

شناسنامه فنی سرویس درگاه پرداخت پیشخوان



شماره نسخه: ۱.۰۷

تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷

طبقه‌بندی: محرمانه

کلیه حقوق مادی و معنوی این پروپوزال متعلق به شرکت فناوریان پیشخوان ایرانیان بوده و هرگونه برداشت از آن به هر شکل غیر مجاز و ممنوع است.

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

شناسنامه سند	
عنوان سند	سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان
کد شناسه مستند	ICSIT_pg_Services_V1.07
شماره نسخه	۱,۰۷
تهیه کنندگان	آقای مصوری، آقای خدابنده لو و آقای قهرمان زاده
تاریخ تهیه نسخه نخست	۱۴۰۰/۰۳/۰۳
نام واحد	واحد تحقیق و توسعه/واحد تولید شرکت فناوران اطلاعات پیشخوان ایرانیان

تأییدیه سند					
نقش	نام و نام خانوادگی	مسئولیت/واحد	نوع بازنگری	تاریخ	امضا

فهرست تغییرات ثبت شده در سند					
نسخه	تاریخ	درخواست دهنده	صادر کننده مجوز	تغییر دهنده	علت انجام تغییرات و بخش های تغییر یافته
۱,۰۱	۱۴۰۰/۰۳/۲۵			قهرمان زاده	۱-افزوده شدن فیلد customer_name به ورودی متد درخواست کد پرداخت ۲-اضافه شدن کد خطا ها
۱,۰۲	۱۴۰۰/۰۳/۳۰			قهرمان زاده	افزوده شدن نحوه تعریف postback_url
۱,۰۳	۱۴۰۰/۰۶/۰۱			قهرمان زاده	۱-افزوده شدن متد validate ۲-افزوده شدن متد userinfo
۱,۰۴	۱۴۰۰/۰۸/۰۸			قهرمان زاده	افزوده شدن نحوه چاپ مجدد رسید
۱,۰۵	۱۴۰۰/۰۸/۲۶			قهرمان زاده	افزوده شدن مدل فرآیندی مراحل پرداخت
۱,۰۶	۱۴۰۰/۰۹/۰۳			قهرمان زاده	۱-افزوده شدن استثنائات ۲-افزوده شدن فیلد اطلاعات حقوقی دفاتر
۱,۰۷	۱۴۰۰/۱۰/۰۷			قهرمان زاده	افزوده شدن توضیحات ver_code

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

فهرست

۴	چکیده
۴	مقدمه
۴	هدف
۴	تعاریف
۴	بهره بردار
۴	درگاه
۵	فرآیند پرداخت
۷	استثنائات
۸	وب سرویس درگاه پرداخت پیشخوان
۸	متد بررسی صلاحیت دفتر
۱۰	متد درخواست کد پرداخت
۱۴	متد دریافت وضعیت پرداخت
۱۷	متد دریافت اطلاعات دفتر و اپراتور دفتر
۲۳	مدل فرآیندی مراحل پرداخت

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

چکیده

مستند حاضر با عنوان "سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان" مجموعه ای یکپارچه از اطلاعات مربوط به سرویس درگاه پرداخت پیشخوان را فراهم آورده است. در این سند شمای کلی سرویس ارائه شده است. لازم به ذکر است که این سند نسخه اولیه می باشد و در مقاطع زمانی متناسب با تغییر در ساختار سرویس در قالب ویرایش های بعدی به روزرسانی خواهد شد.

مقدمه

هدف

هدف از این مستند ایجاد یک بانک اطلاعاتی در رابطه با سرویس درگاه پرداخت پیشخوان به منظور ایجاد سهولت در بررسی سرویس در زمان بروز مشکلات و فاز توسعه آن می باشد.

تعاریف

بهره بردار : عبارتست از هر شخص، سازمان، نهاد، ارگان و شرکت دولتی یا غیر دولتی که اقدام به استفاده از درگاه پرداخت پیشخوان می کند.

درگاه: جهت اختصار بجای درگاه پرداخت پیشخوان از درگاه استفاده می شود.

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

فرآیند پرداخت

۱- بهره بردار بعد از تعیین هویت و ورود کاربر ، جهت تایید صلاحیت دفتر متد validate را فراخوانی می نماید.

۲- بهره بردار در سامانه خود در زمان پرداخت، کد پرداخت را با فراخوانی متد registerpayment دریافت می کند.

۳- بهره بردار، کاربر دفتر پیشخوان را با استفاده از یک فرم با متد POST و ارسال مقادیر زیر به آدرس درگاه وب پرداخت هدایت می کند:

أ. order_id: شناسه فاکتور ایجاد شده سمت بهره بردار (برای هر سرویس باید سمت بهره بردار یکتا باشد).

ب. ver_code: کد تشخیص کاربر که در زمان ریدایرکت کاربر (در فرآیند تعیین هویت مرکزی پیشخوان) به URL اضافه شده است. (این کد دارای مدت اعتبار یک ساعته است و در صورت گذشتن زمان آن منقضی می شود. بعد از فراخوانی هر متد مدت اعتبار کد افزایش می یابد).

ج. serial: کد پرداخت که با فراخوانی متد registerpayment دریافت می شود.

د. postback_url: آدرس برگشت بعد از پرداخت از درگاه به سامانه بهره بردار.

نحوه تعریف postback_url به صورت زیر است : (تنها مقادیر هایلایت شده را تغییر دهید)

[https://www.examplesite.com/examplepage?amount=\[amount\]&order_id=\[order_id\]](https://www.examplesite.com/examplepage?amount=[amount]&order_id=[order_id])

۴- کاربر عملیات پرداخت را در درگاه به انجام رسانده و سپس آدرس اعلام شده (postback_url) مقداردهی شده و کاربر به سامانه بهره بردار با استفاده از متد POST راهنمایی می شود.

نمونه آدرس مقدار دهی شده:

https://www.examplesite.com/examplepage?amount=12000.00&order_id=1

۵- بهره بردار می تواند در سامانه خود نتیجه عملیات پرداخت را با فراخوانی متد paymentstatus دریافت کند.

۶- بهره بردار می تواند در سامانه خود با فراخوانی متد userinfo اطلاعات دفتر پیشخوان را دریافت کند.

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

۷- جهت چاپ مجدد رسید، بهره بردار می تواند با مقدارهی به URL زیر رسید پرداخت را دریافت کرده و به اپراتور دفتر نمایش دهد.

http://switchDispatcherIP:port /receipt/serial/order_id/gw/vercode

- serial : کد پرداخت که از متد registerpayment دریافت شده است.
- order_id : شناسه فاکتور ایجاد شده سمت بهره بردار.
- gw : شناسه بستر پرداخت که از متد paymentstatus دریافت شده است.
- vercode : کد تشخیص کاربر که در زمان ریدایرکت کاربر (در فرآیند تعیین هویت مرکزی پیشخوان) به URL اضافه شده است. (این کد دارای مدت اعتبار یک ساعته است و در صورت گذشتن زمان آن منقضی می شود. بعد از فراخوانی هر متد مدت اعتبار کد افزایش می یابد.)

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

استثنائات

- در صورتی که اطلاعات ارسال شده به درگاه ، قبلا پرداخت شده باشد. و بنا به هر دلیلی سامانه بهره بردار از نتیجه پرداخت مطلع نباشد. آدرس اعلام شده (postback_url) با کد خطا تراکنش تکراری (۹۴-) مقداردهی شده و کاربر به سامانه بهره بردار با استفاده از متد GET راهنمایی می شود. در این حالت سامانه بهره بردار بایستی با استفاده از متد paymentstatus وضعیت پرداخت و اطلاعات لازم را دریافت کند. همچنین طبق بند ۷ فرآیند پرداخت رسید پیشخوان را به متقاضی در صفحه (tab) جدید مرورگر نمایش دهد.
نمونه آدرس مقدار دهی شده:

https://www.examplesite.com/examplepage?amount=-94&order_id=2

- در صورتی که در درگاه عملیات پرداخت با موفقیت انجام شد، اما درگاه از نتیجه عملیات مطلع نبود. امکان پرداخت مجدد به کاربر دفتر پیشخوان داده می شود. و کاربر دفتر پیشخوان مجددا اقدام به پرداخت درخواست می کند که با خطای "تراکنش تکراری است" همراه است. در این حالت آدرس اعلام شده (postback_url) با کد خطا تراکنش تکراری (۹۴-) مقداردهی شده و کاربر به سامانه بهره بردار با استفاده از متد POST راهنمایی می شود. . در این حالت سامانه بهره بردار بایستی با استفاده از متد paymentstatus وضعیت پرداخت و اطلاعات لازم را دریافت کند. همچنین طبق بند ۷ فرآیند پرداخت رسید پیشخوان را به متقاضی در صفحه (tab) جدید مرورگر نمایش دهد.
نمونه آدرس مقدار دهی شده:

https://www.examplesite.com/examplepage?amount=-94&order_id=3

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

وب سرویس درگاه پرداخت پیشخوان

مشخصات وب سرویس:

وب سرویس درگاه پرداخت پیشخوان	
نام وب سرویس	سرویس درگاه پرداخت پیشخوان
کد وب سرویس	PaymentGateway
شرح وب سرویس	این وب سرویس جهت پرداخت و ارائه رسید پیشخوان فراخوانی می شود.
آدرس swagger جهت مشاهده نمونه کد:	http://ppgs.icsdev.ir/
استاندارد سرویس	REST
نحوه دسترسی	با استفاده از نام کاربری، کلمه عبور و شناسه یکتای دستگاه. (جهت دریافت این موارد با dev@epishkhan.ir در تماس باشید). نام کاربری و کلمه عبور در سرآیند تمامی درخواست ها با استفاده از استاندارد Basic access authentication ارسال می شود. شناسه یکتای دستگاه با نام X-API-KEY و مقدار اعلام شده به دستگاه در سرآیند تمام درخواستها ارسال می شود.

جدول ۱ وب سرویس درگاه پرداخت پیشخوان

متد بررسی صلاحیت دفتر

متد بررسی صلاحیت دفتر	
کد وب سرویس	validate
آدرس فراخوانی متد	http://switchDispatcherIP:port/v1/validate
نوع متد	POST
نحوه ارسال درخواست	در بدنه درخواست با فرمت application/json

جدول ۲ متد بررسی صلاحیت دفتر

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

❖ پارامترهای ورودی

ردیف	نام شی	نام فیلد	نوع	اجباری	شرح
۱	auth	domain	String	بله	از سمت پیشخوان به بهره بردار اعلام می شود.
۲		pass	String	بله	
۳		service_id	number	بله	
۴	user	ver_code	String	بله	کد تشخیص کاربر که در زمان ریدایرکت کاربر به URL اضافه شده است.
۵		user_key	String	بله	شناسه یکتای دفتر پیشخوان که از سامانه تعیین هویت دریافت شده است.

جدول ۳ پارامترهای ورودی متد بررسی صلاحیت دفتر

نمونه فراخوانی:

```
{
  "auth": {
    "domain": "postest",
    "pass": "%_7890#",
    "service_id": 95^9
  },
  "user": {
    "ver_code": "c6447e5a0ae7826346fd9f692a79eabd9691563",
    "user_key": 40^5
  }
}
```

شکل ۱ نمونه فراخوانی متد بررسی صلاحیت دفتر

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

❖ پارامترهای خروجی

ردیف	نام شی	نام فیلد	نوع	شرح
۱	success		boolean	نتیجه منطقی فراخوانی سرویس. در صورتی که برابر True باشد. ثبت درخواست به صورت موفقیت‌آمیز انجام گرفته است. در صورتی که False باشد ثبت درخواست با مشکل مواجه شده است.
۲	code		number	کد نتیجه فراخوانی
۳	message		String	نتیجه متنی فراخوانی سرویس
۴	data	validate	number	نتیجه فراخوانی وب سرویس در صورت صلاحیت دفتر برای انجام تراکنش مقدار ۱ دریافت می‌کند.

جدول ۴ پارامترهای خروجی متد بررسی صلاحیت دفتر

نمونه پاسخ موفق:

```
{
  "success": true,
  "code": 1,
  "message": "OK",
  "data": {
    "validate": 1
  }
}
```

شکل ۲ نمونه پاسخ موفق فراخوانی متد بررسی صلاحیت دفتر

متد درخواست کد پرداخت

متد درخواست کد پرداخت	
registerpayment	کد وب سرویس
http://switchDispatcherIP:port/v1/registerpayment	آدرس فراخوانی متد
POST	نوع متد
در بدنه درخواست با فرمت application/json	نحوه ارسال درخواست

جدول ۵ متد درخواست کد پرداخت

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

❖ پارامترهای ورودی

ردیف	نام شی	نام فیلد	نوع	اجباری	شرح
۱	auth	domain	String	بله	از سمت پیشخوان به بهره بردار اعلام می شود.
۲		pass	String	بله	
۳		service_id	number	بله	
۴	user	ver_code	String	بله	کد تشخیص کاربر که در زمان ریدایرکت کاربر به URL اضافه شده است.
۵		user_key	number	بله	شناسه یکتای دفتر پیشخوان که از سامانه تعیین هویت دریافت شده است.
۶	order	id	number	بله	شناسه فاکتور ایجاد سمت بهره بردار (برای هر سرویس باید سمت بهره بردار یکتا باشد).
۷		ssn	String	بله	کد ملی یا شناسه ملی مشتری.
۸		cell	String	بله	شماره موبایل مشتری.
۹		customer_name	String	بله	نام و نام خانوادگی مشتری.
۱۰		pay_type	number	بله	نوع پرداخت (طبق جدول ۱۸)
۱۱		bill_id	number	خیر	شناسه قبض، چنانچه نوع پرداخت از نوع قبض (pay_type:1) باشد این مقدار اجباری است
۱۲		payment_id	number	خیر	شناسه پرداخت قبض، چنانچه نوع پرداخت از نوع قبض (pay_type:1) باشد این مقدار اجباری است
۱۳		total_amount	number	خیر	مبلغ کل پرداخت، چنانچه نوع پرداخت از نوع پرداخت پیشخوان با مبلغ متغیر یا خزانه با مبلغ متغیر یا پرداخت شبا پیشخوان (pay_type:3,5,6) باشد این مقدار اجباری است.
۱۴		office_income	number	خیر	کارمزد دفتر، چنانچه نوع پرداخت از نوع پرداخت پیشخوان با مبلغ متغیر (pay_type:۳) باشد این مقدار اجباری است
۱۵		central_id	number	خیر	شناسه خزانه، چنانچه نوع پرداخت از نوع خزانه (pay_type:4,5,7) باشد این مقدار اجباری است.
۱۶		sharing	String	خیر	رشته ای با فرمت کد شبا: مبلغ، کد شبا: مبلغ.....، چنانچه نوع پرداخت از نوع شبا پیشخوان یا شبا خزانه (pay_type: 6,7) باشد این مقدار اجباری است.

جدول ۶ پارامترهای ورودی متد درخواست کد پرداخت

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

نمونه فراخوانی:

```
{
  "auth": {
    "domain": "postest",
    "pass": "0123456789",
    "service_id": 9999
  },
  "user": {
    "ver_code": "8273468237462876iuy2347896234976",
    "user_key": 9999
  },
  "order": {
    "id": "1",
    "ssn": "1111111111",
    "cell": "09000000000",
    "customer_name": "علی محمدی",
    "pay_type": 4,
    "total_amount": 12000,
    "office_income": 10000,
    "central_id": "123456789012345678901234567890",
    "bill_id": 1234576999997,
    "payment_id": 120004,
    "sharing": "1:12000,97:25000"
  }
}
```

شکل ۳ نمونه فراخوانی متد درخواست کد پرداخت

❖ پارامترهای خروجی

ردیف	نام شی	نام فیلد	نوع	شرح
۱	success		String	نتیجه منطقی فراخوانی سرویس. در صورتی که برابر True باشد. ثبت درخواست به صورت موفقیت‌آمیز انجام گرفته است. در صورتی که False باشد ثبت درخواست با مشکل مواجه شده است.
۲	code		number	کد نتیجه فراخوانی
۳	message		String	نتیجه متنی فراخوانی سرویس
۴	data	serial	number	کد پرداخت است

جدول ۷ پارامترهای خروجی متد درخواست کد پرداخت

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

نمونه پاسخ موفق:

```
{
  "success": true,
  "code": 1,
  "message": "OK",
  "data": {
    "serial": "631524"
  }
}
```

شکل ۴ نمونه پاسخ موفق فراخوانی متد درخواست کد پرداخت

نمونه پاسخ ناموفق:

```
{
  "success": false,
  "code": -13,
  "message": "Order info is missing"
}
```

شکل ۵ نمونه پاسخ ناموفق فراخوانی متد درخواست کد پرداخت

❖ خطاهای متد درخواست کد پرداخت

ردیف	code	message	شرح
۱	-12	User info is missing	اطلاعات شی user ناقص است.
۲	-13	Order info is missing	اطلاعات شی order ناقص است.
۳	-31 ~ -39	User info validation errors	اطلاعات شی user خطای اعتبار سنجی دارد.
۴	-41 ~ -49	Order info validation errors	اطلاعات شی order خطای اعتبار سنجی دارد.
۵	-100	DB Error	خطای پایگاه داده

جدول ۸ لیست خطاهای متد درخواست کد پرداخت

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

متد دریافت وضعیت پرداخت

متد دریافت وضعیت پرداخت	
کد وب سرویس	paymentstatus
آدرس فراخوانی متد	http://switchDispatcherIP:port/v1/ paymentstatus
نوع متد	POST
نحوه ارسال درخواست	در بدنه درخواست با فرمت application/json

جدول ۹ شناسه عملیات ثبت درخواست در متد دریافت وضعیت پرداخت

❖ پارامترهای ورودی

ردیف	نام شی	نام فیلد	نوع	اجباری	شرح
۱	auth	domain	String	بله	از سمت پیشخوان به بهره بردار اعلام می شود.
۲		pass	String	بله	
۳		service_id	number	بله	
۴	order_id		String	بله	شناسه فاکتور ایجاد شده سمت بهره بردار (برای هر سرویس باید سمت بهره بردار یکتا باشد).
۵	serial		number	بله	کد پرداخت که از متد registerpayment دریافت شده است.

جدول ۱۰ پارامترهای ورودی متد دریافت وضعیت پرداخت

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

نمونه فراخوانی:

```
{
  "auth": {
    "domain": "postest",
    "pass": "0123456789",
    "service_id": 9999
  },
  "order_id": "1",
  "serial": 179898345
}
```

شکل ۶ نمونه فراخوانی متد وضعیت پرداخت

❖ پارامترهای خروجی

ردیف	نام شی	نام فیلد	نوع	شرح
۱	success		String	نتیجه منطقی فراخوانی سرویس. در صورتی که برابر True باشد. ثبت درخواست به صورت موفقیت‌آمیز انجام گرفته است. در صورتی که False باشد ثبت درخواست با مشکل مواجه شده است.
۲	code		String	کد نتیجه فراخوانی
۳	message		String	نتیجه متنی فراخوانی سرویس
۴	data	gw	number	شناسه بستر پرداخت (طبق جدول ۱۹)
۵		total_amount	number	مبلغ کل پرداخت
۶		pkh_ref	String	شناسه رهگیری پرداخت پیشخوان
۷		status	number	کد وضعیت پرداخت (طبق جدول ۲۰)

جدول ۱۱ پارامترهای خروجی متد دریافت وضعیت پرداخت

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

نمونه پاسخ موفق:

```
{
  "success": true,
  "code": 1,
  "message": "OK",
  "data": {
    "gw": 4,
    "total_amount": 12000,
    "pkh_ref": "39245",
    "status": 6
  }
}
```

شکل ۶ نمونه پاسخ موفق فراخوانی متد وضعیت پرداخت

نمونه پاسخ ناموفق:

```
{
  "success": false,
  "code": -14,
  "message": "Order ID is missing"
}
```

شکل ۷ نمونه پاسخ ناموفق فراخوانی متد وضعیت پرداخت

❖ خطاهای متد دریافت وضعیت درخواست

ردیف	code	message	شرح
۱	-16	input params's validation error	ورودی ها خطای اعتبار سنجی دارند.
۲	-200	Wrong serial	کد پرداخت نامعتبر است.
۳	-201	Wrong order id	شناسه فاکتور نامعتبر است.
۴	-202	wrong service id	شناسه سرویس نامعتبر است.

جدول ۱۲ لیست خطاهای متد دریافت وضعیت درخواست

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

متد دریافت اطلاعات دفتر و اپراتور دفتر

متد دریافت اطلاعات دفتر و اپراتور دفتر	
کد وب سرویس	userinfo
آدرس فراخوانی متد	http://switchDispatcherIP:port/v1/userinfo
نوع متد	POST
نحوه ارسال درخواست	در بدنه درخواست با فرمت application/json

جدول ۱۳ متد دریافت اطلاعات دفتر و اپراتور دفتر

❖ پارامترهای ورودی

ردیف	نام شی	نام فیلد	نوع	اجباری	شرح
۱	auth	domain	String	بله	از سمت پیشخوان به بهره بردار اعلام می شود.
۲		pass	String	بله	
۳		service_id	number	بله	
۴	user	ver_code	String	بله	کد تشخیص کاربر که در زمان ریدایرکت کاربر به URL اضافه شده است.
۵		user_key	String	بله	شناسه یکتای دفتر پیشخوان که از سامانه تعیین هویت دریافت شده است.
۶		oper_key	String	خیر	شناسه یکتای کاربر پیشخوان که از سامانه تعیین هویت دریافت شده است.

جدول ۱۴ پارامترهای ورودی متد دریافت اطلاعات دفتر و اپراتور دفتر

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

نمونه فراخوانی:

```
{
  "auth": {
    "domain": "postest",
    "pass": "XXXXXXXXXX7890#",
    "service_id": "95~9"
  },
  "user": {
    "ver_code": "c6447e5a0ae7826346fd9f692a79eabd9691563",
    "user_key": "4C~5"
  }
}
```

شکل ۸ نمونه فراخوانی متد دریافت اطلاعات دفتر و اپراتور دفتر

❖ پارامترهای خروجی

ردیف	نام شی	نام فیلد	نوع	شرح
۱	success		boolean	نتیجه منطقی فراخوانی سرویس. در صورتی که برابر True باشد. ثبت درخواست به صورت موفقیت آمیز انجام گرفته است. در صورتی که False باشد ثبت درخواست با مشکل مواجه شده است.
۲	code		number	کد نتیجه فراخوانی
۳	message		String	نتیجه متنی فراخوانی سرویس
۴	data	office	object	اطلاعات دفتر پیشخوان که در جدول ۱۶ آورده شده است.
۵		operator	object	اطلاعات کاربر دفتر پیشخوان که در جدول ۱۷ آورده شده است.
				در صورت ارسال oper_key مقدار دهی می شود.

جدول ۱۵ پارامترهای خروجی متد دریافت اطلاعات دفتر و اپراتور دفتر

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

ردیف	نام فیلد	شرح
۱	code	کد دفتر
۲	credit	میزان اعتبار دفتر
۳	legal_type	نوع مجوز دفتر
۴	legal_name	نام حقوقی دفتر (برای دفاتر حقوقی)
۵	legal_id	شناسه ملی دفتر (برای دفاتر حقوقی)
۶	province_id	کد استان دفتر
۷	province_name	نام استان دفتر
۸	city_id	کد شهر دفتر
۹	city_name	نام شهر دفتر
۱۰	address	آدرس دفتر
۱۱	zip_code	کدپستی دفتر
۱۲	latitude	عرض جغرافیایی دفتر
۱۳	longitude	طول جغرافیایی دفتر
۱۴	tel_code	پیش شماره تلفن دفتر
۱۵	tel	شماره تلفن دفتر
۱۶	fax	شماره نمابر دفتر
۱۷	ceo_fname	نام مدیر دفتر
۱۸	ceo_lname	نام خانوادگی مدیر دفتر،
۱۹	ceo_ssn	کد ملی مدیر دفتر
۲۰	ceo_cell	شماره موبایل مدیر دفتر
۲۱	ceo_email	پست الکترونیک مدیر دفتر

جدول ۱۶ پارامترهای شی office

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

ردیف	نام فیلد	شرح
۱	id	شناسه کاربر (oper_key)
۲	code	نام کاربری اپراتور
۳	firstname	نام اپراتور
۴	lastname	نام خانوادگی اپراتور
۵	cell	شماره موبایل اپراتور
۶	email	آدرس ایمیل اپراتور

جدول ۱۶ پارامترهای شی operator

نمونه پاسخ موفق:

```
{
  "success": true,
  "code": 1,
  "message": "OK",
  "data": {
    "operator": [],
    "office": {
      "code": "46154615",
      "credit": "10000.00",
      "legal_type": "real",
      "province_id": "1",
      "province_name": "تهران",
      "city_id": "11320000",
      "city_name": "تهران",
      "address": "ستارخان - شهرآرا - کوچه یکم - پلاک 2",
      "zip_code": "9999999999",
      "latitude": null,
      "longitude": null,
      "tel_code": "021",
      "tel": "22334455",
      "fax": "22334456",
      "ceo_fname": "کاربر تست",
      "ceo_lname": "خدمت سازمان میراث فرهنگی",
      "ceo_ssn": "1111111111",
      "ceo_cell": "0911111111",
      "ceo_email": "tceo@epishkhan.ir"
    }
  }
}
```

شکل ۸ نمونه پاسخ فراخوانی متد دریافت اطلاعات دفتر و اپراتور دفتر

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

❖ خطاهای عمومی وب سرویس درگاه پرداخت پیشخوان

ردیف	code	message	شرح
۱	-11 ~ -19	Authentication info is missing	اطلاعات شی Auth ناقص است.
۲	-21 ~ -29	Authentication info validation errors	اطلاعات شی Auth خطای اعتبار سنجی دارد.

جدول ۱۷ لیست خطاهای عمومی وب سرویس درگاه پرداخت پیشخوان

سند فنی ساختار و جزئیات سرویس درگاه پرداخت پیشخوان		
نسخه ۱,۰۷	تاریخ آخرین تغییرات: ۱۴۰۰/۱۰/۰۷	
ICSIT_pg_Services_V1.07		

❖ جدول نوع پرداخت

ردیف	نوع پرداخت	کد
۱	قبوض خدماتی	۱
۲	پیشخوان، مبلغ ثابت	۲
۳	پیشخوان، مبلغ متغیر	۳
۴	خزانه، مبلغ ثابت	۴
۵	خزانه، مبلغ متغیر	۵
۶	پیشخوان، شبا:مبلغ	۶
۷	خزانه، شبا:مبلغ	۷
۸	صورتحساب	۸

جدول ۱۸ جدول نوع پرداخت

❖ جدول بستر پرداخت

ردیف	بستر پرداخت	کد
۱	کیف پول	۲
۲	کارتخوان	۴
۳	درگاه اینترنتی IPG	۶
۴	Link2Pay	۸

جدول ۱۹ جدول بستر پرداخت

❖ جدول وضعیت پرداخت

ردیف	وضعیت پرداخت	کد
۱	ثبت اولیه	۰
۲	کد پرداخت	۲
۳	پرداخت تایید نشده	۴
۴	پرداخت تایید شده	۶

جدول ۲۰ جدول وضعیت پرداخت

