

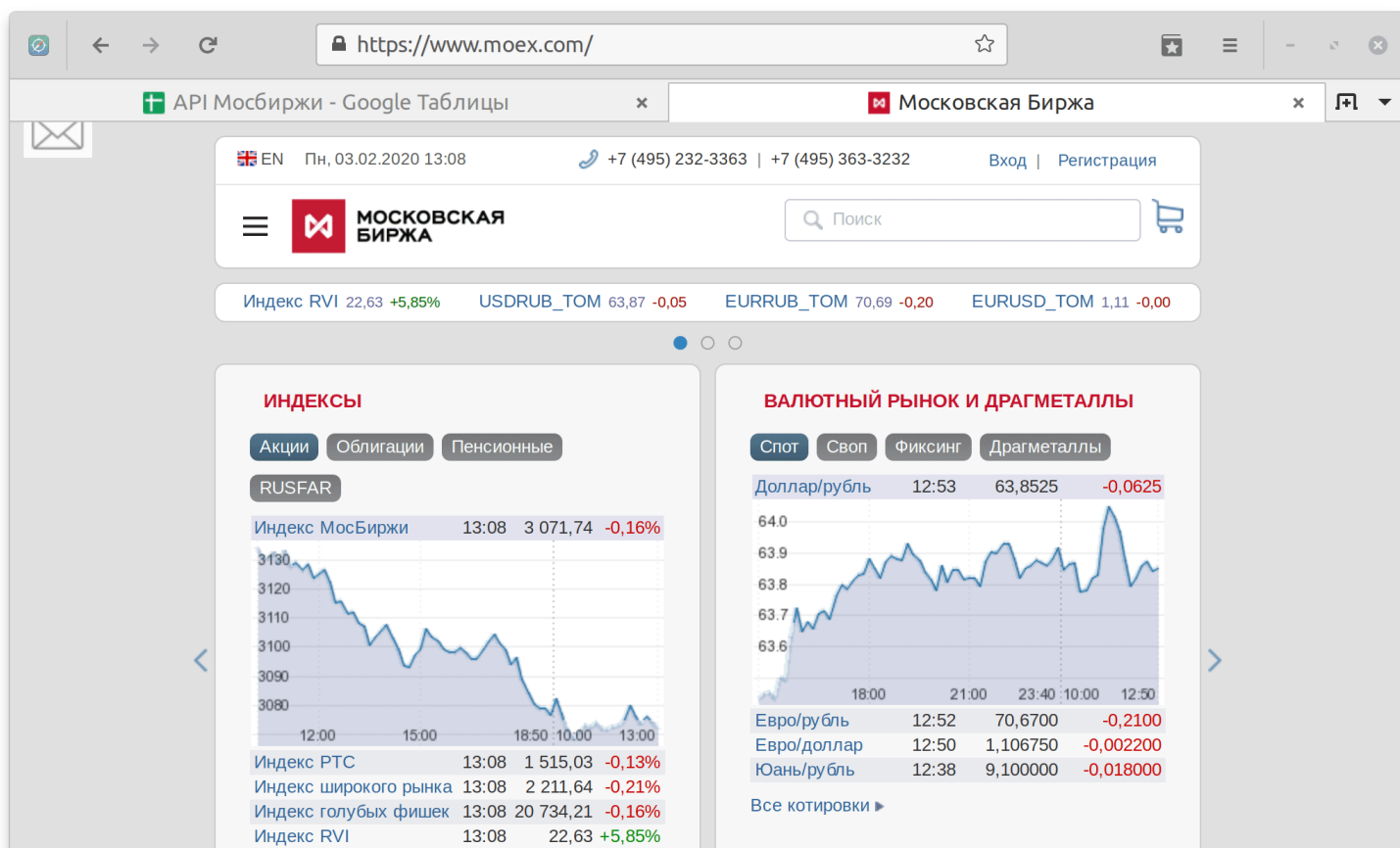
[Все потоки](#) [Разработка](#) [Администрирование](#) [Дизайн](#) [Менеджмент](#) [Маркетинг](#) [Наука](#)

empenoso 4 февраля 2020 в 06:45

Что делает Free API Московской биржи в Google Таблицах

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

Количество частных инвесторов на Московской бирже удвоилось за последний год и составило 3,86 млн: за 2019 счета на Мосбирже открыли 1,9 млн человек. Санкт-Петербургская биржа, специализирующаяся на торгах акциями иностранных компаний, в прошлом году зафиксировала трехкратный прирост счетов – с 910 000 до 3,06 млн шт.



Это означает, что на рынок пришло почти 2 млн новичков, которые никогда не занимались трейдингом и не использовали специализированный софт для торгов и учета позиций.

И если мобильные приложения брокеров для торгов постоянно обновляются и в целом достаточно удобны для пользователей, то учёт позиций, особенно при использовании нескольких брокеров (счёт от одного, а ИИС от другого) может вызывать вопросы. Бесплатным решением с автоматическим скачиванием котировок и параметров могут быть гугл таблицы с



+14



165



76 +76



Ранее я уже [описывал на Хабре](#) возможности при использовании разных приложений (Intuit Quicken, КМудеу, Microsoft Excel, Google Таблицы) для совокупного учета капитала “в одном окне”.

А сейчас я бы хотел остановиться именно на [программном интерфейсе к информационно-статистическому серверу Московской Биржи \(ИСС / ISS\)](#).

API Московской биржи в формулах Google Таблиц

Вообще вариантов использования API Мосбиржи два:

- формулы;
- скрипты.

Но скрипты в бесплатных документах скорее пугают людей, особенно, если у этих людей есть какие-то инвестиции. И особенно, если они не понимают код скрипта. Поэтому я остановлюсь только на формулах.

В общем виде все запросы, которые можно отправить к API Мосбиржи можно узнать в [справочнике](#). Но лично для меня этот справочник был не очень понятен и я далеко не сразу в нём разобрался, поэтому сделал [простую Гугл таблицу с примерами](#), которые использую сам.

Идентификатор режима торгов

В API Московской биржи очень многое зависит от параметра “Идентификатор режима торгов” (primary_boardid), который можно посмотреть прямо [у них на сайте через форму поиска](#).



Идентификатор режима торгов для акций Сбербанка

Также этот идентификатор можно посмотреть через [обычный HTTP-запрос к API](#):

```
https://iss.moex.com/iss/securities.xml?q=ТУТ ПИШЕМ НАЗВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА ИЛИ ЕГО ЧАСТЬ
```



Идентификатор режима торгов primary_boardid для акций Яндекс

Автоматическое получение имени инструмента с Московской биржи по его

идентификатору

Очень удобно, что можно получить полное наименование инструмента. Также можно автоматически получать и краткое наименование инструмента, но полное название более понятно особенно для облигаций.



Гугл таблица с примерами автоматического получения имени для разных классов активов

Автоматическое получение цены инструмента с Московской биржи по его идентификатору

Цены на российские активы можно получать с множества сайтов, но если мы говорим про API Московской биржи, то на этой вкладке представлены актуальные примеры.



Гугл таблица с примерами автоматического получения цен для разных классов активов

Автоматическое получение даты следующего купона и его значения с Московской биржи по идентификатору облигации

По облигациям (не только корпоративным, но также ОФЗ и еврооблигациям) можно автоматически получать дату выплаты следующего купона и его значение.



Гугл таблица с примерами автоматического получения дат и значений купонов

Автоматическое получение дивидендной доходности на конкретную дату с Московской биржи по идентификатору облигации

К сожалению, в одну формулу получить значение дивидендной доходности для облигации на конкретную дату можно получить только для ОФЗ, потому что их список короткий. Для корпоративных облигаций — можно перебирать в скрипте, например, или вручную указывать начальную позицию для поиска.



Гугл таблица с примерами автоматического получение дивидендной доходности на конкретную дату

Автоматическое получение дат офферт с Московской биржи по идентификатору облигации

Очень удобно можно планировать собственные финансы, получая офферты по облигациям автоматически.

Гугл таблица с примерами автоматического получения дат оферт

Итог

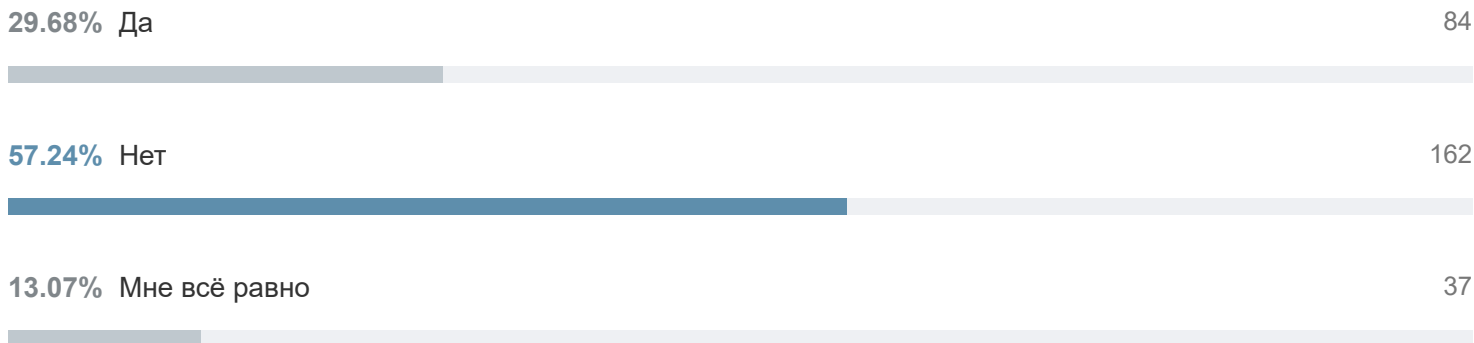
API Московской биржи предоставляет широкие возможности. В статье описал только те инструменты, которыми пользуюсь сам как долгосрочный частный инвестор.

Также хочу отметить, что никак не связан с Московской биржей и использую ИСС Мосбиржи только в личных интересах, например, [для учета собственного капитала](#).

Автор: [Михаил Шардин](#),
4 февраля 2020 г.

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

Вы знали что у Московской биржи есть бесплатное API?



Проголосовали 283 пользователя. Воздержались 17 пользователей.

Теги: [Google Таблицы](#), [парсинг](#), [котировка](#), [биржа](#), [инвестиции](#), [статистика](#), [google sheets](#), [ценные бумаги](#), [акции](#), [облигации](#), [биржевая торговля](#), [московская биржа](#), [Google Spreadsheets](#)

Хабы: [Data Mining](#), [Алгоритмы](#), [API](#), [Google API](#), [Финансы в IT](#)

... редакторский дайджест.

Присылаем лучшие статьи раз в месяц

**107.5**

Карма

13.1

Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Разработчик

[Сайт](#)

Комментарии 76

ПОХОЖИЕ ПУБЛИКАЦИИ

24 августа 2020 в 06:25

Поиски фундаментальных данных для акций через API Financial Modeling Prep

+4

5.6K

42

6

22 июня 2020 в 07:26

Скрипт выборки российских облигаций по параметрам

+45

23K

209

114

21 апреля 2020 в 14:22

Free API Мосбиржи в формулах Microsoft Excel

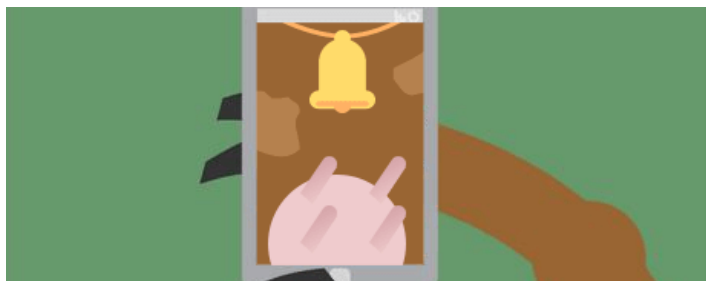
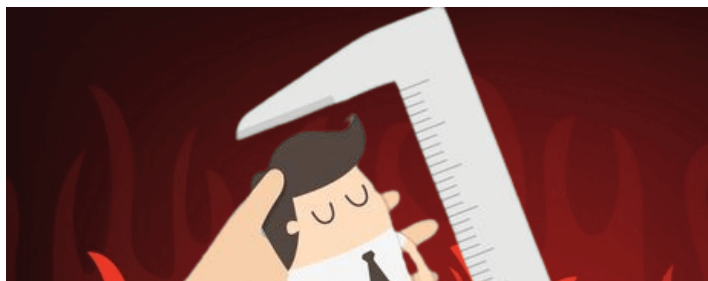
+7

39K

92

73

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ





Печеньки с привкусом серы: рейтинг IT-работодателей



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

Digital PPC Manager

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

Lead Data Analyst

от 200 000 ₽ · GigAnt · Санкт-Петербург

Аналитик

от 35 000 ₽ · Email Soldiers · Рязань · Можно удаленно

[Больше вакансий на Хабр Карьере](#)

ЛУЧШИЕ ПУБЛИКАЦИИ ЗА СУТКИ

вчера в 17:10

Что же не так с ДЭГ в Москве?

◆ +248

👁 34K

🔖 57

💬 176 +176

сегодня в 04:55

Данные выборов получили, теперь деобфусцируем и очищаем

◆ +101

👁 12K

🔖 27

💬 21 +21

вчера в 19:32

Получаем данные результатов выборов с сайта Центризбиркома РФ

◆ +73

👁 13K

🔖 30

💬 19 +19

сегодня в 02:26

<https://habr.com/ru/post/486716/>

Моя клубничная чудо-коробка

 +70 6.1K 85 38 +38

вчера в 21:49

Батарейки «Тест на правду»

 +51 11K 6 14 +14

Хабр

 [Настройка языка](#)[О сайте](#)[Техническая поддержка](#)[Полная версия](#)[Вернуться на старую версию](#)

© 2006–2021 «Habr»