|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 سرویسامکان 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:  |  |