|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شماره نسخه** | **تاريخ بازنگري** | **شرح اقدامات صورت گرفته** |
| V1.0 | 1397/03/24 | تعریف سرویس |
| V1.1 | 1397/03/05 | تغییر آدرس فراخوانی  حذف ورودی تعیین نوع خروجی  اعمال محدودیت برای بازه تاریخی |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 (قیمت­های روزانه­ی تعدیل شده و تعدیل نشده)** |
| **نشانی وب­سرویس:** | <https://data.nadpco.com/v1/TS/AdjustedTrades> |
| **نوع فراخوانی:** | GET |
| **نحوه احراز هویت:** | Basic Auth |
| **توضیح:** | خروجی این وب سرویس همواره دارای قیمت‌های تعدیل نشده است. اگر نوع تعدیل مورد نظر با پارامتر ورودی مشخص نشود، قیمت­ها با هر سه نوع تعدیل ارائه خواهند شد. امکان فراخوانی این وب­سرویس بدون فرستادن پارامترها هم ممکن است و در این صورت، آخرین آمار معاملات ( قیبل از پایائ ساعت کاری مقادیر روزکاری قبل، و بعد از آن مقادیر امروز) تمام نمادهای بورس و فرابورس بازگردانده می‌شوند. مقدار False برای پارامتر حق­تقدم یعنی سهم و مقدار True برای آن، نشان­دهنده­ی حق­تقدم نماد است. پارامتر شناسه­ی شرکت از جدول اطلاعات پایه­ی شرکت‌ها قابل استخراج است. پارامتر نوع تعدیل (AdjType) می تواند مقدار NULL باشد که در این صورت تمام قیمت‌های تعدیل نشده و سه نوع تعدیل شده ارائه خواهد شد. اگر پارامتر نوع تعدیل یکی از مقادیر زیر باشد، علاوه بر قیمت تعدیل نشده، قیمت تعدیل شده نیز طبق راهنمای زیر در مقادیر خروجی وجود خواهد داشت.  نوع تعدیل = 1 (تعدیل شده بر اساس سود نقدی و افزایش سرمایه)  نوع تعدیل = 2 (تعدیل شده بر اساس افزایش سرمایه)  نوع تعدیل = 3 (تعدیل شده بر اساس سود نقدی)  بازه تاریخ: برای روزانه حد اکثر یک ماه، برای هفتگی حد اکثر 6 ماه، برای ماهیانه حد اکثر 2 سال، برای فصلی حد اکثر 6 سال و برای سالیه نه حد اکثر 12 سال میتواند باشد.  \*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** |
| no | Int | شناسه­ی شرکت | | | CoID |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| no | bool | حق­تقدم = true  سهم = false | PrecedencyRight |
| no | long | تاریخ شروع بازه | FromDate |
| no | long | تاریخ پایان بازه | ToDate |
| no | Int | نوع تعدیل  1: سود نقدی و افزایش سرمایه  2. افزایش سرمایه  3 : سود نقدی | AdjType |
| no | Int | نوع کندل در تحلیل تکنیکال  کندل روزانه = 1  کندل هفتگی = 2  کندل ماهانه = 3  کندل فصلی = 4  کندل سالیانه = 5 | ComCType |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال برای ورودی: | <https://data.nadpco.com/v1/TS/AdjustedTrades?CoID=5&FromDate=13970202&ToDate=13970202> |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **خروجی­ها** |  | |
|  | | | | |
| **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | | | **نام** |
| Long | شناسه شرکت | | | CoID |
| Bool | شناسه­ی تعیین حق تقدم | | | PrecedencyRight |
| DateTime | تاریخ و زمان معامله انجام شده (میلادی) | | | TradeDateGre |
| String | تاریخ معامله انجام شده (شمسی) | | | TradeDate |
| decimal | اولین قیمت (تعدیل نشده) | | | OpeningPrice |
| decimal | بیشترین قیمت (تعدیل نشده) | | | MaxPrice |
| decimal | کمترین قیمت (تعدیل نشده) | | | minPrice |
| decimal | آخرین قیمت (تعدیل نشده) | | | LastPrice |
| decimal | قیمت پایانی (تعدیل نشده) | | | ClosingPrice |
| decimal | قیمت پایانی روز قبل (تعدیل نشده) | | | PreviousClosingPrice |
| decimal | درصد تغییر قیمت پایانی (تعدیل نشده) | | | ClosingPChgPercent |
| Long | حجم معاملات | | | TradeVolume |
| Long | ارزش ریالی معاملات | | | TradeValue |
| Int | تعداد معاملات | | | TradeQty |
| decimal | اولین قیمت (تعدیل شده) | | | OpeningAdjPrice |
| decimal | بیشترین قیمت (تعدیل شده) | | | MaxAdjPrice |
| decimal | کمترین قیمت (تعدیل شده) | | | minAdjPrice |
| decimal | آخرین قیمت (تعدیل شده) | | | LastAdjPrice |
| decimal | قیمت پایانی (تعدیل شده) | | | ClosingAdjPrice |
|  |  | | |  |
| decimal | قیمت پایانی روز قبل (تعدیل شده) | | | PreviousAdjClosingPrice |
| Int? | نوع کندل در تحلیل تکنیکال | | | ComCType |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال برای خروجی: | "CoID": 5,  " PrecedencyRight": false,  "DateGer": "2018-04-22 12:28",  "Date": "1397/02/02",  "OpeningPrice": 1642,  "MaxPrice": 1654,  "minPrice": 1632,  "LastPrice": 1653,  "ClosingPrice": 1642,  "ClosingPriceChange": -40,  "PreviousClosingPrice": 1682,  "Volume": 9694125,  "Value": 15919117333,  "TradeQty": 414,  "OpeningAdjPrice": 1642,  "MaxAdjPrice": 1654,  "minAdjPrice": 1632,  "LastAdjPrice": 1653,  "ClosingAdjPrice": 1642,  "AdjType": 1,  "ComCType": 1, |