

راهنمای اتصال به درگاه پرداخت bitpay (نسخه ۲)

مکانیزم کلی درگاه پرداخت bitpay بر دو اصل سادگی و امنیت پایه‌ریزی شده است. بطوریکه یک برنامه نویسی با خواندن نکات، درک مفاهیم و مشاهده نمونه کدهای موجود براحتی و در کمتر از ۱۰ دقیقه قادر خواهد بود طبق مستندات موجود وبسایت و یا اپلیکیشن خود را به درگاه پرداخت bitpay تجهیز نماید.

مکانیزم:

درگاه پرداخت bitpay با ادغام متدهای مختلف (get, post و خروجی json) از طرفی استفاده از وبسرویس را ساده‌تر نموده و از طرف دیگر مشکلات موجود در مرورگرها (نظیر samesite) را برطرف کرده است.

امنیت:

در عین سادگی، bitpay از مکانیزم‌های امنیتی استفاده می‌کند تا تراکنش‌ها در امنیت کامل انجام شوند. استفاده از پروتکل ssl و حساس بودن به آدرس بازگشتی از جمله مواردی است که در بیت‌پی به دقت رعایت شده تا این امر محقق گردد.

نیازمندی‌ها:

سایت و یا اپلیکیشن شما برای اتصال به سیستم پرداخت bitpay، تنها نیازمند ارسال مقادیر بصورت POST به URL و سپس انتقال صحیح به درگاه پرداخت می‌باشد. ما در بخش توسعه بیت پی و برای سهولت در استفاده از درگاه سعی کرده ایم نمونه کدهای متنوعی را در اختیار شما قرار دهیم که از لینک زیر قابل دریافت می‌باشد:

<https://www.bitpay.ir/plugins>

داده های ارسالی:

در ابتدا نیاز است api وبسایت مبدا در بیت پی فعال باشد. بعد از آن و برای شروع تراکنش، سایت مبدا می‌بایست داده‌هایی را به بیت‌پی ارسال کند. با ارسال این داده‌ها، بیت‌پی وبسایت مبدا را شناسایی کرده و یک شناسه تراکنش که عددی صحیح و بزرگتر از ۰ (صفر) است را به وبسایت شما برگشت خواهد داد. آدرسی که شما داده‌ها را به آنجا POST می‌کنید لینک زیر می‌باشد:

<https://bitpay.ir/payment/gateway-send>

(در صورت تمایل می‌توانید از http نیز استفاده کنید)

بنابراین داده‌هایی که شما می‌بایست به سمت بیت‌پی ارسال کنید به شرح ذیل است (برخی از این داده‌ها اجباری و برخی داده‌ها اختیاری است):

فیلد	توضیحات
api	این متغیر شامل api سایت شما می‌باشد که از سایت bitpay دریافت می‌نمایید (با تکمیل مدارک و درخواست درگاه، این مورد برای شما فعال و ارسال خواهد شد)
amount	مبلغی که برای تراکنش ارسال خواهد شد (حداقل مبلغ ارسالی می‌بایست ۱۰۰۰ ریال باشد)
redirect	آدرس بازگشتی که بعد از انجام عملیات تراکنش، bitpay اطلاعات را به آنجا ارسال خواهد کرد (آدرس را باید بصورت encode شده ارسال کنید، در زبان PHP می‌توانید از تابع urlencode استفاده کنید)
name	در صورت ارسال این پارامتر، مقدار آن در سمت پایگاه bitpay ذخیره شده و در پنل کاربری قابل نمایش است (پس از پروسه خرید این مقدار به سایت شما برگشت داده نخواهد شد)
email	در صورت ارسال این پارامتر مقدار آن در سمت پایگاه bitpay ذخیره شده و در پنل کاربری قابل نمایش است (پس از پروسه خرید این مقدار به سایت شما برگشت داده نخواهد شد)
description	در صورت ارسال این پارامتر مقدار آن در سمت پایگاه bitpay ذخیره شده و در پنل کاربری قابل نمایش است (پس از پروسه خرید این مقدار به سایت شما برگشت داده نخواهد شد)
factorId	در صورت ارسال این پارامتر پس از طی پروسه خرید و هنگام برگشت این مقدار به سایت شما برگشت داده خواهد شد . این داده می‌بایست بصورت عددی صحیح ولاتین ارسال گردد، برای مثال ۱۲۳، در غیر این صورت هنگام بازگشت به وبسایت شما این داده بصورت عدد ۰ (صفر) برگشت داده خواهد شد

لیست داده های برگشتی bitpay زمان ارسال داده ها:

داده برگشتی	توضیحات	رفع خطا
۱-	API ارسالی با نوع API تعریف شده در bitpay سازگار نیست	API یک رشته ۵۲ کاراکتری است و در صورت کم یا بیشتر بودن کاراکتر این ارور را هنگام ارسال مقادیر دریافت خواهید کرد
۲-	مقدار amount داده عددی نمی باشد و یا کمتر از ۱۰۰۰ ریال است	مقدار amount را بصورت عددی صحیح، لاتین و بزرگتر از ۱۰۰۰ ریال ارسال کنید
۳-	مقدار redirect رشته null است	به هیچ عنوان این پارامتر نباید نال باشد
۴-	درگاهی با اطلاعات ارسالی شما وجود ندارد و یا در حالت انتظار می باشد	در صورتیکه API شما نادرست باشد و یا آدرس شما با آدرس ثبت شده در بیت پی همخوانی نداشته باشد، این ارور را دریافت خواهید کرد. بیت پی به زیردامنه نیز حساس است
۵-	خطا در اتصال به درگاه، لطفا مجددا تلاش کنید	در صورت مشاهده از طریق تیکت پیگیری کنید

در صورت صحت داده های ارسالی، bitpay یک داده صحیح و بزرگتر از صفر (که همان id_get است) بر می گرداند و سایت یا اپلیکیشن پذیرنده پس از دریافت این داده، می تواند مشتری را به سمت bitpay و به شکل زیر هدایت کند:

<https://bitpay.ir/payment/gateway-get> > عدد مربوطه <-

برای مثال:

<https://bitpay.ir/payment/gateway-1200-get>

داده های دریافتی:

بعد از انجام پرداخت، bitpay مشتری را به آدرسی که در مقدار redirect ارسال شده است، همراه با ۲ متغیر اصلی از نوع get هدایت می کند (کوئری استرینگ). سایت پذیرنده برای اطمینان، بار دیگر و براساس این ۲ متغیر از bitpay پرس و جو کرده و از صحت تراکنش انجام شده، اطمینان حاصل می نماید.

برای مثال:

https://sampleredirect.com/?trans_id=123&id_get=321

لیست داده های برگشتی bitpay زمان دریافت داده ها:

پس از انجام تراکنش، bitpay دو متغیر بصورت GET یا همان کوئری استرینگ به سایت پذیرنده ارسال می نماید:

متغیر	توضیحات
trans_id	شماره تراکنش بوده و شامل یک عدد صحیح و بزرگتر از ۰ (صفر) می باشد
id_get	در مرحله اول ارسال داده ها ایجاد شد

برای پرس و جو از صحت انجام تراکنش، متغیرهای جدول زیر را به آدرس:

<https://bitpay.ir/payment/gateway-result-second>

و به شیوه POST ارسال نمایید:

متغیر	توضیحات
trans_id	شماره تراکنش بوده و شامل یک عدد صحیح و بزرگتر از ۰ (صفر) می باشد
id_get	در مرحله اول ارسال داده ها ایجاد شد
api	این متغیر شامل api سایت شما می باشد که از سایت bitpay دریافت می نماید
json	برابر ۱ قرار دهید تا خروجی json دریافت کنید

پس از ارسال درخواست فوق، bitpay در پاسخ بصورت json داده‌های زیر را برگشت خواهد داد:

فیلد	نوع	داده برگشتی	توضیحات	رفع مشکل
status	int	۱-	API ارسالی با نوع API تعریف شده در bitpay سازگار نیست	API یک رشته ۵۲ کاراکتری است و در صورت کم یا بیشتر بودن کاراکتر، این ارور را هنگام ارسال مقادیر دریافت خواهید کرد
		۲-	trans_id ارسال شده، داده عددی نمی‌باشد	این متغیر یک داده صحیح و لاتین است برای مثال ۱۲۳۴۵۶
		۳-	id_get ارسال شده، داده عددی نمی‌باشد	این متغیر یک داده صحیح و لاتین است برای مثال ۱۲۳۴۵۶
		۴-	چنین تراکنشی در پایگاه وجود ندارد و یا موفقیت آمیز نبوده است	در صورتیکه تراکنش ناموفق باشد و یا API ارسالی اشتباه باشد، این ارور نمایش داده خواهد شد
		۱	تراکنش موفقیت آمیز بوده است	توضیحات در نکته ۲ ارائه گردیده است
amount	int	۱۱	تراکنش از قبل وریفای شده است	-
		مبلغ خرید	مبلغ ارسالی به بیت پی جهت انجام تراکنش	-
		شماره کارت	شماره کارت خریدار در صورت انجام تراکنش	-
		شماره فاکتور	شماره فاکتور در صورت ارسال در مرحله ابتدایی	-

نکته: پس از انجام تراکنش و برای جلوگیری از سوء استفاده‌های بعدی trans_id و id_get را در پایگاه خود ذخیره نمایید.

نمونه کدها:

شما می‌توانید نمونه کدهای مربوطه را با مراجعه به بالای صفحه اصلی سایت bitpay و کلیک بر روی ابزارها یا مراجعه مستقیم به لینک www.bitpay.ir/plugins دریافت نمایید.

با احترام
تیم فنی بیت پی