



شرکت تجارت الکترونیک مهسان فراز تجارت قومی

راهنمای راه اندازی درگاه پل پستی

تاریخچه سند

ردیف	شرح	نگارنده	تاریخ	نسخه
۱	- نسخه اولیه api	یاسر احسانی	۱۴۰۰/۱۲/۰۹	۱,۰,۰,۰

فهرست مطالب

۲.....	تاریخچه سند
۳.....	فهرست مطالب
۵.....	مقدمه
۵.....	واژگان
۵.....	فروشگاه (فروشنده کالا)
۵.....	مرسوله
۵.....	کیف پول
۶.....	اطلاعات فنی
۶.....	نام کاربری و کلمه عبور
۶.....	توکن
۶.....	بارکد
۷.....	معرفی متدها
۷.....	متد getToken
۷.....	متد getPostPrice
۷.....	متد addOrder
۷.....	متد readyToSend
۷.....	متد getWalletAmount
۸.....	معرفی کلاس ها
۸.....	LoginViewModel
۸.....	RequestGetPrice
۸.....	RequestAddOrder
۹.....	RequestOrderProduct
۱۰.....	RequestReadyToSend
۱۱.....	نحوه استفاده از swagger

مقدمه

این مستند چگونگی دریافت قیمت و بارکد پستی در محیط وب را از جانب فروشگاههای اینترنتی و با استفاده از درگاه شهرکت مهسان فراز تجارت قومس – cod24 شرح میدهد. این سرویس از روشهای استاندارد service web و Html روی پروتکل امن https جهت تحقق سرویس پست بهره می جوید. این سیستم راهی را فراهم میکند که فروشگاهها بتوانند با استفاده از این سرویس نسبت به دریافت آنلاین هزینه پستی و همچنین دریافت بارکد برای مرسوله های خود اقدام کنند.

واژگان

فروشگاه (فروشنده کالا)

شخص حقیقی یا حقوقی که از طریق شبکه های اجتماعی یا وب سایت فروشگاهی اقدام به خرید و فروش کالا می کند. فروشگاه باید یک پنل پستی از cod24 داشته باشد.

مرسوله

کالای فیزیکی که دارای مشخصاتی شامل وزن ، محتوا ، قیمت و مقصد ارسال می باشد. این مشخصات برای دریافت هزینه پستی و بارکد الزامی است .

کیف پول

کیف پول مجازی در پنل پستی فروشگاه که برای دریافت هزینه مرسوله ها و همچنین واریز مبلغ کالاهای پرداخت در محل از آن استفاده می شود.

اطلاعات فنی

آدرس api به همراه مستندات :

<https://api.cod24.ir/swagger/index.html>

نام کاربری و کلمه عبور

نام کاربری و کلمه عبور از طرف شرکت cod24 و پس از ثبت نام فروشگاه در آدرس :

<https://shop.cod24.ir/reg>

در اختیار فروشگاه قرار می گیرد.

توکن

پس از دریافت نام کاربری و کلمه عبور و از طریق متد getToken، توکن در اختیار فروشگاه قرار میگیرد. تنها توکن برای استفاده در سایر متدها در Header ارسال می شود و نیازی به نام کاربری و کلمه عبور نیست.

به دلیل مسائل امنیتی توکن دارای تاریخ انقضا می باشد که فروشگاه می بایست در صورت دریافت پیام انقضای توکن مجدد تکن جدید دریافت کند .

راه پیشنهادی : بهتر است توکن بعد از دریافت در سمت فروشگاه ذخیره شود و تنها در صورتی که خطای انقضای توکن از طرف api صادر شد، توکن جدید دریافت شود.

بارکد

مرسوله پس از دریافت بارکد امکان تغییر در پارامترهای مقصد، وزن، قیمت و محتوا را نخواهد داشت.

معرفی متدها :

متد getToken :

دریافت Token جهت فرخوانی دیگر متدها استفاده می شود .

متد getPostPrice :

جهت دریافت قیمت ارسال بر اساس پارامترهای ورودی استفاده می شود.

متد addOrder :

جهت ثبت مرسوله در پنل پستی cod24 استفاده می شود.

متد readyToSend :

جهت آماده به قبول کردن مرسوله و پس از addOrder استفاده می شود.

متد getWalletAmount :

جهت دریافت مبلغ شارژ کیف پول پنل پستی cod24 استفاده می شود.

معرفی کلاس ها :

LoginViewModel

userName*	string maxLength: 255 minLength: 0	نام کاربری
password*	string(\$password) maxLength: 255 minLength: 0	کلمه عبور

RequestGetPrice

cityCode*	integer(\$int32)	کد شهر
weight*	integer(\$int32)	وزن (گرم)
price*	integer(\$int64)	قیمت کالا (تومان)
idTypeSend*	ParcelServiceTypeinteger(\$int32)	روش ارسال : ۰: سفارشی (غیرفعال) ۱: پست
idPayMethod*	PayMethodinteger(\$int32)	روش پرداخت: ۰: پرداخت در محل ۱: پرداخت نقدی ۳: کرایه در مقصد ۸۸: پرداخت در محل - کرایه رایگان
nonStandardPackage*	boolean	مرسوله اندازه مرسوله غیراستاندارد است؟

RequestAddOrder

cityCode*	integer(\$int32)	کد شهر
idTypeSend*	ParcelServiceTypeinteger(\$int32)	روش ارسال : ۰: سفارشی (غیرفعال) ۱: پست
idPayMethod*	PayMethodinteger(\$int32)	روش پرداخت: ۰: پرداخت در محل ۱: پرداخت نقدی ۳: کرایه در مقصد ۸۸: پرداخت در محل - کرایه

		رایگان
description	string maxLength: 500 minLength: 0 nullable: true	توضیحات
firstName*	string maxLength: 255 minLength: 0	نام گیرنده مرسوله
lastName*	string maxLength: 255 minLength: 0	نام خانوادگی گیرنده مرسوله
mobile*	string maxLength: 11 minLength: 11	شماره همراه گیرنده مرسوله
postalCode*	string maxLength: 10 minLength: 10	کدپستی گیرنده مرسوله
nationalCode	string maxLength: 10 minLength: 10 nullable: true	کد ملی گیرنده مرسوله
address*	string maxLength: 500 minLength: 0	آدرس گیرنده مرسوله
nonStandardPackage*	boolean	آیا اندازه مرسوله غیراستاندارد است؟
finalPayAmountCustomer*	integer(\$int64)	قیمت کالا (تومان)
requestOrderProducts	[...]	لیستی از RequestOrderProduct شامل لیست کالاها

RequestOrderProduct

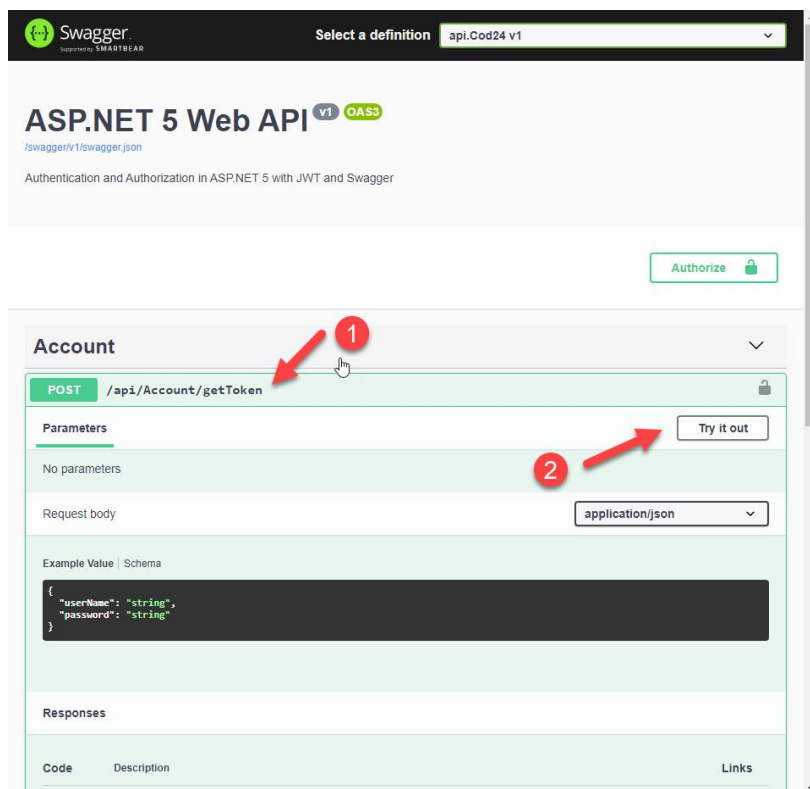
productUserCode	string maxLength: 10 minLength: 0 nullable: true	کد کالا
productName	string nullable: true	نام کالا
weight*	number(\$float)	وزن (گرم)
count*	number(\$float)	تعداد
totalOffAmount*	number(\$double)	مجموع تخفیف (تومان)
totalPayAmount*	number(\$double)	مجموع فی (تومان)
finalPayAmount*	number(\$double)	قابل پرداخت (تومان)

RequestReadyToSend

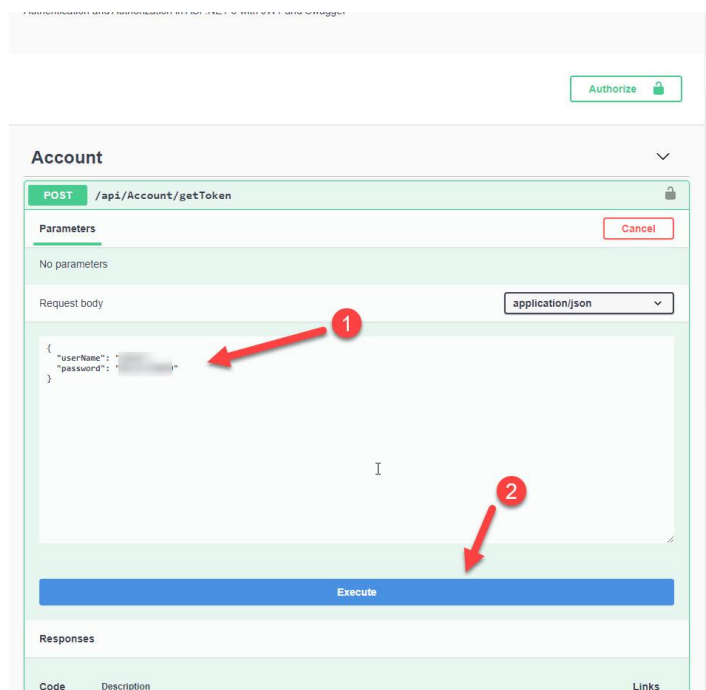
serial*	integer(\$int64)	سریال مرسوله دریافت شده از cod24
---------	------------------	----------------------------------

نحوه استفاده از swagger

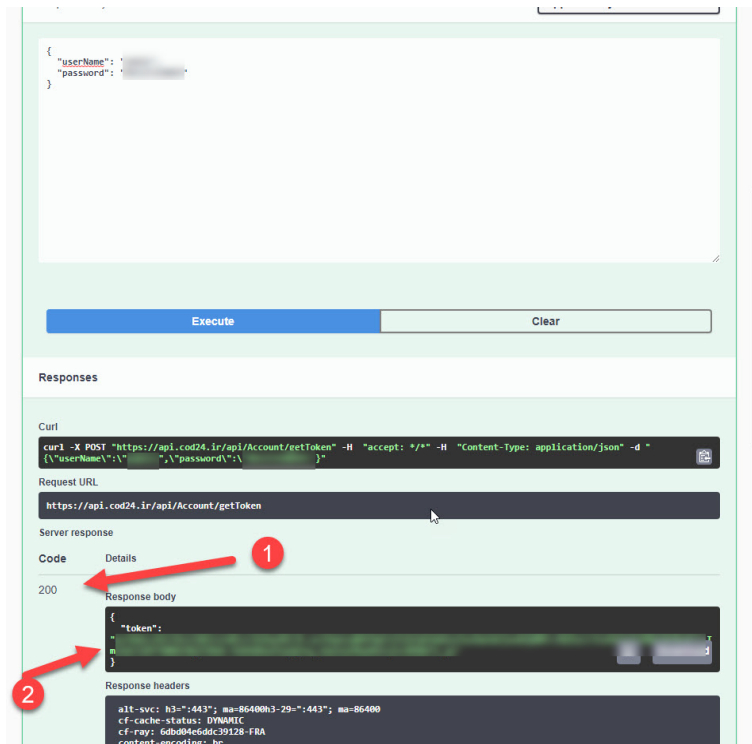
برای استفاده از swagger کافیست بعد از دریافت نام کاربری و کلمه عبور از cod24 به ترتیب زیر عمل کنید.



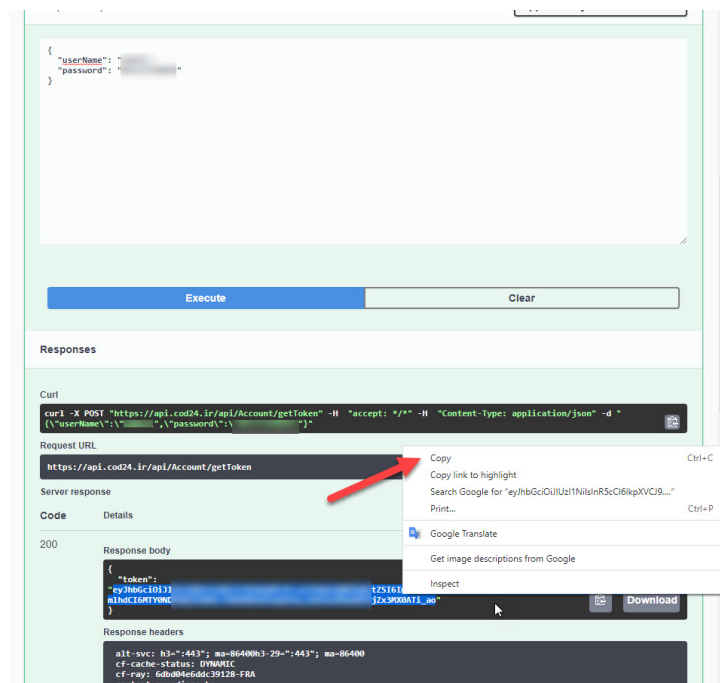
(تصویر ۱)



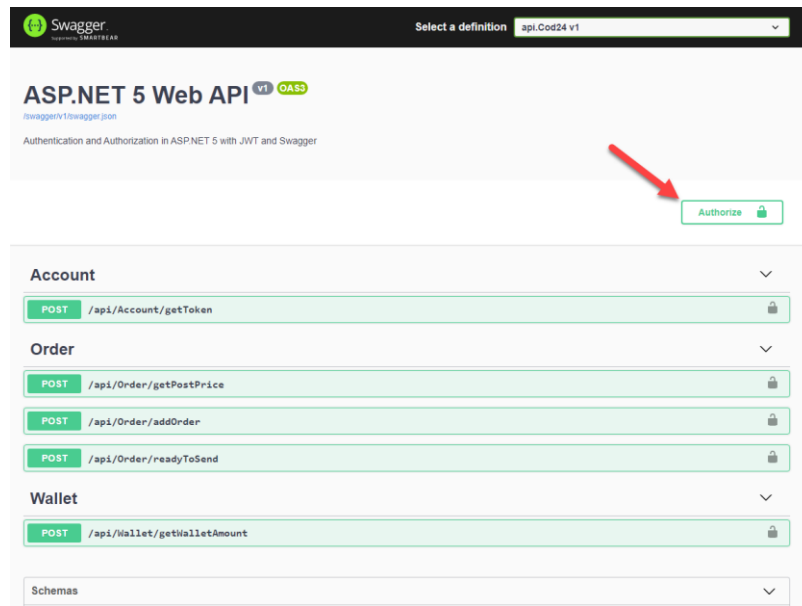
(تصویر ۲)



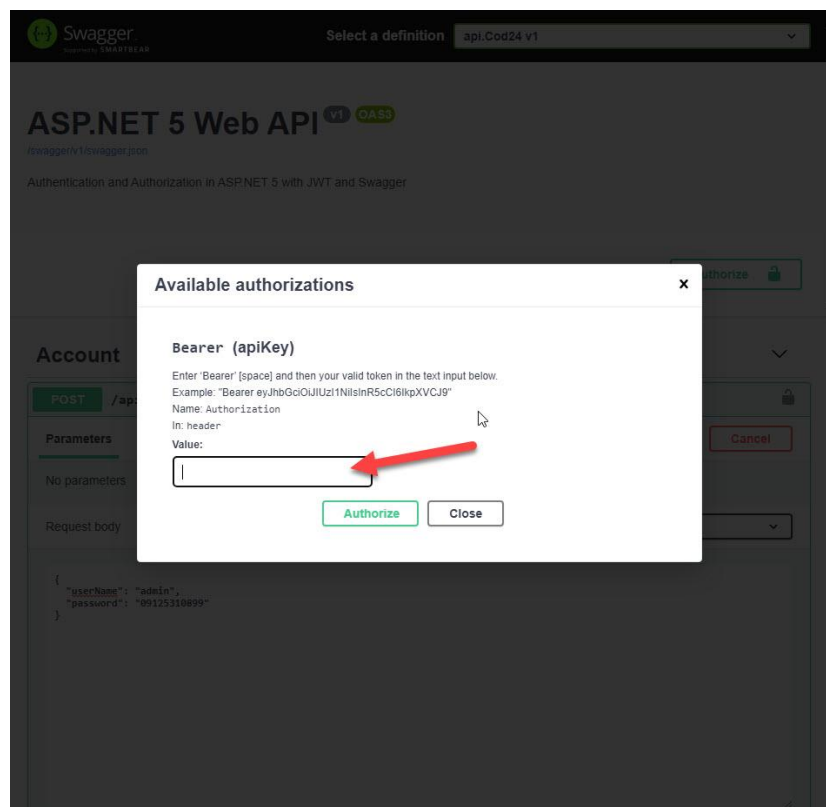
(تصویر ۳)



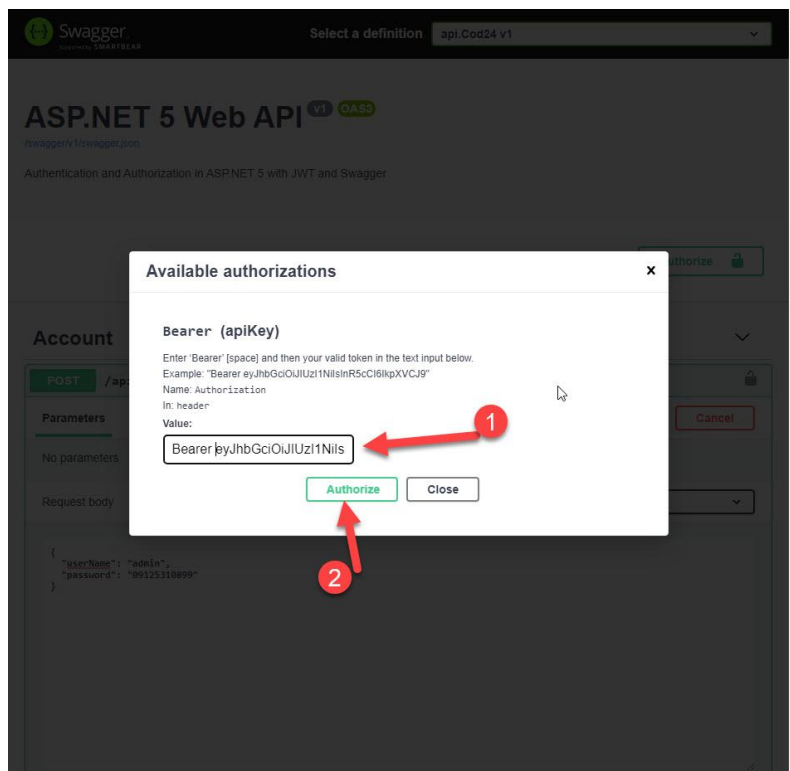
(تصویر ۴)



(تصویر ۵)

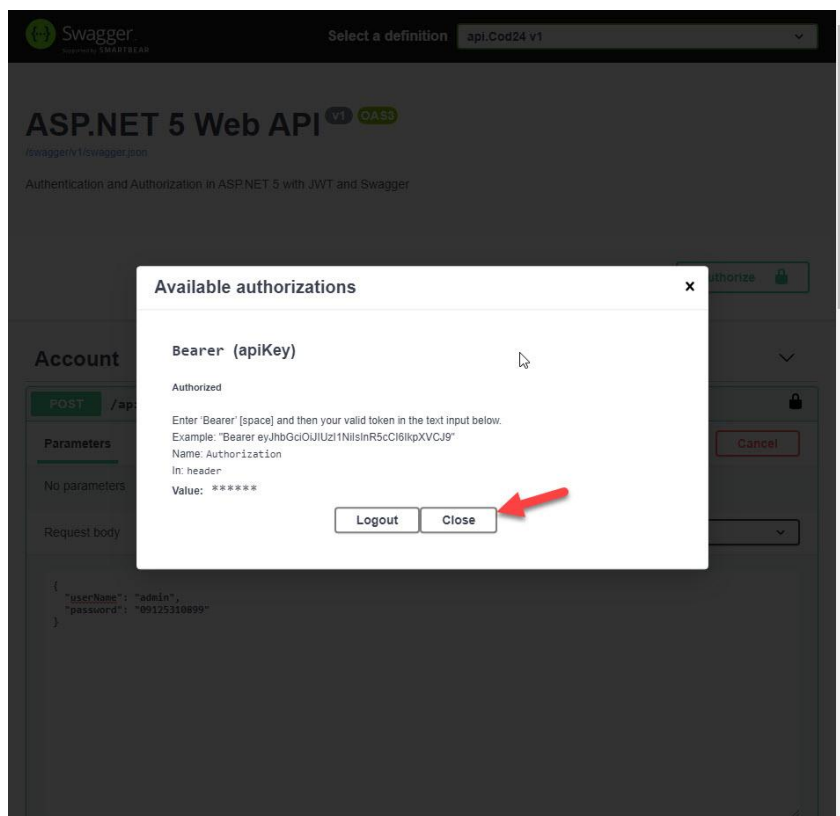


(تصویر ۶)



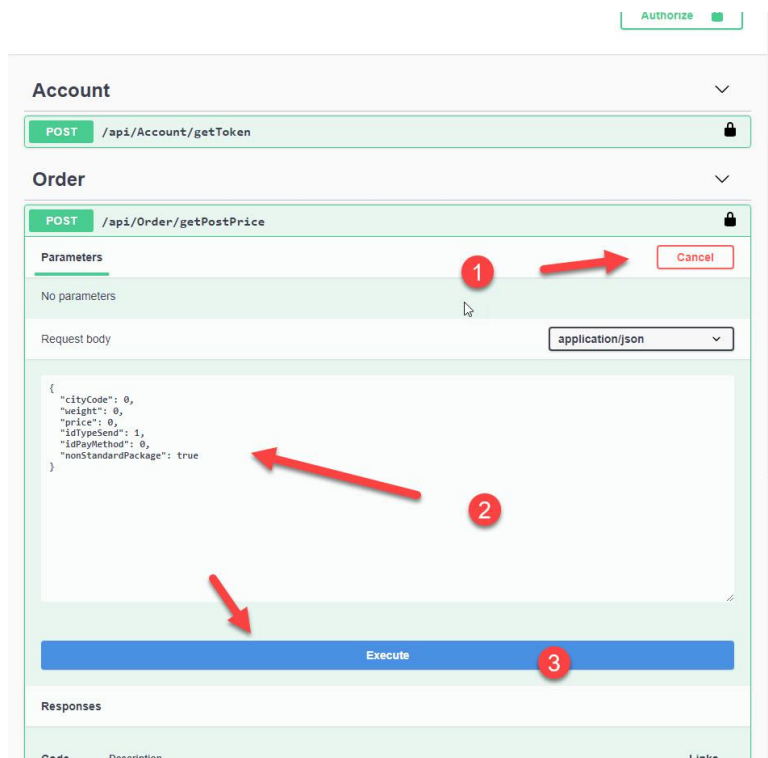
(تصویر ۷)

- نکته : مانند مثال، اول باید کلمه کلیدی Bearer زده شود؛ سپس یک فاصله (space)؛ سپس توکن دریافت شده را paste می‌کنید و روی دکمه Authorize می‌زنید .

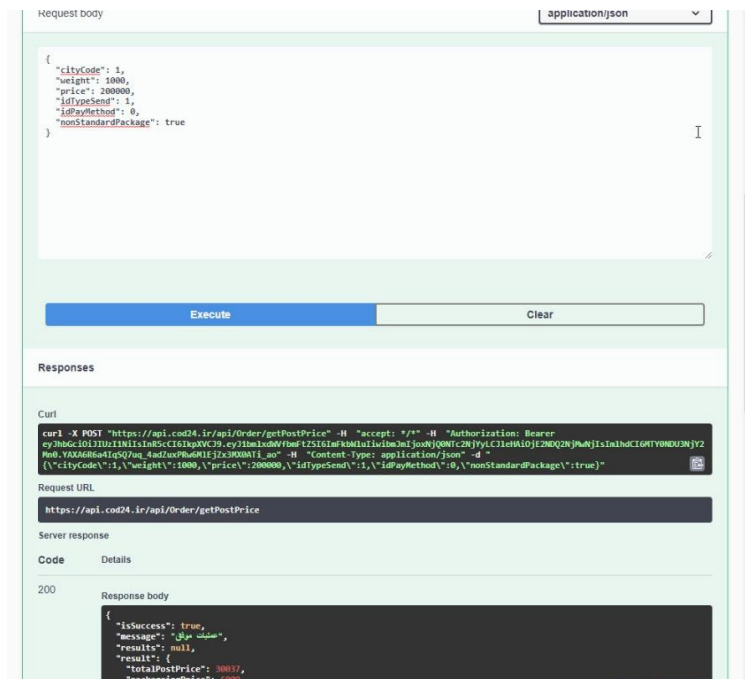


(تصویر ۸)

- اگر کار را درست انجام داده باشید اکنون می توانید از بقیه متد ها بدون مشکل استفاده کنید.
برای مثال :



(تصویر ۹)



(تصویر ۱۰)