|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شماره نسخه** | **تاريخ بازنگري** | **شرح اقدامات صورت گرفته** |
| V1.0 | 1397/03/23 | تعریف سرویس |
| V1.1 | 1397/04/05 | تغییر آدرس فراخوانی سرویس  حذف ورودی تعیین نوع خروجی  تغییر وابستگی و اجباری/ غیر اجباری بودن برخی ورودی ها |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **نام وب‌سرویس:** | **آمار معاملات (کندل) لحظه ای** |
| **نشانی وب­سرویس:** | <https://data.nadpco.com/v1/TS/RealTimeTrades> |
| **نوع فراخوانی:** | GET |
| **نحوه احراز هویت:** | Basic auth |
| **توضیح:** | این وب سرویس، آمار لحظه ای معاملات (کندل) سهام هر شرکت در بازه های زمانی یک دقیقه ای در بورس و فرابورس را در روزکاری جاری ارائه می­دهد. شناسه شرکت در صورتی که مقدار IsTimePeriod = true باشد الزامی است، در غیر اینصورت الزامی نیست.] اگر شناسه­ی شرکت مشخص نشود، فهرست آمار معاملات تمام شرکت­ها ارائه خواهد شد.[ متغیر PrecedencyRight الزامی نیست. اگر PrecedencyRight برابر با False باشد، آمار معاملات سهام عادی و اگر برابر با True باشد آمار معاملات حق­تقدم را نشان می­دهد. (قیمت­ها به ریال ارائه می­شود)  اگر IsTimePeriod=true باشد خروجی ، آمار دقیقه ای در بازه مشخص‌شده میباشد. و اگر false باشد فقط آمار آخرین معامله ارائه می‌شود.  ( FromTime پیش‌فرض ابتدای روز کاری و ToTime لحظه جاری ( یا آخری زمان کاری) در نظر گرفته‌شده است.  \*اطلاعات هر 1 دقیقه به روز رسانی می‌شوند.  (اطلاعات قبل از آن به صورت فایل ارائه می‌شود)  \*برای دریافت فهرست و اطلاعات شناسایی شرکت ها سرویس زیر را به صورت get فراخوانی نمایید ( بدون نیاز به احراز هویت):  <https://data.nadpco.com/v1/BaseInfo/Companies>  \*برای دریافت فهرست و اطلاعات شناسایی گروه شرکت ها سرویس زیر را به صورت get فراخوانی نمایید ( بدون نیاز به احراز هویت):  <https://data.nadpco.com/v1/BaseInfo/Groups>  \*برای دریافت فهرست و اطلاعات شناسایی صنعت شرکت ها سرویس زیر را به صورت get فراخوانی نمایید ( بدون نیاز به احراز هویت):  <https://data.nadpco.com/v1/BaseInfo/Industries> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **پارامتر(های) ورودی** |  |
|  |  |
| **اجباری** | **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | **نام** |
| If IsTimePeriod=true yes  If IsTimePeriod=false  no | int | شناسه­ی شرکت | CoID |
| false | Bool | حق تقدم = true / سهم = false | PrecedencyRight |
| no | bool | False: اطلاعات اخرین لحظه / True : اطلاعات لحظه ای در بازه مشخص در روز ( پیش فرض False ) | IsTimePeriod |
| no | int | زمان شروع بازه (یک عدد چهاررقمی که از چپ دو رقم اول ساعت و دو رقم بعدی دقیقه است) | FromTime |
| no | int | زمان پایان بازه (یک عدد چهاررقمی که از چپ دو رقم اول ساعت و دو رقم بعدی دقیقه است) | ToTime |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال برای ورودی: | [https://data.nadpco.com/v1/TS/RealTimeTrades](https://data.nadpco.com/v1/TS/RealTimeTrades?CoID=1&FromDate=13970202&ToDate=13970202) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **خروجی­ها** |  | |
|  | | | | |
| **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | | | **نام** |
| Long | شناسه شرکت | | | CoID |
| Bool | نشانگر حق­تقدم (سهم=True و حق­تقدم= Fulse) | | | PrecedencyRight |
| dateTime | تاریخ میلادی | | | TradeDateGer |
| String | تاریخ خورشیدی انجام معامله | | | TradeDate |
| String | زمان آخرین معامله­ی انجام شده در هنگام فراخوانی سرویس | | | LastTradeTime |
| Decimal | بیشترین قیمت معاملات | | | MaxPrice |
| Decimal | کمترین قیمت معاملات | | | minPrice |
| Decimal | اولین قیمت معاملات | | | OpeningPrice |
| decimal | قیمت پایانی معاملات | | | ClosingPrice |
| decimal | قیمت آخرین معامله | | | LastPrice |
| decimal | حجم معاملات | | | TradeVolume |
| decimal | ارزش معاملات | | | TradeValue |
| decimal | تعداد معاملات | | | TradeQty |
| decimal | قیمت پایانی قبلی | | | PreviousClosingPrice |
| decimal | تغییر قیمت پایانی | | | ClosingPriceChange |
| decimal | درصد تغییر قیمت پایانی | | | ClosingPChgPercent |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال برای خروجی: |  |