرید به پذیرنده ارسال می کند .)
Authority	long	شناسه مرجع (شناسه یکتایی که بانک به ازای تراکنش های خرید به پذیرنده ارسال می کند .)
Status	byte	وضعیت انجام عملیات، در صورت موفقیت صفر خواهد بود (به پیوست وضعیت ها مراجعه نمایید)

: PaymentEnquiryMethod

نام پارامتر	نوع پارامتر	شرح
Pin	string	پین، شناسه یکتا برای هر پذیرنده
Authority	long	شناسه مرجع (شناسه یکتایی که بانک به ازای تراکنش های خرید به پذیرنده ارسال می کند.)
Status	byte	وضعیت انجام عملیات، در صورت موفقیت صفر خواهد بود (به پیوست وضعیت ها مراجعه نمایید)
InvoiceNumber	long	شناسه یکتایی که بانک بعد از اتمام موفق تراکنش به پذیرنده می دهد . این شناسه جهت پیگیری های مالی استفاده می گردد .

: PinReversalMethod

نام پارامتر	نوع پارامتر	شرح
Pin	string	پین، شناسه یکتا برای هر پذیرنده
ordered	int	کد سفارش (شناسه یکتایی که از جانب پذیرنده برای تمامی تراکنش ها ارسال میگردد . که یکتایی آن از جانب بانک نیز کنترل می گردد .)
ordered	int	کد سفارشی که باید برای آن تراکنش

برگشت اتفاق افتد.		
وضعیت انجام عملیات (به پیوست وضعیت ها مراجعه نمایید)	byte	Status

نام وضعیت	کد وضعیت	شرح
Successful	0	موفق
PreRequest	1	وضعیت بلا تکلیف
AccessViolation	20	پین فروشنده درست نمیباشد
MerchantAuthenticationFailed	22	پین یا IP فروشنده درست نمیباشد
SaleIsAlreadyDoneSuccessfully	30	تراکنش قبلاً انجام شده (در شرایطی که OrderId تکراری باشد پیش می آید)
InvalidMerchantOrder	34	شماره تراکنش فروشنده درست نمیباشد