

Хабр



КАК СТАТЬ АВТОРОМ



Войти

Актуальные
зарплаты в IT

110k

100k

150k

120k

180k



empenoso

30 апр 2024 в 02:27

Как перенести все записи из выбранного гугл календаря в таблицу менее чем за минуту при помощи скрипта



Простой



4 мин



3.4K

Open source*, JavaScript*, Google App Engine*

Тutorial

Иногда возникает необходимость показать все записи календаря за промежуток времени в распечатанном виде и в гугл календаре конечно же есть кнопка распечатать, но представление не всегда удобное и доступно только несколько стандартных настроек.

Однако, если скопировать все записи из календаря в гугл таблицу, то их можно легко отформатировать и даже провести аналитику, если это надо. А данные календаря останутся неизменными.

Самый простой способ перенести все записи из выбранного гугл календаря в таблицу - воспользоваться Google Apps Script.

▸ [TL;DR](#)

1. Определяем идентификатор нужного календаря

Сначала надо найти идентификатор нужного календаря, потому что их может быть несколько - для этого создаём пустую гугл таблицу и вставляем в неё код скрипта Google Apps Script:

1. **Откройте Google Диск.** Перейдите на [Google Диск](#) и войдите в свою учетную запись Google.
2. **Создайте новую таблицу.** Нажмите кнопку «+ Новый» в верхнем левом углу. В раскрывающемся меню выберите «Google Таблицы».
3. **Откройте редактор сценариев:**
 - Открыв новую таблицу, перейдите в меню «Расширения».
 - В раскрывающемся списке выберите «Apps Script».
4. **Вставьте сценарий определения идентификатора нужного календаря:**

```
// https://habr.com/ru/articles/811171/  
// Михаил Шардин https://shardin.name/  
//  
  
function getCalendars() { //получить список идентификаторов всех доступных календарей  
    var calendars = CalendarApp.getAllCalendars();  
    Logger.log('Этот пользователь подписан на %s календарей:', calendars.length);  
    for (var i = 0; i < calendars.length; i++) {  
        var calendar = calendars[i];  
        Logger.log((i + 1) + 'й календарь: "' + calendar.getName() + '",\n ID: "' + cal  
    }  
}
```

После этого сохраните скрипт и авторизуйте его - нажмите «Разрешить» после запуска функции `getCalendars`, для того, чтобы начать использовать скрипт.

Вы в любое время можете посмотреть список выданных вами [разрешений на специальной странице](#) и в один клик их отозвать.

После запуска скрипта вы сможете узнать подписки на все свои календари и нужный идентификатор:

Журнал выполнения

18:31:20	Примечание	Выполнение начато
18:31:17	Информация	Этот пользователь подписан на 13.0 календарей:
18:31:17	Информация	1й календарь: "Погода", ID: "p#weather@group.v.calendar.google.com"
18:31:17	Информация	2й календарь: "Номера недель", ID: "p#weeknum@group.v.calendar.google.com"
18:31:17	Информация	3й календарь: "Фазы луны", ID: "ht3jlfaac5lfd6263ulfh4tql8@group.calendar.google.com"
18:31:17	Информация	4й календарь: "День года", ID: "#daynum@group.v.calendar.google.com"
18:31:17	Информация	5й календарь: "Время восхода и захода солнца (Пермь)", Поиск идентификатора календаря

Идентификатор нужного календаря выглядит примерно вот так (на скриншоте не показан):

`dnsk4qaa0bt4zax029hyogwj78ft@group.calendar.google.com`

2. Вставляем скрипт копирования всех записей календаря в код гугл таблицы

После того как идентификатор найден на шаге выше вставляем в редактор сценариев код, который перенесёт все записи каждого события календаря в таблицу.

Идентификатор указанный в коде `XXXXXXXXX@group.calendar.google.com`, необходимо заменить на ваш собственный, найденный на предыдущем шаге. И дату `1 January 1998` можно заменить на любую другую дату начала поиска событий в календаре.

```
// https://habr.com/ru/articles/811171/  
// Михаил Шардин https://shardin.name/  
//  
  
function eventstospreadsheet() {  
  //var cal = CalendarApp.getDefaultCalendar()  
  var cal = CalendarApp.getCalendarById('XXXXXXXXX@group.calendar.google.com')  
  var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSheet()  
  var values = [  
    ["№ п/п", "Дата", "Имя", "Адрес", "Описание"]  
  ]  
}
```

```

var events = cal.getEvents(new Date("1 January 1998"), new Date())

for (var i = 0; i < events.length; i++) {
    values.push([i + 1, events[i].getStartTime(), events[i].getTitle(), events[i].g
}

Logger.log( JSON.stringify(values) )

sheet.getRange("A1:E" + values.length).setValues(values)
}

```

Выполнение кода не изменяет календарь - не удаляет и не изменяет записи, а просто последовательно считывает информацию об каждой из записей.

3. Переносим все записи из выбранного гугл календаря в гугл таблицу менее чем за минуту

Функцию `eventstospreadsheet` теперь можно запустить вручную из редактора скриптов. Для этого:

1. Откройте Google Таблицу.
2. Нажмите «Расширения» в строке меню.
3. В раскрывающемся меню выберите «Apps Script». Откроется редактор сценариев.
4. В редакторе скриптов выберите функцию `eventstospreadsheet`, которую надо запустить, из раскрывающегося списка рядом с кнопкой воспроизведения (▶).
5. Нажмите кнопку воспроизведения (▶), чтобы запустить выбранную функцию.

D2150					
	A	B	C	D	E
1	№ п/п	Дата	Имя	Адрес	Описание
2148	2147	11.02.2024 12:00:00	11 февраля мы едем кататься с горки в Палазну! 11 февраля встречаемся в тёплой беседке «Таверна». 🍷 Берите с собой всю семью, запасные варежки, термос с чаем. Будем кататься, пить чай и жарить сосиски! 🍔 Напишите, в комментариях, сколько человек поедет от вашей семьи. 🍷 Отличное настроение и заряд бодрости поймем на горе! Ждём всех! 🍷	База отдыха "Лунежские горы", ул. Белинского, 31, кв 132, Пермь, Пермский край, Россия, 614009	Дорогие друзья! 🍷 Ура! 11 февраля мы едем кататься с горки в Палазну! 11 февраля в 12:00 встречаемся в тёплой беседке «Таверна». 🍷 Берите с собой всю семью, запасные варежки, термос с чаем. Будем кататься, пить чай и жарить сосиски! 🍔 Напишите, в комментариях, сколько человек поедет от вашей семьи. 🍷 Отличное настроение и заряд бодрости поймем на горе! Ждём всех! 🍷

Результат считывания данных из календаря и создания копии в гугл таблице

Итоги

В статье представлен код Google Apps Script, который использует сервисы Google Календаря и Google Таблиц для экспорта событий из календаря в таблицу. С помощью кода можно перенести все записи из выбранного гугл календаря в таблицу менее чем за минуту, а затем отформатировать удобным для себя образом или провести аналитику.

Автор: Михаил Шардин

 [Моя онлайн-визитка](#)

 [Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)

30 апреля 2024 г.

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

Используете гугл скрипты в работе?

37.5% Да 6

37.5% Нет 6

25% Что такое гугл скрипт? 4

Проголосовали 16 пользователей. Воздержались 2 пользователя.

Теги: [календарь](#)

Хабы: [Open source](#), [JavaScript](#), [Google App Engine](#)

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](#)

[Комментировать](#)

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](#)

+172

110

512

**melnik909**

19 часов назад

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



Средний



7 мин



2K

[Обзор](#)

+39

31

1

**DAN_SEA**

17 часов назад

Генерация случайных чисел



Средний



10 мин



2.4K

[Обзор](#)

+32

24

34

**OrkBiotechnologist**

23 часа назад

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

 Простой  7 мин  8.4K

Тutorial

 +27

 46

 12



PatientZero

2 часа назад

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

 Простой  13 мин  867

Тutorial

Перевод

 +19

 29

 1



tertiumnon

17 часов назад

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

 Простой  3 мин  8.8K

Обзор

 +19

 191

 21



lbkanter

1 час назад

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

 Средний  4 мин  274

Обзор

 +13

 5

 2



FlatSpike

18 часов назад

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

 Средний  19 мин  529

Кейс

 +13

 15

 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

20 часов назад

Безопасность без боли: плагины, которые упрощают жизнь разработчикам

 7 мин  930

Кейс

 +12

 13

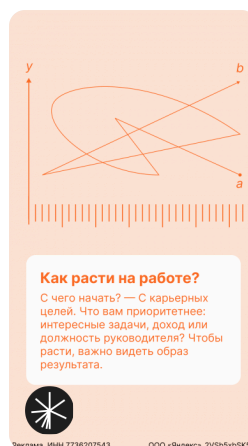
 3

Huawei Mate 70Pro: макрофото на 10/10

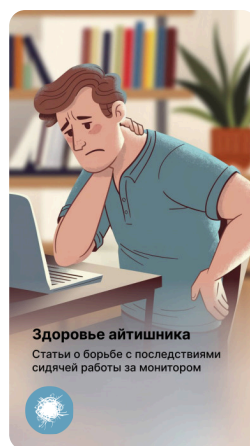
Промо

Показать еще

ИСТОРИИ



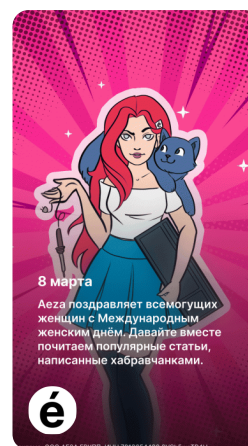
Как расти на работе?



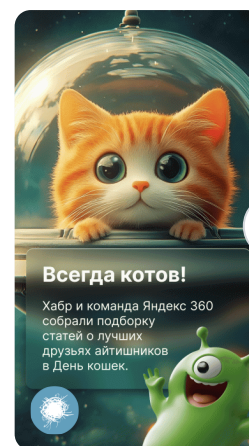
Здоровье айтишника



Угадайте будущее в новом сезоне



С праздником весны!



Всегда котов!

ВАКАНСИИ

Бэкэнд-разработчик JavaScript

от 250 000 до 400 000 ₽ · Wanted. · Москва

Senior Frontend (JavaScript) разработчик

от 350 000 до 420 000 ₽ · Vital Partners · Можно удаленно

JavaScript FullStack разработчик

от 120 000 ₽ · Rocket · Смоленск · Можно удаленно

JavaScript FullStack developer

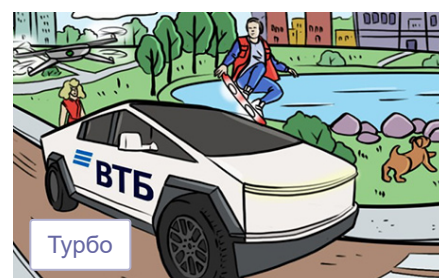
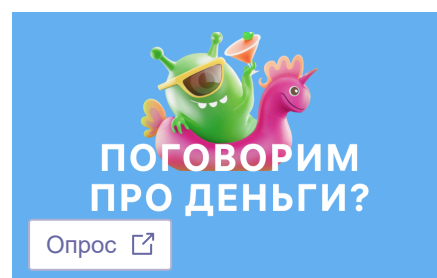
до 220 000 ₽ · Wanted. · Санкт-Петербург

JavaScript веб-разработчик (Backend)

от 60 000 ₽ · TurboProject · Можно удаленно

[Больше вакансий на Хабр Карьере](#)

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Как айтишники подходят к
финансовому планированию?

Сезон футурологии на Хабре:
какой будет жизнь 3.0

Экономим деньги со скидками в
Промокодусе

РАБОТА

JavaScript разработчик

134 вакансии

React разработчик

48 вакансий

[Все вакансии](#)

БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ

Выиграйте грант
на профессию

и обучитесь новой специальности
бесплатно

Хекслет

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