

Все потоки Разработка Администрирование Дизайн Менеджмент Маркетинг Научпоп



empenoso 15 июня в 06:43

Гугл финанс перестал транслировать данные российских акций — что делать? (UPD: починили)

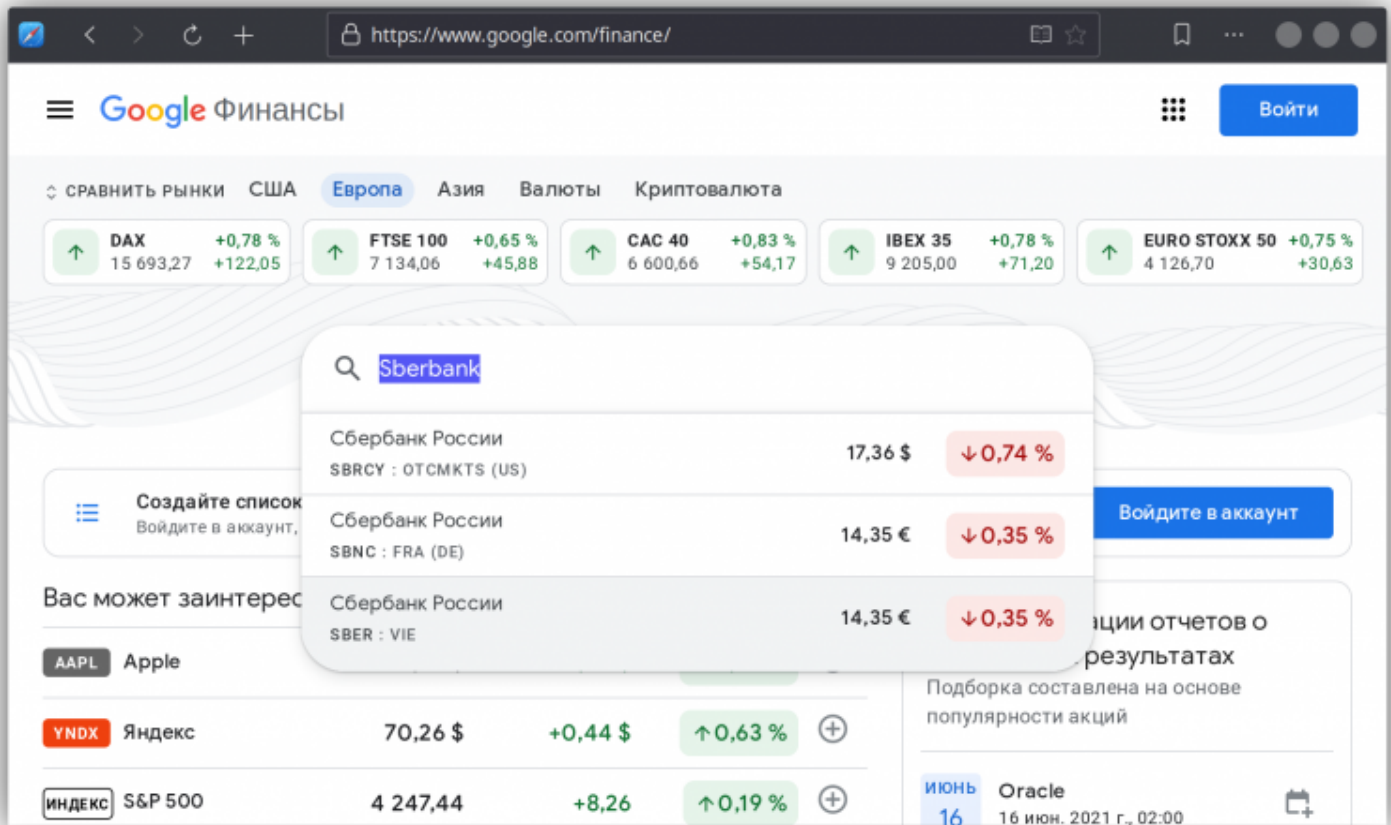
Программирование *, Data Mining *, API *, Google API *, Финансы в IT

Tutorial

С 5 июня 2021 года сайт гугла, и самое главное гугл таблицы - перестали отдавать данные с Московской биржи.

При попытке получить котировки с префиксом MCX, например для Сбербанка, формулой из гугл таблиц `=GOOGLEFINANCE("MCX:SBER")` теперь всегда возвращается результат `#N/A`.

А при поиске любой российской бумаги на сайте Google находятся все рынки, кроме Московской биржи:



Попытка поиска котировки Sberbank of Russia на сайте https://www.google.com/finance/quote/MCX:SBER



В этой статье я рассказываю как получать в гугл таблицу биржевые данные с помощью API Московской биржи.

Копирование формул из таблицы-примера в ваши собственные таблицы

Вы можете свободно копировать формулы из [моей таблицы с примером](#) для использования в собственных таблицах, потому что на формулах нет и не может стоять никакой защиты.

Если после копирования из таблицы-примера в вашу таблицу формула не работает, то проверьте [региональные настройки вашей таблицы](#).

С10 `=IMPORTXML("https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/"&`

	A	B	C
1	Получение названий акций и облигаций		
2	Тикер/ISIN/SECID	boardID	Название
3	SBER	TQBR	Сбербанк России ПАО ао
4	FXMM	TQTF	FinEx CASH EQUIVALENTS ETF
5	RU000A100V79	TQCB	Тинькофф Банк БО 001P-03R
6	SU29006RMFS2	TQOB	ОФЗ-ПК 29006 29/01/25
7			
8	Получение цен акций и облигаций		
9	Тикер/ISIN/SECID	boardID	Цена
10	SBER	TQBR	314.30 Р
11	FXMM	TQTF	1,674.40 Р
12	RU000A100V79	TQCB	100.75
13	SU29006RMFS2	TQOB	101.285
14			
15	Получение даты купона и значения для облигаций		
16	SECID	Дата	Купон
17	RU000A100V79	2021-09-22	41.14 Р
18	SU29006RMFS2	2021-08-04	26.78 Р
19			
20	Получение даты и значения дивиденда для акций		
21	Тикер	Дата	Дивиденд
22	SBER	2021-05-12	18.70 Р
23	FXMM	нет	нет
24			

Возможна задержка котировок до 20 минут. Информация предоставляется по принципу "как есть", исключительно для ознакомительных целей, не связанных с проведением торгов или консультированием. [Отказ от обязательств](#)

Московская биржа

Моя таблица с примером получения данных с Московской биржи

Я использую регион Соединенные Штаты, а если по умолчанию ваш регион Россия, то формулы корректно НЕ копируются!

Вот подробная инструкция как проверить региональные настройки конкретной таблицы:

- Откройте файл в Google Таблицах на компьютере.
- Нажмите Файл затем Настройки таблицы.
- Выберите нужные варианты в разделах "Региональные настройки".
- Нажмите Сохранить настройки.



Как изменить региональные настройки и параметры расчетов

Если вы не хотите менять регион в своей собственной таблице, то можно просто изменить разделитель в формуле. Для корректной работы надо изменить разделитель с запятой на точку с запятой.

Получение названий акций и облигаций



Гугл таблица с примерами автоматического получения имени для разных классов активов

[Можно получать названия акций и облигаций](#) используя сервера Московской Биржи вместо переставшего работать гугл финансы. Сама формула при этом выглядит следующим образом:

```
=IMPORTxml(  
  "https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/" & IFS(  
    or(  
      B3 = "TQOB",  
      B3 = "EQOB",  
      B3 = "TQOD",  
      B3 = "TQCB",  
      B3 = "EQQI",  
      B3 = "TQIR"  
    ),  
    "bonds",  
    or(  
      B3 = "TQTF",  
      B3 = "TQBR",  
    )  
  )
```

```

        B3 = "SNDX",
        B3 = "TQIF"
    ),
    "shares"
) & "/boards/" & B3 & "/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securities.cc
"//row[@SECID=' ' & A3 & '']/@SECNAME"
)

```

Получение цен акций и облигаций



Гугл таблица с примерами автоматического получения цен акций и облигаций

[Можно получать цены акций и облигаций используя сервера Московской Биржи](#) вместо переставшего работать гугл финанса. Сама формула при этом выглядит следующим образом:

```

=IMPORTxml(
    "https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/" & IFS(
        or(
            B10 = "TQOB",
            B10 = "EQOB",
            B10 = "TQOD",
            B10 = "TQCB",
            B10 = "EQQI",
            B10 = "TQIR"
        ),
        "bonds",
        or(
            B10 = "TQTF",
            B10 = "TQBR",
            B10 = "SNDX",
            B10 = "TQIF"
        ),
        "shares"
    ) & "/boards/" & B10 & "/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securities.c
"//row[@SECID=' ' & A10 & '']/@PREVADMITTEDQUOTE"
)

```

Получение даты и значения дивиденда для акций



Гугл таблица с примерами автоматического получения дат и значений дивидендов для акций

[Можно получать даты и значения дивидендов для акций, используя сервера Московской Биржи.](#)

У гугл финанса такого функционала никогда не было для российских акций. Сама формула при этом выглядит следующим образом:

```
=iferror(
  INDEX(
    IMPORTxml(
      "http://iss.moex.com/iss/securities/" & A22 & "/dividends.xml?iss.meta=off",
      "//row[@secid='" & A22 & "']/@value"
    ) ,
    ROWS(
      IMPORTxml(
        "http://iss.moex.com/iss/securities/" & A22 & "/dividends.xml?iss.meta=off"
        "//row[@secid='" & A22 & "']/@value"
      )
    ) ,
    1
  ) ,
  "нет"
)
```

Получение даты купона и значения для облигаций



Гугл таблица с примерами автоматического получения дат купонов и значений для облигаций

Можно получать даты и значения купонов для облигаций, используя сервера Московской Биржи.

У гугл финанса такого функционала никогда не было для российских облигаций и вообще облигаций в сервисе нет. Сама формула при этом выглядит следующим образом:

```
=IMPORTxml(
  "https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/" & IFS(
    or(
      B12 = "TQOB",
      B12 = "EQOB",
      B12 = "TQOD",
      B12 = "TQCB",
      B12 = "EQOT"
    )
  )
```

```

B12 = "TQIR"

),
"bonds",
    or(
        B12 = "TQTF",
        B12 = "TQBR",
        B12 = "SNDX",
        B12 = "TQIF"
    ),
"shares"
) & "/boards/" & B12 & "/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securities.c
"//row[@SECID=' ' & A17 & "']/@COUPONVALUE"
)

```

Получение даты оферты



Гугл таблица с примерами автоматического получения дат оферт для облигаций

Можно получать оферты облигаций, используя сервера Московской Биржи. У гугл финанса такого функционала никогда не было для российских облигаций и вообще облигаций в сервисе нет. Сама формула при этом выглядит следующим образом:

```

=IFNA(
    IMPORTxml(
        "https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/" & IFS(
            or(
                B27 = "TQOB",
                B27 = "EQOB",
                B27 = "TQOD",
                B27 = "TQCB",
                B27 = "EQOI",
                B27 = "TQIR"
            ),
            "bonds",
            or(
                B27 = "TQTF",
                B27 = "TQBR",
                B27 = "SNDX",
                B27 = "TQIF"
            ),
            "shares"
        )
    )

```

```

) & "/boards/" & B27 & "/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securiti
"//row[@SECID='" & A27 & "']/@OFFERDATE"
) ,
"нет"
)

```

Источник данных

Если вы хотите разобраться во всех нюансах работы - откуда берутся данные, то вы, также как и я можете обратиться к [официальной документации к информационно-статистическому серверу Московской Биржи \(ИСС / ISS\)](#). Правда, изучая этот документ, вы можете обнаружить что большая часть интересных функций, приведенная в этой статье, в документе никак не отображена.

С 20 июня 2021 года данные снова появились в гугл финансе!

Формулы вида `=GOOGLEFINANCE("MCX:SBER", "name")` снова работают.

Итоги

Король умер, да здравствует король! Считалось, что трон никогда не должен пустовать, поэтому после смерти короля сразу же объявлялся следующий правитель.

Как и в случае с сервисом «Google Финансы», который перестал выдавать российские результаты мы видим что можно использовать API Московской биржи, которое предоставляет широкие возможности.

Эти формулы работают только за счет API Московской биржи, с которой я никак не связан. Использую ИСС Мосбиржи только в личных информационных интересах.

Автор: [Михаил Шардин](#),

15 июня 2021 г.

Только зарегистрированные пользователи могут участвовать в опросе. [Войдите](#), пожалуйста.

Пользовались сервисом Google Finance для российских бумаг?

10.7% Да

45.58% Нет 98

43.72% Что это? 94

Проголосовали 215 пользователей. Воздержались 32 пользователя.

Только зарегистрированные пользователи могут участвовать в опросе. [Войдите](#), пожалуйста.

Знали раньше про бесплатное API Московской биржи?

28.78% Да 59

45.85% Нет 94

25.37% Что это? 52

Проголосовали 205 пользователей. Воздержались 30 пользователей.

Теги: парсинг, котировка, биржа, инвестиции, ценные бумаги, облигации, акции, биржевая торговля, google spreadsheets, гугл таблицы

Хабы: Программирование, Data Mining, API, Google API, Финансы в IT

Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц



107.5 13.1

Карма Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Разработчик

[Сайт](#)

Комментарии 22

ПОХОЖИЕ ПУБЛИКАЦИИ

24 августа 2020 в 06:25

Поиски фундаментальных данных для акций через API Financial Modeling Prep

+4 5.7K 42 6 +6

22 июня 2020 в 07:26

Скрипт выборки российских облигаций по параметрам

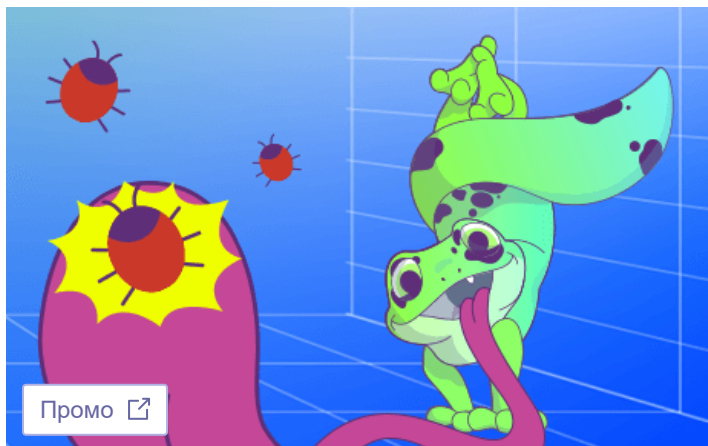
+45 23K 209 114 +114

8 июня 2020 в 07:39

Все финансовые рынки мира в API Яху Финанс

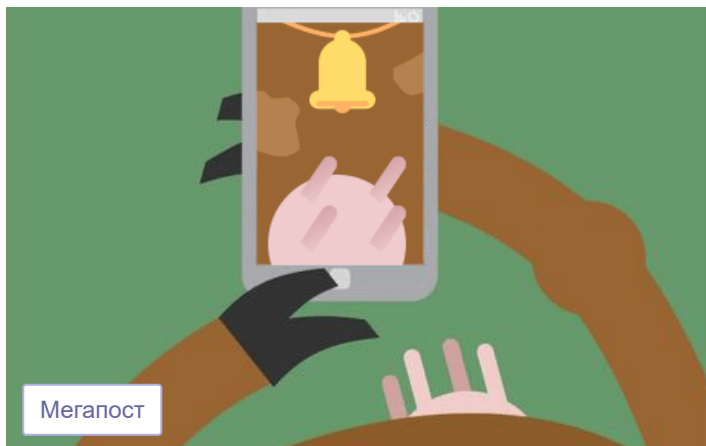
+15 39K 129 40 +40

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Промо

Перезапуск карьеры в IT: бесплатные курсы Ozon



Мегапост

Счастливы и учтены: как живётся на умной ферме

ВАКАНСИИ

Специалист по Яндекс Директ и Google Ads

от 50 000 до 130 000 ₽ · 1jam.ru · Можно удаленно

Project Manager/ Product Manager удаленно

от 1 000 до 2 000 \$ · Future Search · Можно удаленно

React Native Developer

от 150 000 ₽ · Джем · Москва · Можно удаленно

Инженер по функциональному тестированию. Финтех (web & api)

от 180 000 ₽ · AgentApp · Можно удаленно

Digital PPC Manager

от 60 000 до 120 000 ₽ · Prime Partner · Москва

[Больше вакансий на Хабр Карьере](#)

ЛУЧШИЕ ПУБЛИКАЦИИ ЗА СУТКИ

вчера в 18:00

Разгадываем ребус вторичных часов «Воронеж»

 +53 3.7K 20 4 +4

вчера в 14:00

Позолоченный век интернета: как монополии уничтожают свободный рынок, который их создал

 +43 6.5K 44 17 +17

вчера в 11:31

Потребительский экстремизм в GameDev

 +39 8K 46 46 +46

вчера в 13:50

Опыт миграции из Gitea в GitLab. Сложно, но успешно

 +38 2.5K 4 22 +22

вчера в 19:38

Микросервисы. Не всё то золото, что хайп

◆ +30

👁 5.9K

📄 42

💬 26 +26

Хабр



🌐 [Настройка языка](#)

[О сайте](#)

[Техническая поддержка](#)

[Полная версия](#)

[Вернуться на старую версию](#)

© 2006–2021 «Habr»