## **شناسنامه سند**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره نسخه | تاريخ بازنگري | شرح اقدامات صورت گرفته |
| V1.0 | 1397/03/29 | تهیه سند با ساختار جدید |
| V2.0 | 1397/08/20 | اضافه شدن قابلیت انتخاب چندین شرکت، چندین آیتم، و چندین سال. در خروجی نیز تکرار اطلاعات کاهش‌یافته است. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شرح | تهیه‌کننده | تائيد كننده نهایی |
| نام : | هاله جعفری | هاتف سید مهدوی |
| سمت : | کارشناس فروش | توسعه‌دهنده کسب‌وکار |
| اطلاعات تماس: | Hale.jafari96@gmail.com | Hatef.s.mahdavi@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **نام وب‌سرویس:** | **اطلاعات لحظه‌ای نرخ انواع ارز**  |
| **اطلاعات موجود از سال:** | **1395** |
| **نشانی وب­سرویس:** | https://data3.nadpco.com/api/v2/currency/values/rt |
| **نوع فراخوانی:** | **post** |
| **نحوه احراز هویت:** | **Bearer token**برای کسب اطلاعات بیشتر، سند BearerTokenAuthV2.0 را مطالعه نمایید. |
| **توضیح:** | در این وب­سرویس، اطلاعات لحظه‌اینرخ انواع ارز در روز جاری بر اساس شناسه­ی نوع ارز ارائه می­شود. اگر IsTimePeriod=false (به‌طور پیش‌فرض است) باشد آخرین اطلاعات لحظه ارائه می‌شود. اگر IsTimePeriod=true باشد در خروجی ، آمار لحظه‌ای برای بازه‌ای که مشخص‌شده است، نشان داده می‌شود.(مقدار FromTime به‌طور پیش‌فرض ابتدای روز کاری و مقدار ToTime لحظه جاری ( یا آخرین زمان کاری) در نظر گرفته‌شده است.\*اطلاعات در شرایط معمول بازار، هر ده دقیقه یک‌بار بروز می‌شوند.\*برای دریافت فهرست انواع ارز سرویس زیر را با get فراخوانی نمایید ( بدون نیاز به احراز هویت):https://data3.nadpco.com/api/v2/Currency/items |

|  |
| --- |
| **پارامترهای ورودی** |
| **اجباری** | **محل اعمال متغیر** | **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | **نام** |
| بله | Body (raw)Type: Json/application | Int[] | شناسه­ی انواع ارز ( آرایه‌ای از آی‌دی‌ها را بتوان وارد کرد) | currencyIds |
| خیر | Query string(header) | Boolian | False: آخرین اطلاعات دریافتی / True : اطلاعات لحظه‌ای در بازه مشخص در روز | IsTimePeriod |
| خیر | Query string(header) | string | زمان شروع بازه (hh:mm:ss) | fromTime |
| خیر | Query string(header) | string | زمان پایان بازه (hh:mm:ss) | toTime |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی1:( برای کسب اطلاعات نحوه فراخوانی، سند howUseAPIInAPP را مطالعه نمایید | <https://data3.nadpco.com/api/v2/currency/values/rt> from Body (raw) Content Type: application/json{"currencyIds":[84]} |
| خروجی مثال1: | [  {    "currencyId": 84,    "currencySymbol": "price\_usd\_old",    "currencyName": "دلارـقدیم",    "currencyValues": {      "curVId": 8117352,      "dateTime": "2020-08-22T15:40:26.94",      "shamsiDate": "1399/06/01",      "currencyMaxValue": 228700.00,      "currencyMinValue": 228700.00,      "currencyOpeningValue": 228700.00,      "currencyCloseValue": 228700.00,      "currencyPreValue": 0.0,      "currencyChangeValue": 0.0,      "currencyChangePercentValue": 0.0,      "valueUnit": "N/A"    }  }] |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی 1: | <https://data3.nadpco.com/api/v2/PreciousMetal/values/rt>Body: raw JSON(application/json):{"precMetalIds":[129,131]} |
| خروجی مثال1: | [    {        "precMetalId": 129,        "precMetalSymbol": "mesghal\_old",        "precMetalName": "مثقال طلا NerkhApi",        "precMetalValues": {            "curVId": 8846292,            "dateTime": "2020-11-24T13:30:14.777",            "shamsiDate": "1399/09/04",            "precMetalMaxValue": 46630000.00,            "precMetalMinValue": 46630000.00,            "precMetalOpeningValue": 46630000.00,            "precMetalCloseValue": 46630000.00,            "precMetalPreValue": 0.0,            "precMetalChangeValue": 0.0,            "precMetalChangePercentValue": 0.0,            "valueUnit": "N/A"        }    },    {        "precMetalId": 131,        "precMetalSymbol": "geram24",        "precMetalName": "گرم طلای 24 عیار",        "precMetalValues": {            "curVId": 8846296,            "dateTime": "2020-11-24T13:30:14.777",            "shamsiDate": "1399/09/04",            "precMetalMaxValue": 14350000.00,            "precMetalMinValue": 14350000.00,            "precMetalOpeningValue": 14350000.00,            "precMetalCloseValue": 14350000.00,            "precMetalPreValue": 0.0,            "precMetalChangeValue": 0.0,            "precMetalChangePercentValue": 0.0,            "valueUnit": "N/A"        }    }] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **پارامترهای خروجی** |  |
| **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | **نام** |
| int | شناسه­ی نوع ارز | currencyId |
| string | نماد نوع ارز | currencySymbol |
| string | نام نوع ارز | currencyName |
| CurrencyValue | اطلاعات مربوط به نرخ | currencyValue |

|  |
| --- |
|  |
|  | **currencyValue** |  |
| **نوع داده (**DataType | **شرح** | **نام** |
| int | شناسه­ی نرخ ارز | curVId |
| DateTime | تاریخ میلادی | dateTime |
| string | تاریخ شمسی | shamsiDate |
| long | نخستین نرخ نوع ارز | currencyOpeningValue |
| long | کمترین نرخ نوع ارز | currencyMinValue |
| long | بیشترین نرخ نوع ارز | currencyMaxValue |
| long | آخرین نرخ نوع ارز (در تاریخ امروز، نشان دهنده نرخ نوع ارز در زمان فراخوانی سرویس است) | currencyCloseValue |
| long | نرخ پایانی روز کاری قبل | currencyPreValue |
| long | میزان تغییر نسبت به نرخ پایانی روز قبل | currencyChangeValue |
| long | درصد تغییر نسبت به نرخ پایانی روز قبل | currencyChangePercentValue |