

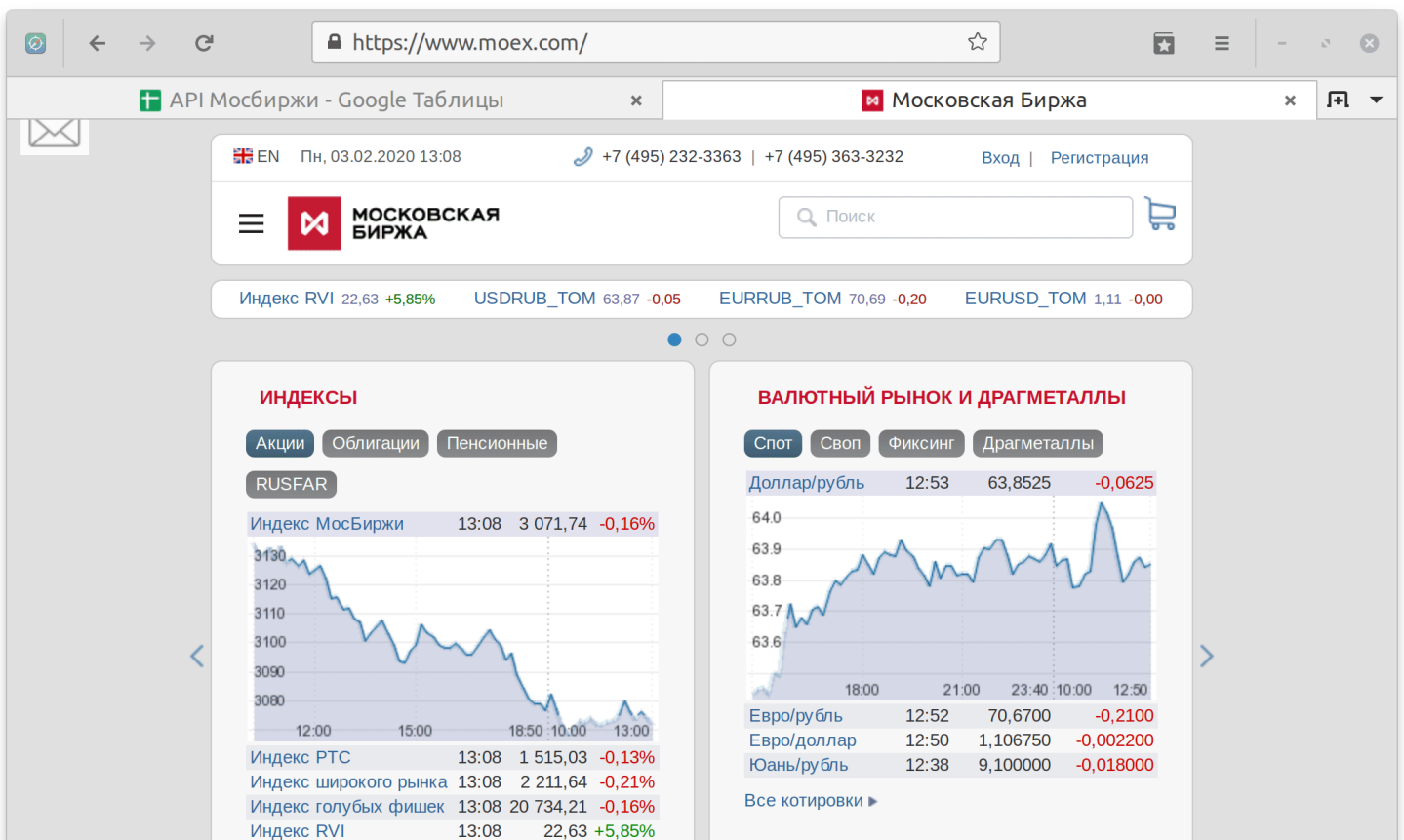


empenoso 4 февраля 2020 в 06:45

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

Ранее я уже [описывал на Хабре](#) возможности при использовании разных приложений (Intuit Quicken, КМуMoney, 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

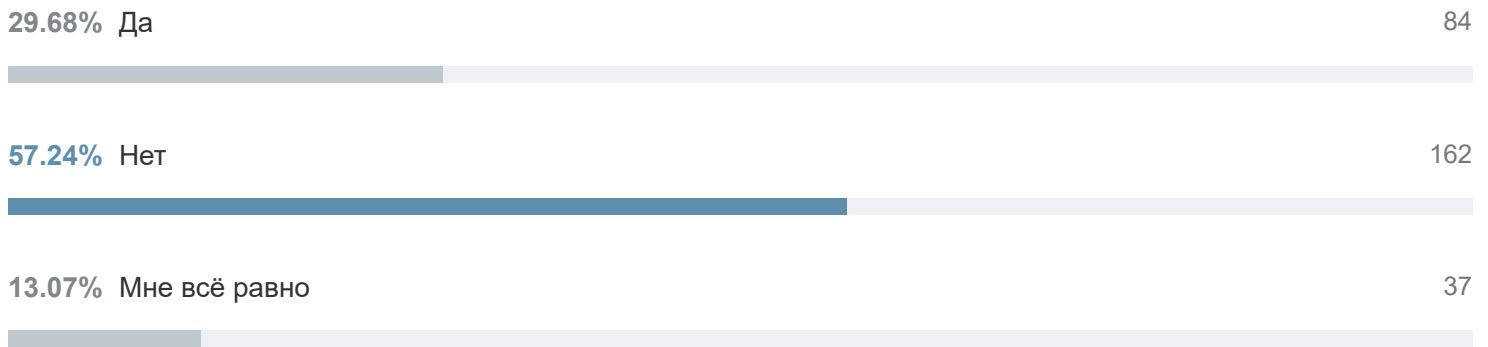
API Московской биржи предоставляет широкие возможности. В статье описал только те инструменты, которыми пользуюсь сам как долгосрочный частный инвестор.

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

5.7K

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

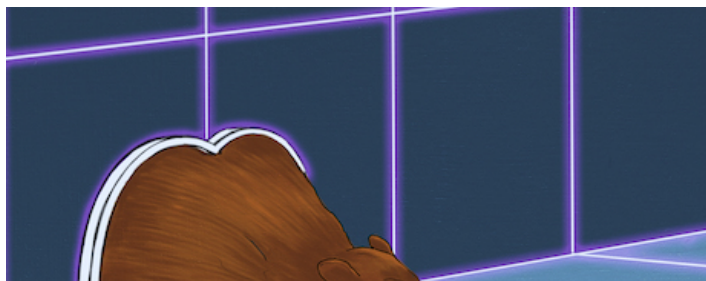
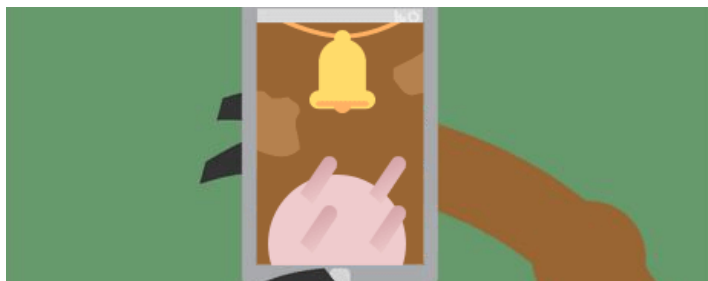
+7

39K

92

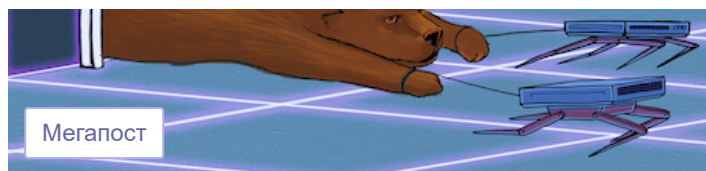
73

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ





Счастливы и учтены: как живётся на умной ферме



Как мы учили файерволы строить каналы и рулить сетями

КУРСЫ

🚩 Нужно ли разработчику развивать софт скиллз?

28 сентября 2021 · Бесплатно · OTUS



Frontend-разработчик с нуля

28 сентября 2021 · 91 200 ₽ · Нетология



Старт в программировании

28 сентября 2021 · 990 ₽ · Нетология



Project Manager

30 сентября 2021 · 112 200 ₽ · Нетология



Моушн-дизайн, 3D и основы VFX

30 сентября 2021 · 80 940 ₽ · Нетология

[Больше курсов на Хабр Карьере](#)

ЛУЧШИЕ ПУБЛИКАЦИИ ЗА СУТКИ

вчера в 18:00

Разгадываем ребус вторичных часов «Воронеж»

◆ +53

👁 3.8K

🔖 20

💬 4 +4

вчера в 14:00

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

◆ +43

👁 6.6K

🔖 44

💬 17 +17

вчера в 11:31

Потребительский экстремизм в GameDev

◆ +40

👁 8.1K

🔖 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

 6K

 43

 26 +26

Хабр



 [Настройка языка](#)

[О сайте](#)

[Техническая поддержка](#)

[Полная версия](#)

[Вернуться на старую версию](#)

© 2006–2021 «Habr»