## **شناسنامه سند**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| V2.0 |  |  |
| V3.0 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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:** | **آمار معاملات (قیمت­های روزانه­ی تعدیل شده و تعدیل نشده) به ازای هر سهم ( در این سرویس برای روز هایی که سهم معامله نشده آخرین قیمت سهم ارائه میشود)** |
| **نشانی وب­سرویس:** | Data3.nadpco.com/api/v2/TS/AdjustedTradesAllDays |
| **نوع فراخوانی:** | post |
| **نحوه احراز هویت:** | Bearer token |
| **توضیح:** | خروجی این وب سرویس همواره دارای قیمت‌های تعدیل نشده و تعدیل شده است برای تمام روز ها برای تمام سهم ها است به این معنی که روزهایی که سهم معامله نشده باشد یا بسته باشد نیز آخرین قیمت قبل از روز مورد نظر برای آن روز در نظر گرفته میشود.  اگر نوع تعدیل مورد نظر با پارامتر ورودی مشخص نشود، قیمت­ها تعدیل ها 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 ( قبل از پایان ساعت کاری مقادیر روزکاری قبل، و بعد از آن مقادیر امروز) تمام نمادهای بورس و فرابورس و بازار پایه 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)  نکته مهم: اگر شناسه شرکت تعیین شود، اطلاعات برای بازه تاریخی قابل دریافت است. اما اگر تعریف نشود فقط یک روز را در هر بار فراخوانی میشود گرفت ( یعنی fromDate را باید برابر با toDate ) قرار داد.  \*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> |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |
| **اجباری** | **محل اعمال دیتا** | **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | **شرح** |
| conditional | Query string | Int | شناسه شرکت | companyId |
| no | Query string | long | تاریخ شروع بازه | fromDate |
| no | Query string | long | تاریخ پایان بازه | toDate |
| no | Query string | Int | نوع تعدیل  1: سود نقدی و افزایش سرمایه  2. افزایش سرمایه  3 : سود نقدی | adjType |

|  |  |
| --- | --- |
| مثال ورودی 1 | Data3.nadpco.com/api/v2/TS/AdjustedTradesAllDays |
| مثال ورودی 2 | Data3.nadpco.com/api/v2/TS/AdjustedTradesAllDays?date=13990506 |
| مثال خروجی (نتیجه ورودی2) | [    {      "companyId": 1,      "companyTitle": "زمگسا",      "companySymbolTitle": "کشاورزی و دامپروری مگسال",      "companyISINCode": "IRO1MAGS0006",      "shareTradeInfo": [        {          "dateTime": "2020-08-22T00:00:00",          "shamsiDate": "1399/06/01",          "isTrade": 1,          "closingPrice": 39340,          "closingAdjPrice": 40160,          "tradeVolume": 528467,          "tradeValue": 20197458440,          "tradeQty": 285,          "shareCount": 300000000        }      ]    },    {      "companyId": 2,      "companyTitle": "کطبس",      "companySymbolTitle": "ذغالسنگ نگین طبس",      "companyISINCode": "IRO1TBAS0004",      "shareTradeInfo": [        {          "dateTime": "2020-08-22T00:00:00",          "shamsiDate": "1399/06/01",          "isTrade": 1,          "closingPrice": 63410,          "closingAdjPrice": 64030,          "tradeVolume": 184689,          "tradeValue": 11340989410,          "tradeQty": 176,          "shareCount": 185000000        }      ]    },    {      "companyId": 3,      "companyTitle": "کچاد",      "companySymbolTitle": "معدنی و صنعتی چادرملو",      "companyISINCode": "IRO1CHML0000",      "shareTradeInfo": [        {          "dateTime": "2020-08-22T00:00:00",          "shamsiDate": "1399/06/01",          "isTrade": 1,          "closingPrice": 17130,          "closingAdjPrice": 17670,          "tradeVolume": 18263401,          "tradeValue": 312909818410,          "tradeQty": 4328,          "shareCount": 55500000000        }      ]    },    {      "companyId": 4,      "companyTitle": "کگل",      "companySymbolTitle": "معدنی و صنعتی گل گهر",      "companyISINCode": "IRO1GOLG0005",      "shareTradeInfo": [        {          "dateTime": "2020-08-22T00:00:00",          "shamsiDate": "1399/06/01",          "isTrade": 1,          "closingPrice": 18570,          "closingAdjPrice": 17940,          "tradeVolume": 29295197,          "tradeValue": 544082822520,          "tradeQty": 6200,          "shareCount": 74400000000        }      ]    }, |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **خروجی­ها** |  | |
|  | | | | |
| **نوع داده (**DataType**)** | **شرح** | | | **نام** |
| Long | شناسه شرکت | | | companyId |
| string | نام شرکت | | | companyTitle |
| string | نماد شرکت | | | companySymbolTitle |
| string | شناسه ISIN شرکت | | | companyISINCode |
| Bool | شناسه­ی تعیین حق تقدم | | | precedencyRight |
| shareTradeInfo | اطلاعات قیمت سهم | | | shareTradeInfo |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| shareTradeInfo | | |
| DateTime | تاریخ و زمان (میلادی) | dateTime |
| String | تاریخ (شمسی) | shamsiDate |
| bool | True : سهم در این روز معامله شده | isTrade |
| decimal | قیمت پایانی (تعدیل نشده) | closingPrice |
| decimal | قیمت پایانی (تعدیل شده) | closingAdjPrice |
| Long | حجم معاملات | tradeVolume |
| Long | ارزش ریالی معاملات | tradeValue |
| Int | تعداد معاملات | tradeQty |
| Long | تعداد سهام | shareCount |