|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شماره نسخه** | **تاريخ بازنگري** | **شرح اقدامات صورت گرفته** |
| V1.0 | 1397/03/28 | بازنویسی نسخه |
| V2.0 | 1397/09/16 | تغییر آدرس و شیوه احراز هویت فراخوانی سرویس  امکان ارائه فهرستی دلخواه از ارزها در ورودی |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **شرح** | **تهیه‌کننده** | **تائيد كننده میانی** | **تائيد كننده نهایی** |
| نام : | هاتف سید مهدوی |  |  |
| سمت : | توسعه‌دهنده کسب‌وکار |  |  |
| اطلاعات تماس: | Hatef.s.mahdavi@gmail.com |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **نام وب‌سرویس:** | **اطلاعات لحظه‌ای نرخ انواع ارز** |
| **نشانی وب­سرویس:** | https://data2.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://data2.nadpco.com/api/v2/Currency/items |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **پارامترهای ورودی** | | | | |
| **اجباری** | **محل اعمال متغیر** | **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | **نام** |
| no | Body (raw)  Type: Json/application | Int[] | شناسه­ی انواع ارز ( آرایه‌ای از آی‌دی‌ها را بتوان وارد کرد) | currencyIds |
| no | Query string(header) | Boolian | False: آخرین اطلاعات دریافتی / True : اطلاعات لحظه‌ای در بازه مشخص در روز | IsTimePeriod |
| no | Query string(header) | string | زمان شروع بازه (hh:mm:ss) | fromTime |
| no | Query string(header) | string | زمان پایان بازه (hh:mm:ss) | toTime |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی 1 | https://data2.nadpco.com/api/v2/PreciousMetal/rt |
| مثال ورودی دو | <https://data2.nadpco.com/api/v2/PreciousMetal/rt?isTimeperiod=true&fromTime=12:12:12&toTime=12:25:23>  body (raw-jsonapplication)  {  “companyIds” :[85,86]  } |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **خروجی­ها** |  | |
|  | | | | |
| **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 |

|  |  |
| --- | --- |
| نمونه خروجی برای مثال 1: | [  {  "currencyId": 85,  "currencySymbol": "price\_eur",  "currencyName": "یورو",  "currencyValues": {  "curVId": 5223997,  "dateTime": "2018-12-06T17:25:45.427",  "shamsiDate": "1397/09/15",  "currencyMaxValue": 135000,  "currencyMinValue": 135000,  "currencyOpeningValue": 135000,  "currencyCloseValue": 135000,  "currencyPreValue": 0,  "currencyChangeValue": 0,  "currencyChangePercentValue": 0  }  },  {  "currencyId": 86,  "currencySymbol": "price\_aed",  "currencyName": "درهم امارات",  "currencyValues": {  "curVId": 5223998,  "dateTime": "2018-12-06T17:25:45.427",  "shamsiDate": "1397/09/15",  "currencyMaxValue": 40440,  "currencyMinValue": 40290,  "currencyOpeningValue": 40300,  "currencyCloseValue": 40300,  "currencyPreValue": 0,  "currencyChangeValue": 0,  "currencyChangePercentValue": 0  }  },  {  "currencyId": 87,  "currencySymbol": "price\_gbp",  "currencyName": "پوند",  "currencyValues": {  "curVId": 5223999,  "dateTime": "2018-12-06T17:25:45.427",  "shamsiDate": "1397/09/15",  "currencyMaxValue": 195910,  "currencyMinValue": 194750,  "currencyOpeningValue": 195510,  "currencyCloseValue": 195510,  "currencyPreValue": 0,  "currencyChangeValue": 0,  "currencyChangePercentValue": 0  }  }, |
| نمونه خروجی برای مثال 2: |  |