



empenoso

30 апр в 02:27

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

Простой

4 мин

2.6K

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».

РЕКЛАМА

**Облачный IT-турнир**

Участвуй и получай призы

— 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 бога"



Облачный IT-турнир

Участвуй и получай призы

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.



**Облачный IT-турнир**

Участвуй и получай призы

### 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.

№ п/п	Дата	Имя	Адрес	Описание
2148	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 поймаем 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 поймаем 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](#),

30 апреля 2024 г.



**Облачный IT-турнир**

Участвуй и получай призы

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

**164**

Карма

**48.1**

Рейтинг

**Михаил Шардин** [@empenoso](#)

Разработчик



[Подписаться](#)**Облачный IT-турнир**

Участвуй и получай призы

РЕКЛАМА

Сезон шопинга  
открыт!

Скидки  
до 50%



divan.ru

«Реклама», Рекламодатель: ООО «ДИВАН ТРЕЙД» 129110, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Мещанский, ул. Большая Переяславская, д. 10, этаж 1, помещ. V, ком. 13. ОГРН: 1197746537185

 Комментировать

## Публикации

ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ

ПОХОЖИЕ

**Bright\_Translate**

20 часов назад

### Нейронные сети (инференс MNIST) на «3-центовом» микроконтроллере

 5 мин 4.1K

Перевод

 +70 58 3**Tirarex**

16 часов назад

### Пишем Wake-on-LAN сервис на ESP8266 при помощи ChatGPT

 Простой 5 мин 3.3K

Кейс

 +36 40 12**k0mar0v**

21 час назад

### Софт из 90-х. Оболочка для DOS New Deal Office: начало

 6 мин 2.5K +23 11 0**Облачный IT-турнир**

Участвуй и получай призы

**mmaxmos**

21 час назад

## Частотные характеристики моста Вина и двойного Т-образного моста



Простой



5 мин



2.4K

Из песочницы

**+22**

36



4

**AlenaStavrova**

10 часов назад

## Войти в IT – в 37 и с дипломом филфака



Простой



10 мин



2.2K

Из песочницы

**+19**

14



13

**Seleditor**

18 часов назад

## Китайский прорыв: как бренды Поднебесной развивают рынок SSD



3 мин



6.3K

**+19**

11



16

**GlobalSign\_admin**

16 часов назад

## Новые протоколы шифрования трафика



4 мин



12K

**+18**

60



5

**runetfreedom****Облачный IT-турнир**

Участвуй и получай призы

seo-файлов для v2ray/zing-box/etc

 Простой  5 мин  9.3K

Из песочницы

 +18

 70

 17



**GeeksCat**

17 часов назад

## Contra – игра своего времени

 Простой  11 мин  3.8K

Ретроспектива

 +16

 16

 18



**kimbonta**

20 часов назад

## Как стать одержимым: эффективная учёба

 Простой  14 мин  3.3K

Из песочницы

 +14

 74

 12

## Геймдев завтрашнего дня: как ИИ изменит игрострой

Турбо

Показать еще

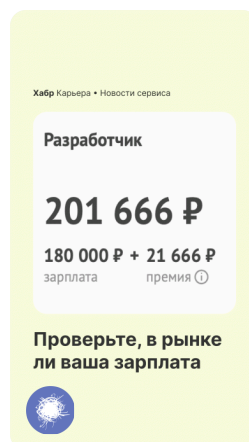
### ИСТОРИИ



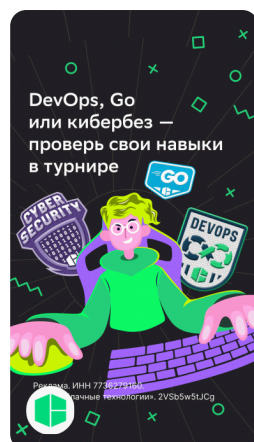
**Облачный IT-турнир**

Участвуй и получай призы

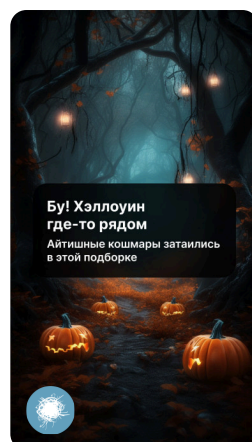




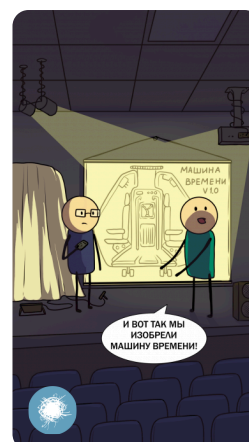
**Вас устраивает  
ваша зарплата?**



**Облачный IT-  
турнир**



**Ужасная подборка  
к Хэллоуну**



**Как продвинуть  
машину времени?**



**Учим английский**



**Как  
про**

## ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

Как работать с календарём в Python?

Автоматизация · Простой · 1 ответ

Какая есть система управления задачами с диаграммой процесса поверх календаря?

Календарь · Простой · 2 ответа

Как отображать имена внутри события fullcalendar?

JavaScript · Средний · 0 ответов

Как синхронизировать календарь, находящийся под VPN?

VPN · Сложный · 2 ответа

Как изменить название дней недели, чтобы они начинались с большой буквы используя VCalendar, на русском языке?

Календарь · Средний · 1 ответ

[Больше вопросов на Хабр Q&A](#)

## МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



**Облачный IT-турнир**

Участвуй и получай призы



**Курс на автоматизацию и облака: о трендах DevOps в России**



**Создай рабочее решение на ML-хакатоне от металлургов**



**Сайт для СНТ, гипотезы и обучение на бесплатных облаках**

## РАБОТА

[JavaScript разработчик](#)

178 вакансий

[React разработчик](#)

51 вакансия

[Все вакансии](#)

## БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ



**Облачный IT-турнир**

Участвуй и получай призы



8 октября – 4 декабря

## ТурбоХакатон «Решения для электроэнергетики на базе искусственного интеллекта»

Онлайн

Разработка

Другое

Больше событий в календаре

Хабр



Настройка языка



Облачный IT-турнир

Участвуй и получай призы

Техническая поддержка

© 2006–2024, Habr



### Облачный IT-турнир

Участвуй и получай призы