

بسمه تعالی

نسخه : V_1.001.990826

راهنمای نحوه اتصال به درگاه پرداخت اینترنتی

سینپی

از طریق NodeJS



sizpay.ir



تغییرات	نسخه
تهیه و تدوین	V_1.001.990826



مقدمه

برای راحتی کاربران و پرهیز از مشکلات ناشی از برخی راه حل های دشوار، که پیاده سازی درگاه پرداخت اینترنتی را برای پذیرندگان اینترنتی دشوار می سازد، در این مستند از NodeJS برای برقراری ارتباط با درگاه پرداخت استفاده شده است.

پیش نیازها

برای استفاده از این سرویس و اتصال به سرور پرداخت، لازم است ابتدا از آدرس زیر اقدام به ثبت نام نمایید :

<https://www.sizpay.ir/>

در صورتی که درخواست مزبور مورد موافقت قرار بگیرد، پذیرنده از سوی سیزپی پنج نوع اطلاعات زیر را دریافت خواهد نمود:

❖ کد پذیرنده (Merchant Code)

❖ کد ترمینال (Terminal Code)

❖ کلید رمزنگاری (KEY) (کلید ۱)

❖ IV کلید رمزنگاری (کلید ۲)

❖ کلید امضای الکترونیکی

لازم است اطمینان حاصل کنید که پورت های ۴۴۳ و ۸۰ روی سرور پذیرنده باز هستند و می توانند روی این دو پورت اطلاعات را ارسال و دریافت نمایند.

جهت تست درگاه پرداخت می توانید از آدرس زیر استفاده نمایید:

<https://doc.sizpay.ir/>



شرح روال پرداخت

۱- دریافت توکن

پس از تشکیل سبد خرید و انتخاب گزینه پرداخت توسط دارنده کارت، پذیرنده جهت شروع تراکنش اقدام به دریافت توکن پرداخت می نماید (رجوع به بخش سرویس دریافت توکن). این توکن یکبار مصرف و به مدت محدودی قابل استفاده می باشد.

۲- راهنمای دارنده کارت به صفحه پرداخت

پس دریافت توکن سایت پذیرنده دارنده کارت را به صفحه درگاه پرداخت راهنمایی (Redirect) می نماید.

۳- تکمیل فرآیند خرید با ارسال تاییده یا تراکنش بازگشت

صفحه درگاه پرداخت اینترنتی پس از تکمیل و تایید پرداخت دارنده در صورت موفق بودن پرداخت رسید تراکنش را نمایش داده و به آدرس تعیین شده توسط پذیرنده (ReturnURL) بازگشت داده می شود (با استفاده از متد POST). سایت پذیرنده با بررسی نتیجه تراکنش اقدام به ارسال تاییدیه یا بازگشت تراکنش می نماید.



راهنمای استفاده از SizPayNodeModule

۱- پوشه SizPayNodeModule را در یکی از درایو های کامپیوتر خود کپی کنید. (مثال: D:/sizPayIPG/)

۲- به کمک CommandPrompt (cmd) دستور زیر را بر روی پروژه خود اجرا کنید.

```
npm install [SizPayNodeModulePath]
```

به جای عبارت [SizPayNodeModulePath] مسیر پوشه SizPayNodeModule را قرار دهید.

مثال:

```
npm install D:/sizPayIPG/SizPayNodeModule
```

۳- در هر قسمتی از پروژه با افزودن کد زیر میتوانید از ماژول استفاده کرده.

```
const SizPay = require('@sizpay/SizPayNodeModule');
```

۴- برای شروع اتصال به درگاه پرداخت می بایست اطلاعات مربوط به درگاه پرداخت خود را که از پنل پذیرندگان سیزی قابل دریافت است در فایل package.json به شکل زیر قرار دهید.

```
"sizpay_config": {  
  "username": "8WgRua1wrPSyyGwLz7USE2z7kqcsmHgYFYFUsobQ7oI=",  
  "password": "ke41wJbHLa+ppn2HIIJeXw==",  
  "back_url": "http://localhost:8080/result.html",  
  "merchant_id": "500118980200007",  
  "terminal_id": "18000016"  
}
```

*Back_url: آدرس مسیر برگشت از درگاه پرداخت سیزی به سایت فروشگاه شما می باشد.

۵- برای اطلاع از نحوه استفاده از ماژول SizPayModule میتوانید از پروژه تستی SizPayNodeTest استفاده کنید که راهنمای آن در ادامه آمده است.



نحوه استفاده و راه اندازی پروژه تستی اتصال به درگاه پرداخت سیزیپی

دستور زیر را توسط cmd اجرا کنید.

۱- به مسیر `D:/sizPayIPG/SizPayNodeTest` رفته و دستور زیر را در محیط cmd اجرا کنید.

`node D:/sizPayIPG/SizPayNodeTest/SizPayTest.js`

۲- آدرس زیر را در مرورگر سیستم خود وارد کنید.

`http://localhost:8080`