

بسم الله الرحمن الرحيم

# راهنمای وب سرویس درگاه اعتباری قسطا برای فروشگاه‌های اینترنتی

نسخه 1.02

اسفند 1400

## مقدمه

قسطا با همکاری پرداخت یار «پی‌پینگ» درگاه پرداختی ایجاد کرده است که به کمک آن می‌توانید امکان خرید اقساطی از فروشگاهتان را مستقل از زبان و فریمورک استفاده شده در وبسایتتان و صرفاً به کمک چند API ساده پیاده سازی نمایید.

این سند راهنمای جامع پیاده سازی درگاه اعتباری قسطا بر روی وبسایت شما می‌باشد. در صورتی که فروشگاه شما با سیستم فروشگاهی ووکامرس نوشته شده، به جای استفاده از این راهنما می‌توانید افزونه ووکامرس را از وبسایت قسطا به نشانی زیر دریافت و نصب کنید:

<https://ghesta.ir/developers>

قبل از استفاده از این راهنما لازم است که از پنل خود (قسمت درگاه پرداخت->ایجاد توکن) در پی‌پینگ توکن مخصوص وبسایت/اپلیکیشن خود را دریافت کنید:



The screenshot shows the PayPing dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the PayPing logo and version 1.6.11. The main navigation menu includes 'گزارش', 'درگاه پرداخت', 'درخواست پول مشتریان', 'آیتمها', 'فاکتورها', and 'حساب‌کاری'. A 'درگاه پرداخت' button is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there is a 'ایجاد توکن' button also highlighted with a red box. The main content area displays a table with columns for 'نام توکن', 'آدرس وبسایت', 'تاریخ انقضا', and 'وضعیت'. A single row is visible with the following data: 'قسطا', 'https://ghesta.ir', '۱۴۰۵/۱/۰۰:۰۰', and 'تایید شده'.

نام توکن	آدرس وبسایت	تاریخ انقضا	وضعیت
قسطا	https://ghesta.ir	۱۴۰۵/۱/۰۰:۰۰	تایید شده

چنانچه مایل به استفاده از راهنما برای پیاده سازی اختصاصی درگاه هستید، مراحل زیر را دنبال کنید:

## ۱. ساخت پرداخت

ابتدا با این متد برای هر پرداخت یک کد پرداخت ایجاد کنید. فراخوانی این متد برای شما کدی یکتا تولید می‌کند. به زبان ساده تر، هر پرداختی که توسط شما ساخته میشود یک "کد پرداخت" به آن اختصاص پیدا میکند که شما با همان کد، کاربر را به فرایند احراز هویت و درگاه هدایت می‌نمایید. شما می‌بایست برای همه پرداخت‌ها کد را سمت خود ذخیره بفرمایید. ما با این کد، پرداخت شما را شناسایی میکنیم.

[POST] <https://api.payping.ir/v2/pay>

### Headers:

Accept: application/json

Content-Type: application/json

Authorization: bearer [Your Token]

### ❖ ورودی‌ها

نام و نام خانوادگی پرداخت کننده	payerName
شماره موبایل پرداخت کننده	payerIdentity
مبلغ کل سفارش به ریال	amount
آدرس URL بازگشتی که کاربر پس از پرداخت به آن هدایت می‌شود	returnURL
توضیح پرداخت (اختیاری)	description
یک رشته یکتا برای کمک به شناسایی پرداخت در دیتابیس شما	clientRefId

### ❖ خروجی‌ها (پاسخ سرویس)

کد پرداخت که با کمک آن کاربر را به درگاه پرداخت هدایت می‌کنید	code
---	------

جهت جلوگیری از پرداخت ناموفق، حتما می‌بایست سایت شما بر روی بستر SSL باشد. در غیر این صورت پس از کلیک بر روی گزینه "تکمیل فرآیند"، خطای امنیتی بر روی مرورگر پرداخت‌کننده ظاهر می‌شود و تراکنش ناموفق خواهد شد. بنابراین باید حتما آدرس بازگشت سایت شما با پروتکل https همراه باشد.

## ۲. هدایت کاربر به فرآیند احراز هویت و پرداخت

برای ورود به فرآیند احراز هویت و درگاه بانک، کدی که در مرحله قبل دریافت کرده‌اید را بصورت زیر در URL کنید و کاربر را به آدرس زیر هدایت (Redirect) کنید.

`http://payping.ir/installment/{CODE}?type=ghesta`

بطور مثال اگر کد دریافت شده در مرحله قبل 82a4f72 است، آدرس به این شکل خواهد شد:

<http://payping.ir/installment/82a4f72?type=ghesta>

## ۳. برگشت از درگاه بانکی و تکمیل فرآیند پرداخت

پس از احراز هویت پرداخت کننده توسط قسطا و پرداخت مبلغ پیش‌پرداخت نقدی، اطلاعات پرداخت به آدرس returnURL که در مرحله اول ساخت پرداخت مشخص شده است در بدنه درخواست بصورت زیر فرستاده میشود:

```
curl --location --request POST 'returnUrl'  
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded'  
--data-urlencode 'code='  
--data-urlencode 'refid='  
--data-urlencode 'clientrefid='  
--data-urlencode 'cardnumber='  
--data-urlencode 'cardhashpan='
```

مقدار refid که در این مرحله دریافت می‌کنید، "شماره پرداخت" تراکنش در پی‌پینگ است و مقداری است که برای تأیید پرداخت در متد Verify باید از آن استفاده کرد. شما می‌بایست سمت سرور خود در قسمت returnUrl متدی از نوع post شامل اطلاعات پرداخت که در مرحله اول ذکر شده را در body قرار دهید. پی‌پینگ نیز در بادی پست، اطلاعات پرداخت را به شما برمی‌گرداند.

## ۴. تأیید پرداخت

با استفاده از متد زیر، پرداخت را تأیید کنید:

در نظر داشته باشید در صورتی که این متد تا **۱۵ دقیقه** پس از پرداخت فراخوانی نشود، پرداخت باطل شده و مبلغ به حساب پرداخت کننده باز خواهد گشت.

[POST] <https://api.payping.ir/v2/pay/verify>

### Headers:

Accept: application/json

Content-Type: application/json

Authorization: bearer [Your Token]

### ❖ ورودی‌ها

amount	مبلغ کل سفارش به ریال
refid	شماره پرداخت که در مرحله قبل دریافت کردید

### ❖ خروجی‌ها (پاسخ سرویس)

amount	مبلغ کل سفارش به ریال
cardNumber	شماره کارت ماسک شده
cardHashPan	شماره کارت هاش شده

**اگر پاسخ ۲۰۰ دریافت کردید، به منزله تأیید پرداخت است.**

پس از اتمام کامل فرایند فوق، اعتبار درخواست شده به مشتری داده می شود و عملیات خرید اعتباری مشتری به پایان می رسد و مبلغ کل فاکتور کالای خریداری شده مشتری از طریق قسطا با پذیرنده تسویه خواهد گردید.