

Хабр



КАК СТАТЬ АВТОРОМ



Войти

Все важнейшие
IT-события здесь

5

6

7

8

9

10

11



12

13

14

15

16

17

18



empenoso

15 июн 2021 в 04:43

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



4 мин



63K

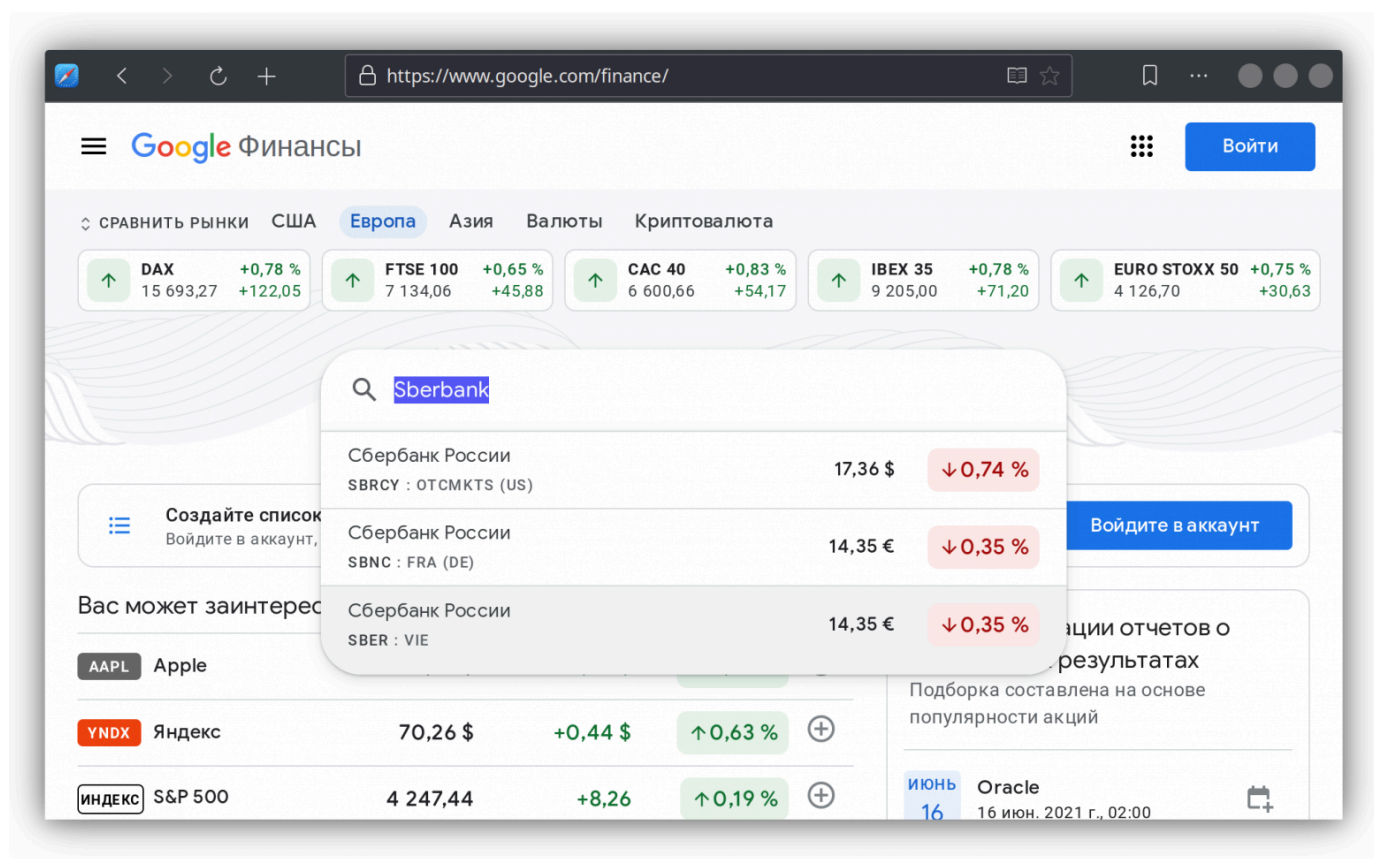
Программирование*, Data Mining*, API*, Google API*, Финансы в IT

Тutorial

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](#).

Гугл финанс не от...
 Файл Правка Вид Вставка Формулы Настройки Доступа Войти

100% Только просмотр

C10 fx =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 ₽
11	FXMM	TQTF	1,674.40 ₽
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 ₽
18	SU29006RMFS2	2021-08-04	26.78 ₽
19			
20	Получение даты и значения дивиденда для акций		
21	Тикер	Дата	Дивиденд
22	SBER	2021-05-12	18.70 ₽
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

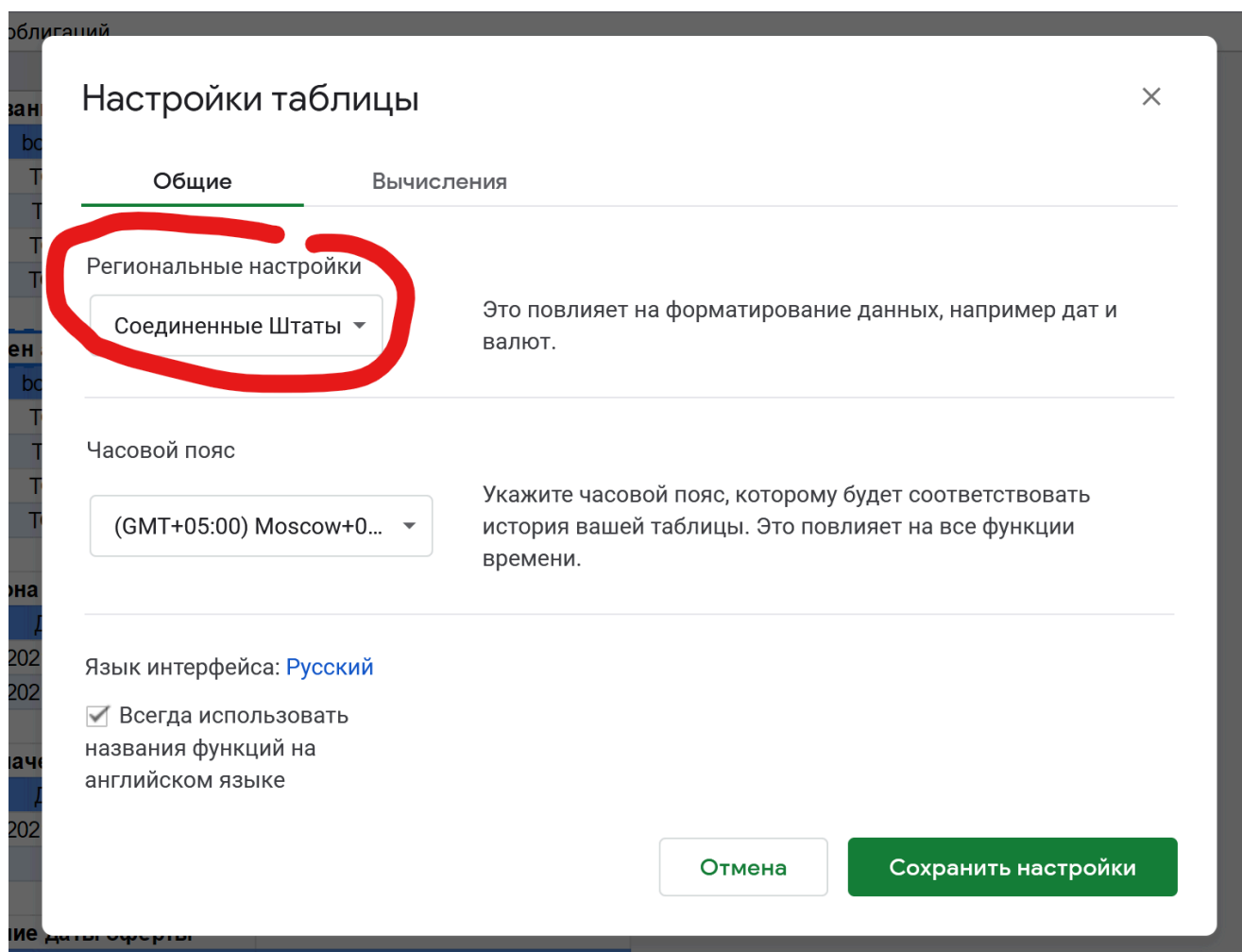
Моя таблица с примером получения данных с Московской биржи

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

C3

fx

=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.columns=SECID,SECNAME",

"//row[@SECID='"&A3&"']/@SECNAME")

	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			

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 финанс. 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
  //"row[@SECID='" & A3 & "']/@SECNAME"
)
```

Получение цен акций и облигаций

C10

fx

=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.columns=SECID,PREVADMITTEDQUOTE",

"//row[@SECID='"&A10&"']/@PREVADMITTEDQUOTE")

	A	B	C
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

Гугл таблица с примерами автоматического получения цен акций и облигаций

[Можно получать цены акций и облигаций используя сервера Московской Биржи](#) вместо переставшего работать гугл финанс. 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.columns=SECID,PREVADMITTEDQUOTE",
  "//row[@SECID='" & A10 & "']/@PREVADMITTEDQUOTE"
)
```

Получение даты и значения дивиденда для акций

C22		=iferror(INDEX($\text{IMPORTxml("http://iss.moex.com/iss/securities/"\&A22\&"/dividends.xml?iss.meta=off", "//row[@secid='"\&A22\&"/@value")}$, $\text{ROWS(IMPORTxml("http://iss.moex.com/iss/securities/"\&A22\&"/dividends.xml?iss.meta=off", "//row[@secid='"\&A22\&"/@value") })}$,1) ,"нет")		
	A	B	C	
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	

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

C17		<code>=IMPORTxml("https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/" &</code> <code>IFS(</code> <code>or(B12="TQOB",B12="EQOB",B12="TQOD",B12="TQCB",B12="EQQI",B12="TQIR"),"bonds",</code> <code>or(B12="TQTF",B12="TQBR",B12="SNDX",B12="TQIF"),"shares"</code> <code>)</code> <code>&"/boards/"&B12&"/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securities.columns=SECID,NEXTCOUPON,COUPONVALUE",</code> <code>"//row[@SECID='"&A17&"']/@COUPONVALUE")</code>		
	A	B	C	
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	

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

Получение даты оферты

C27

fx

=IFNA(

IMPORTxml("https://iss.moex.com/iss/engines/stock/markets/"&

IFS(

or(B27="TQOB",B27="EQOB",B27="TQOD",B27="TQCB",B27="EQQI",B27="TQIR"),"bonds",

or(B27="TQTF",B27="TQBR",B27="SNDX",B27="TQIF"),"shares"

)

&"/boards/"&B27&"/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securities.columns=SECID,OFFERDATE",

"//row[@SECID='"&A27&"']/@OFFERDATE")

, "нет")

	A	B	C
25		Получение даты оферты	
26	SECID	boardID	Дата оферты
27	RU000A101S99	TQCB	2023-06-09
28	SU29006RMFS2	TQOB	нет
29			

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 = "EQQI",
        B27 = "TQIR"
      ),
      "bonds",
      or(
        B27 = "TQTF",
        B27 = "TQBR",
        B27 = "SNDX",
        B27 = "TQIF"
      ),
      "shares"
    ) & "/boards/" & B27 & "/securities.xml?iss.meta=off&iss.only=securities&securities.columns=SECID,OFFERDATE",
    "//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

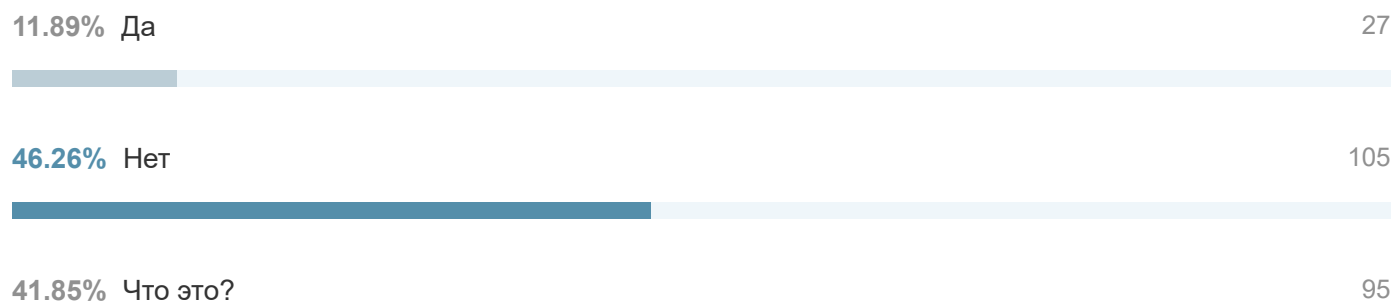
 [Моя онлайн-визитка](#)

 [Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)

15 июня 2021 г.

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

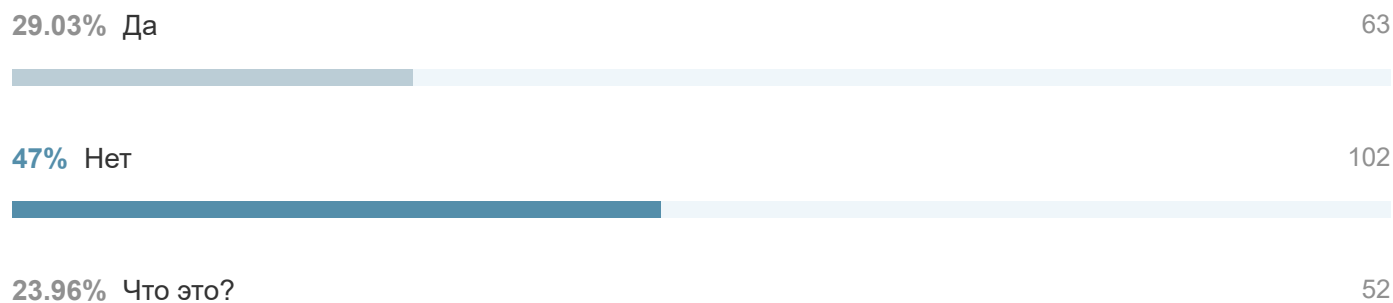
Пользовались сервисом Google Finance для российских бумаг?



Проголосовали 227 пользователей. Воздержались 34 пользователя.

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

Знали раньше про бесплатное API Московской биржи?



Проголосовали 217 пользователей. Воздержались 32 пользователя.

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

**183**

Карма

87.1

Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Автоматизация / Данные / Финансы / Умные дома

[Подписаться](#)[Сайт](#) [Сайт](#) [Github](#)

[Комментарии 31](#)

Публикации

[ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ](#)[ПОХОЖИЕ](#)**rssdev10**

23 часа назад

Почему въехав по «визе талантов» в США я с радостью вернулся в Россию



Средний



32 мин



35K

[Мнение](#)**+175**

113



516

**melnik909**

19 часов назад

Вы не знаете CSS. Мои вопросы о CSS с ответами. Часть 2



Средний



7 мин



2K

[Обзор](#)**+39**

32



1

**DAN_SEA**

17 часов назад

Генерация случайных чисел



Средний



10 мин



2.4K

[Обзор](#)**+32**

25



34

**OrkBiotechnologist**

23 часа назад

VPS за 139 рублей — дом для вашего резюме на основе Hugo

 Простой  7 мин  8.4K

Тutorial

 +28

 47

 12



PatientZero

2 часа назад

Пишем стек TCP/IP с нуля: Ethernet, ARP, IPv4 и ICMPv4

 Простой  13 мин  899

Тutorial

Перевод

 +19

 31

 1



tertiumnon

17 часов назад

Минимум книг, которые нужно прочитать начинающему или продолжающему свою кривую обучения программисту

 Простой  3 мин  8.9K

Обзор

 +19

 193

 21



Ibkanter

1 час назад

Бэкдор Auto-color: разбор угрозы, технический анализ и способы защиты

 Средний  4 мин  290

Обзор

 +15

 5

 2



FlatSpike

19 часов назад

Создаём многомодульную библиотеку на Android: как же собрать fat-aar?

 Средний  19 мин  533

Кейс

 +13

 16

 0



alexander-shustanov

19 часов назад

В поисках идеального Database-клиента для IDE: Amplicode выбирает DBeaver

 Простой  6 мин  2.6K

 +13

 13

 7



ptsecurity

21 час назад

Безопасность без боли: плагины, которые упрощают жизнь разработчикам

 7 мин  936

Кейс

 +12

 13

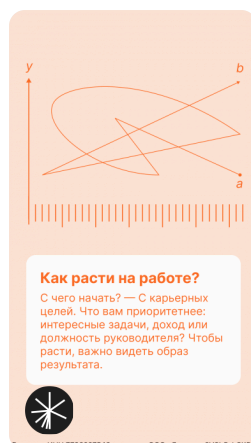
 3

Паглядзіце ўважліва: наш першы рейтинг ІТ-работодателей РБ

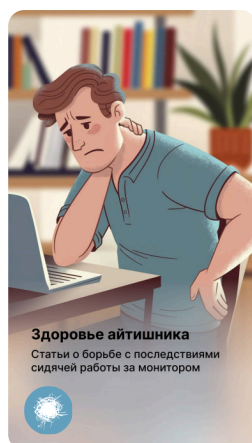
Турбо

Показать еще

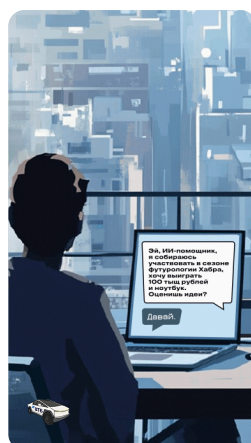
ИСТОРИИ



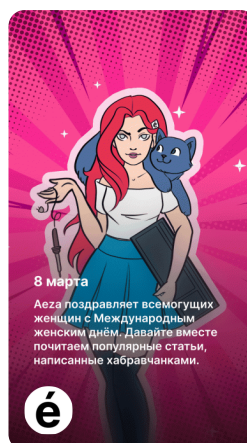
Как расти на работе?



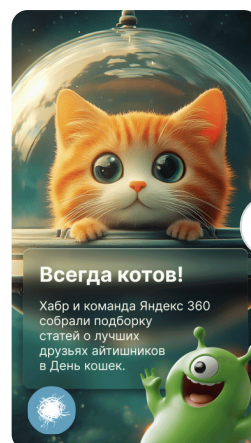
Здоровье айтишника



Угадайте будущее в новом сезоне



С праздником весны!



Всегда котов!

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

Эмуляция браузера в Docker в headless режиме для парсинга, какие есть варианты запустить полноценный браузер?

Парсинг · Средний · 0 ответов

В чем ошибка при парсинге на python?

Python · Простой · 2 ответа

Откуда брать информацию по лайв матчам Dota2 как у популярных сайтов?

API · Средний · 0 ответов

Как парсить динамические сайты на python?

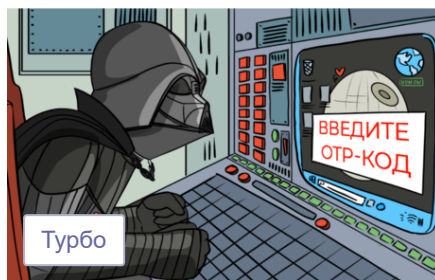
Парсинг · Простой · 3 ответа

Как выполнить Oix парсинг номера?

Python · Средний · 2 ответа

[Больше вопросов на Хабр Q&A](#)

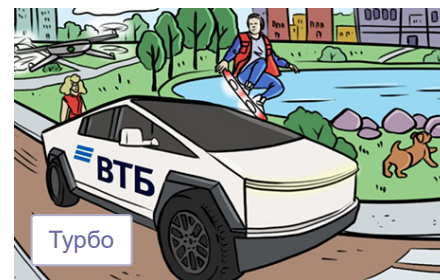
МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



«Люк, я твой фактор!» —
защищаем подключения с MFA



Казино и аутсорс: как работают
айтишники в РБ



Сезон футурологии на Хабре:
какой будет жизнь 3.0

РАБОТА

Data Scientist

55 вакансий

[Все вакансии](#)

БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ

Выиграйте грант на профессию

и обучитесь новой специальности
бесплатно

Хексле

17 февраля – 24 марта

Конкурс «Снежный код» от Хекслета. Три гранта на бесплатное 10-месячное обучение

Онлайн

Разработка

Больше событий в календаре

Хабр



🌐 Настройка языка

Техническая поддержка

© 2006–2025, Habr