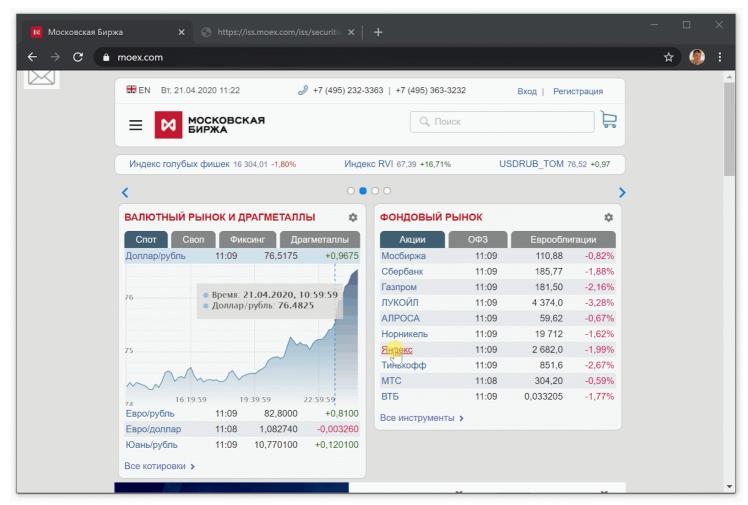


Free API Мосбиржи в формулах Microsoft Excel

◯ 3 MUH **◯** 63K

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

Ранее уже писал про получение данных с Московской биржи через формулы Google Таблиц. Однако остался вопрос — можно ли получать эти же данные при локальном использовании Microsoft Excel или его свободного аналога LibreOffice Calc? Без использования скриптов или ручного копирования.



Microsoft Excel с формулами получения данных с Мосбиржи

И на этот вопрос можно дать положительный ответ. Это даже более удобно, поскольку не приходится ожидать загрузки результатов работы функции IMPORTXML в Гугл Таблицах.

Аналогом этой функции в Excel и Calc выступает связка формул: WEBSERVICE (ВЕБСЛУЖБА) +

FILTERYMI (MUNLTPYMI)

+7

Страница 1 из 14

TIPE PAGGIO O MIGIOGOR ENGOLOGIO HOROTOPHIO HIGARIONI.

- Эти функции доступны только в Excel 2013 и более поздних версиях для Windows.
- Эти функции не будет возвращать результаты на компьютере Мас.

Для LibreOffice Calc подобных ограничений меньше:

- Требуется LibreOffice 4.2 и выше.
- Нет ограничений на используемую ОС. Работает под:



jmage Linux

image Mac OS

• Файл Excel .xlsx открывается и работоспособен, но визуально форматирование может быть нарушено.

Собрал работоспособный пример « API Мосбиржи в Microsoft Excel.xlsx » с функциями, которые описаны в программном интерфейсе к информационно-статистическому серверу Московской Биржи (ИСС / ISS). Плюс добавил некоторые функции, которые были найдены читателями первой части статьи про гугл таблицы.

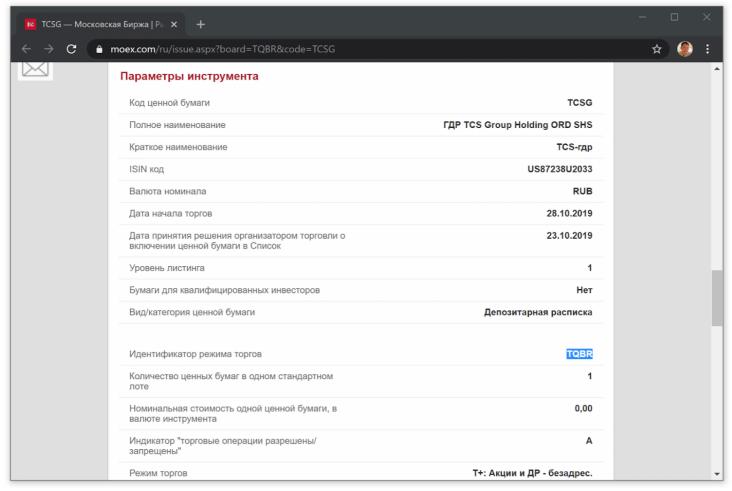
Протестировал этот файл в Microsoft Excel 2019 под Windows 10 и в LibreOffice Calc 6.4 под Linux Mint 19.3. Под Мас OS у меня возможности протестировать не было.

API Московской биржи в формулах MS Excel

В общем виде все запросы, которые можно отправить к АРІ Мосбиржи есть в справочнике. Но лично для меня этот справочник до сих пор не особо понятен.

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 Тинькофф

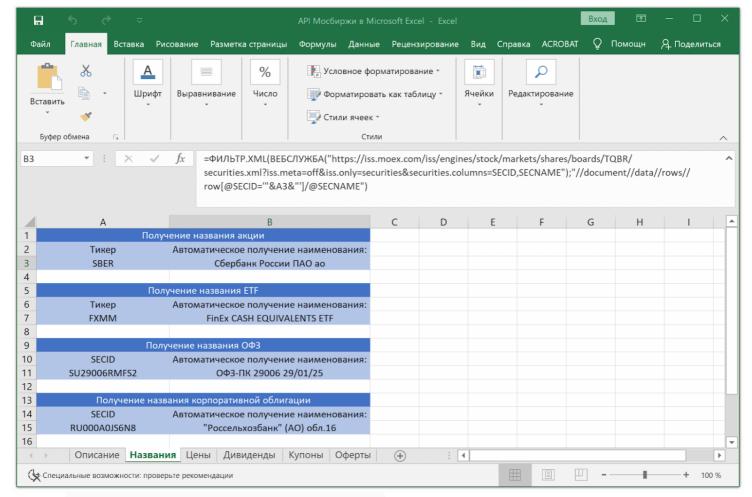
Также этот идентификатор можно посмотреть через обычный HTTP-запрос к API:

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

Поиск через НТТР-запрос к АРІ Мосбиржи по слову Пермь

Автоматическое получение имени акций, облигаций и ЕТГ

Очень удобно, что можно получить полное или краткое наименование инструмента. Для облигаций полное название особенно понятно.

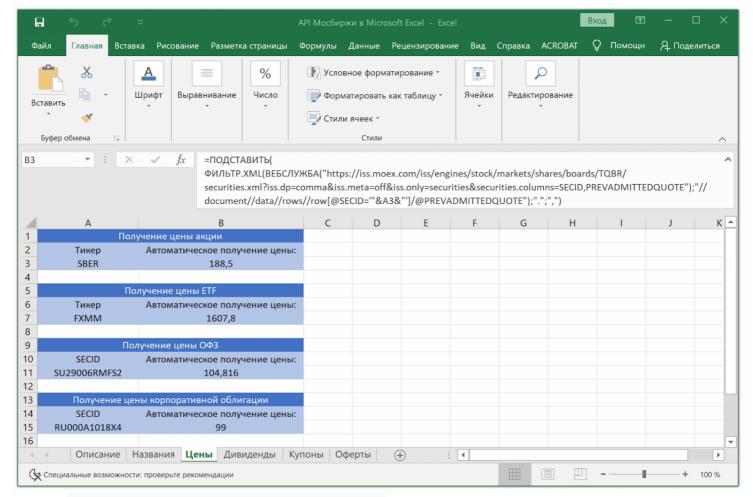


Файл « API Мосбиржи в Microsoft Excel.xlsx » с примерами автоматического получения имени для разных классов активов. Корректно работает и в LibreOffice Calc

Автоматическое получение текущих цен

На этой вкладке представлены актуальные примеры для получения цен акций, облигаций и ETF с Московской биржи.

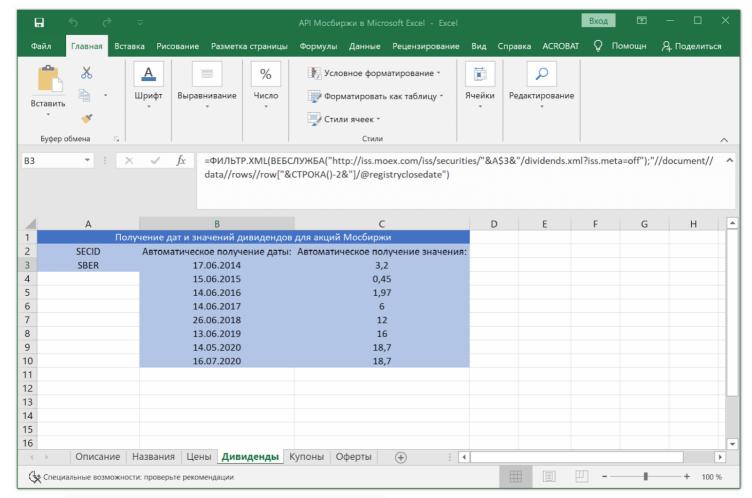
Цена предыдущего дня берётся через PREVADMITTEDQUOTE, а не LAST с 15 минутной задержкой, поскольку по некоторым низко ликвидным инструментам через LAST цены может просто не быть.



Файл « API Мосбиржи в Microsoft Excel.xlsx » с примерами автоматического получения имени для разных классов активов. Корректно работает и в LibreOffice Calc

Автоматическое получение дивидендных выплат для акций

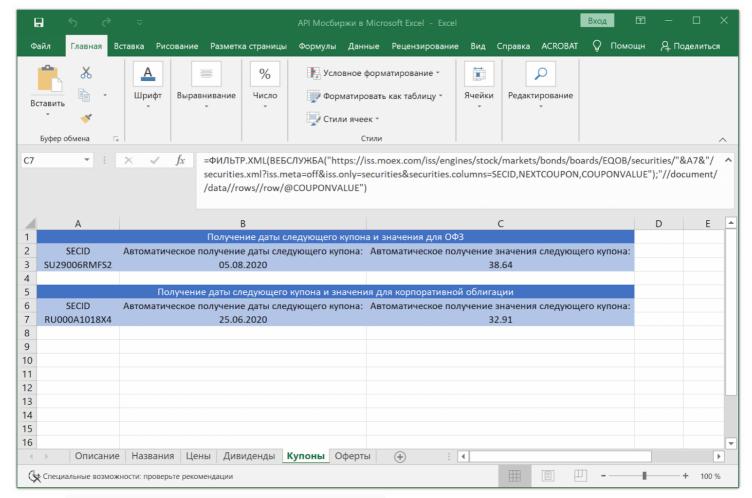
Очень удобная функция Мосбиржи, которая позволяет получать не только значение текущей выплаты, но и историю выплат дивидендов вместе с датами и значениями.



Файл « API Мосбиржи в Microsoft Excel.xlsx » с примерами автоматического получения имени для разных классов активов. Корректно работает и в LibreOffice Calc

Автоматическое получение облигационных выплат

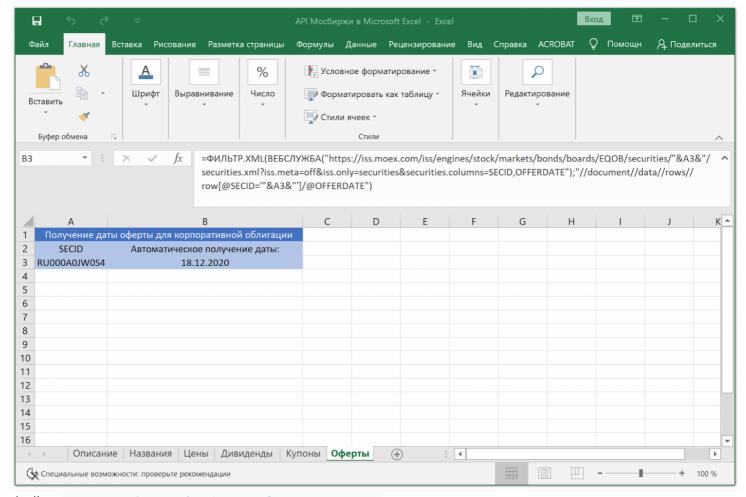
По облигациям (не только корпоративным, но также ОФЗ и еврооблигациям) можно автоматически получать дату выплаты следующего купона и его значение.



Файл « API Мосбиржи в Microsoft Excel.xlsx » с примерами автоматического получения имени для разных классов активов. Корректно работает и в LibreOffice Calc

Автоматическое получение дат оферт

Удобно планировать собственные финансы, получая даты оферт (дата, в которую инвестор или эмитент имеют право досрочно погасить облигацию по цене номинала) автоматически.



Файл « API Мосбиржи в Microsoft Excel.xlsx » с примерами автоматического получения имени для разных классов активов. Корректно работает и в LibreOffice Calc

UPD. Пользователь @mixei подсказывает, что автоматическое обновление настраивается через Параметры — Центр управления безопасностью — вкладка Внешнее содержимое — там надо поставить все флажки где не рекомендуется :) Но это на страх и риск пользователей.

Итог

АРІ Московской биржи предоставляет широкие возможности, которые гораздо шире чем описанные в данной статье. Это статья своеобразная шпаргалка для долгосрочного частного инвестора, который ведёт учёт в локальном файле на собственном компьютере.

Также хочу отметить, что я никак не связан с Московской биржей и использую ИСС Мосбиржи только в личных интересах.

Автор: Михаил Шардин,

21 апреля 2020 г.



Только зарегистрированные пользователи могут участвовать в опросе. Войдите, пожалуйста.

Microsoft Excel или LibreOffice Calc для локального использования?

60% Microsoft Excel	54
22.22% LibreOffice Calc	20
13.33% Что-то другое	12
4.44 % Мне всё равно	4
Проголосовали 90 пользователей. Воздержались 11 пользователей.	

Теги: Microsoft Excel, LibreOffice Calc, парсинг, котировка, биржа, инвестиции, статистика, Excel, Calc, ценные бумаги, акции, облигации, биржевая торговля

Хабы: Data Mining, Алгоритмы, API, Финансы в IT



Присылаем лучшие статьи раз в месяц

Электропочта



X



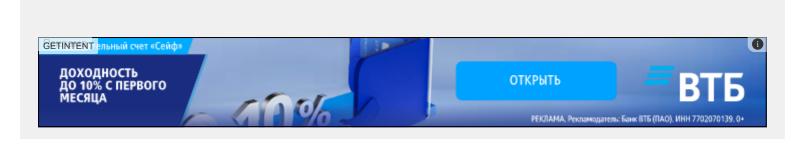
124 3.3 КармаРейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Разработчик

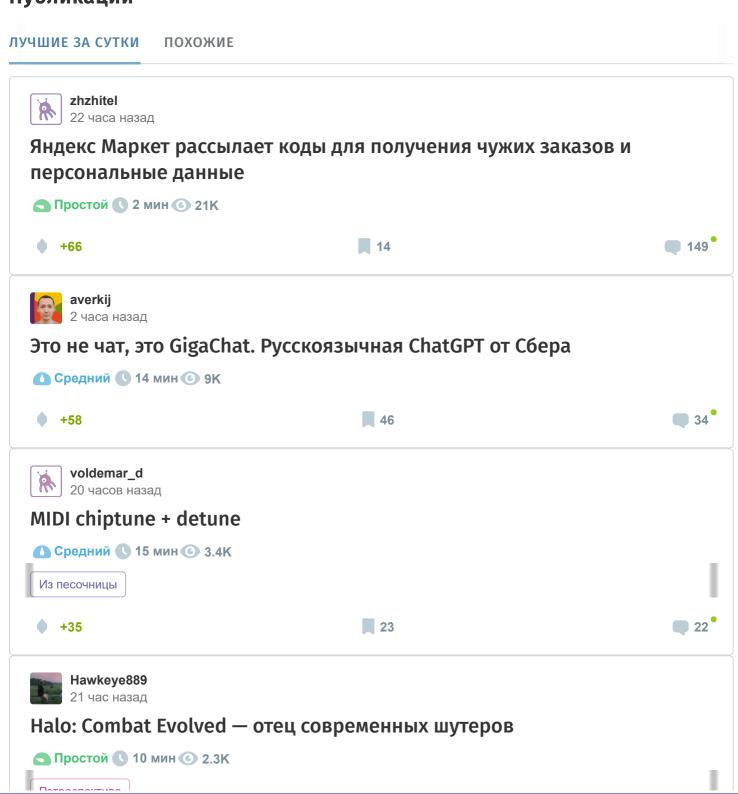
Сайт

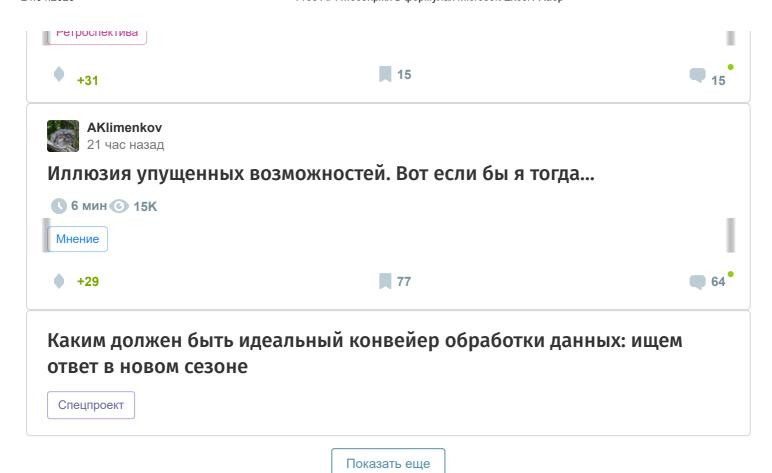
Реклама



🥟 Комментарии 73

Публикации





истории













Позовите автора!

На Хабре завершилась неделя нейроарта

Достучаться до ИИ

Недельный топ годноты от компаний

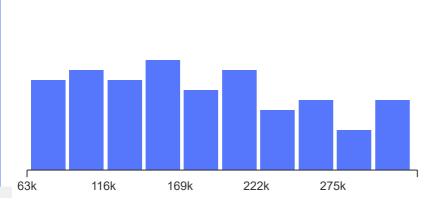
Как найти первую работу в IT

Читай и ху

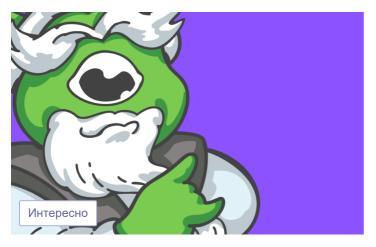
СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА В ІТ

180 616 ₽/Mec.

— средняя зарплата во всех IT-специализациях по данным из 5 956 анкет, за 1-ое пол. 2023 года. Проверьте «в рынке» ли ваша зарплата или нет!



MANALANA RA BANATARA



Глупым вопросам и ошибкам — быть! IT-менторство на XK



Не охоться на людей: промокод на моей груди — на него ты погляди

РАБОТА

Data Scientist

136 вакансий

Все вакансии



