سرویس خبر استاندارد

سرویس خبر شامل دو بخش جمع­آوری داده­­های خبری و بخش پایش اخبار می­باشد. در بخش جمع­آوری داده، داده های خبری مرتبط با بازار سهام در شبکه­های اجتماعی و سایت­های خبری ارائه می­شود. بر بستر این پایگاه داده خبری سرویس های متنوعی قابل ارائه هست که یکی از آنها سرویس خبر استاندارد هست. لیست کانال­ها و سایت­های مورد جستجو طبق قرارداد مشخص می­شود.

در بخش پایش قابلیت استخراج و بررسی اطلاعات مربوط به هر نماد بورسی یا صنعت (مثلا صنعت فلزات) در بازه­های زمانی دلخواه از روی پایگاه داده خبر فراهم شده است. نکته حائز اهمیت این است که با استفاده از پارامترهای ورودی و اعمال فیلترهای مختلف در استخراج داده و نمایش آن میتوان خروجی های مختلفی از این ابزار گرفت که به کمک آن به تحلیل بازار، روند تمایلات مثبت و منفی در مورد هر یک از نمادهای بورسی و بازار مالی به طور کلی، پرداخت.

|  |  |
| --- | --- |
| نام سرویس | **سرویس خبر استاندارد** |
| اطلاعات موجود از سال | 1398.01.12 |
| آدرس سرویس | http://finance.arnika-api.ir:8484 |
| متد فراخوانی | Get |
| متد احراز هویت | Bearer token |
| توضیحات | با فراخوانی این سرویس، اطلاعات اخبار مرتبط با سهم در بازار سرمایه در قالب JSON ارسال می­شود. این اخبار به صورت پالایش شده هستند به این معنی که فقط اخبار مربوط به سهم از زاویه دید فعالان بازار سرمایه ارائه می­شود. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **پارامتر ورودی** | | | |
| اجباری یا اختیاری: | توضیحات | محل اعمال ورودی | پارامتر وروردی |
| اجباری (قابلیت تعیین چند نماد به طور همزمان دارد) | نماد بورسی شرکت |  | **Instrument** |
| اختیاری (اگر منبعی وارد نشود به صورت پیش فرض News در نظر گرفته می‌شود) | Telegram/Twitter/News |  | **channel** |
| در حال حاضر چنین قابلیتی فراهم نمی‌باشد. | کانال تلگرام یا سایت خبر مثال:  Telegram: noavaran = 10002،  News: donya-e-eghtesad.com = 30005 |  | **sourceID** |
| اختیاری (اگر تاریخ زده نشود، روز جاری در نظر گرفته می­شود) | تاریخ شروع بازه مثال: 2020-04-02 |  | **Start Date** |
| اختیاری (اگر تاریخ زده نشود، روز جاری در نظر گرفته می­شود) | تاریخ پایان بازه |  | **End Date** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **خروجی ها**  \*سرویس به گونه ای طراحی شود که بتوان فیلدهای خروجی را فیلتر کرد به این معنی که در خروجی سرویس ارائه نشوند. | | |
| اجباری یا اختیاری: | توضیحات | پارامتر |
| در حال حاضر چنین قابلیتی فراهم نمی‌باشد. | Telegram /Twitter/News | **channelID** |
|  | اسم نوع منبع معادل channelID | **channelName** |
| در حال حاضر چنین قابلیتی فراهم نمی‌باشد. | آی دی کانال تلگرام، توییتر یا سایت | **sourceID** |
| در حال حاضر چنین قابلیتی فراهم نمی‌باشد. | اسم کامل کانال تلگرام، توییتر یا آدرس کامل سایت معادلsourceID | **sourceName** |
| اجباری | تاریخ و زمان میلادی خبر مثال: "2019-12-08T09:28:34" | **newsDateGre** |
| در نسخه‌های بعدی این امکان فراهم می‌شود. | تاریخ و زمان شمسی خبر مثال: "1398/09/17" | **newsJDate** |
| اجباری | محتوای خبر | **content** |
| اخبار نمیتوانند دارای احساس مثبت، منفی و یا خنثی باشند و این سرویس تنها برای داده‌های استخراج شده از توییتر امکان‌پذیر است. | احساس خبر بر اساس تشخیص بخش پایش خبر که میتواند یکی از مقادیر Negative, Positive, Neutral باشد. | **sentiment** |
| این امکان در سرویس بازار سهام موجود نیست اما در آینده برای نوآوران فراهم خواهد شد. | تعداد seen، برای منابعی که این خروجی بی معنی است، Null برمیگرداند. | **seenNum** |
| این امکان در سرویس بازار سهام موجود نیست اما در آینده برای نوآوران فراهم خواهد شد. | تعداد دفعاتی که این خبر فوروارد شده است. برای منابعی که این خروجی بی معنی است، Null برمیگرداند. | **forwardNum** |
| این امکان در سرویس بازار سهام موجود نیست اما در آینده برای نوآوران فراهم خواهد شد. | تعداد like که خبر داشته است. برای منابعی که این خروجی بی معنی است، Null برمیگرداند. | **likeNum** |
|  | پیشنهاد خروجی های دیگر |  |
| باتوجه به نماد بورسی موردنظر قابل اجرا است. | عنوان صنعت | **Industry** |
| در نسخه بعدی چنین قابلیتی افزوده می‌شود. | تشخیص اثر بالارونده یا پایین‌رونده محتوای داده شده در سهم موردنظر | **Bullish and Bearish** |
| در نسخه بعدی چنین قابلیتی افزوده می‌شود. | امکان انتخاب یک صنعت و نمایش کلیه نمادهای مربوط به یک صنعت خاص | **Market Map** |

\*\*\* لازم به ذکر است که در سرویس فعلی امکان انتخاب مستقیم یک کانال تلگرام و سایت خبری مشخص یا نمایش خروجی با ذکر نام کانال یا آدرس سایت فراهم نمی‌باشد و تنها قابلیت فیلتر سایت یا کانال‌هایی که تمایل دارید در خروجی ظاهر شوند امکان‌پذیر است.

همچنین اخبار نمیتوانند دارای احساس مثبت، منفی و یا خنثی باشند و در صورت تخصیص احساسات به اخبار، نتایج غلطی را مشاهده خواهیم کرد. سرویس تشخیص احساسات و تمایلات تنها برای داده‌های استخراج شده از توییتر نتایج درستی را به همراه دارد.