



empenoso

30 апр 2024 в 04:27

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



Простой



4 мин



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».

РЕКЛАМА



Получи грант за код

Конкурс open source проектов

– 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:



**Получи грант за код**

Конкурс open source проектов

## 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 = [
```



**Получи грант за код**

Конкурс open source проектов

```
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.



**Получи грант за код**

Конкурс open source проектов

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](#)



**Получи грант за код**

Конкурс open source проектов

## Редакторский дайджест



Присылаем лучшие статьи раз в месяц



Оставляя свою почту, я принимаю [Политику конфиденциальности](#) и даю согласие на получение рассылок

**212**

Карма

**63.3**

Рейтинг

**Михаил Шардин** @empenoso

Автоматизация / Данные / Финансы / Умные дома

[Подписаться](#)[Сайт](#) [Сайт](#) [GitHub](#)**Получи грант за код**

Конкурс open source проектов

[Комментировать](#)

## Публикации

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

14 часов назад

### Как я делал сеть на 2,5 гигабита с минимальным бюджетом — апгрейд, доступный каждому

**Простой**

9 мин



11K

Тutorial

**+41**

83



34

**Erwinmal**

18 часов назад

### Сэндвич, сэр? История британских бутербродов от аристократических салонов до вокзальных буфетов

**Простой**

13 мин



3K

Ретроспектива

**+41**

20



2

**oneastok**

19 часов назад

### Умное зеркало на Raspberry Pi: пошаговое руководство

**Простой**

4 мин



4.5K

Обзор

Перевод

**+22**

56



15

**Получи грант за код**

Конкурс open source проектов

**iLushkersky**

14 часов назад

## Жизнь на Марсе? (снова)

**Простой**

3 мин



2.3K

**+17**

5



10

**TrexSelectel**

16 часов назад

## Nintendo Virtual Boy: неожиданное возрождение виртуальной реальности из 90-х



5 мин



1.2K

**+14**

3



3

**mio\_anni**

19 часов назад

## От мини-ЭВМ и перфокарт к IDE и фреймворкам. Как поменялось программирование за 50 лет — взгляд изнутри



12 мин



1.9K

**+12**

15



35

**RED\_OS\_M**

19 часов назад

## Станислав Петров: «Ключевые отличия РЕД ОС М от Android – вовсе не в интерфейсе»

**Средний**

8 мин



6.6K

Интервью

**+10**

10



43

**Albert\_Wesker**

10 часов назад

**Получи грант за код**

Конкурс open source проектов



[Обзор](#)[Перевод](#) +9 16 0**kilokanat**

5 часов назад

## Механическая клавиатура LARKeyboard

**Простой**

5 мин



539

[Тutorial](#) +8 4 2**beeline\_cloud**

10 часов назад

## Научный «дипфейк»? Как галлюцинации нейросетей — и другие проблемы — просачиваются в академические статьи

**Простой**

8 мин



902

[Аналитика](#) +8 11 2

## «Раньше играл в Танки, сейчас веду кибертурниры» — истории современных студентов

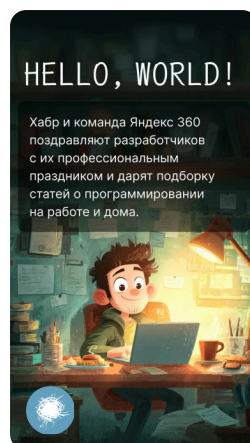
[Турбо](#)[Показать еще](#)

### ИСТОРИИ

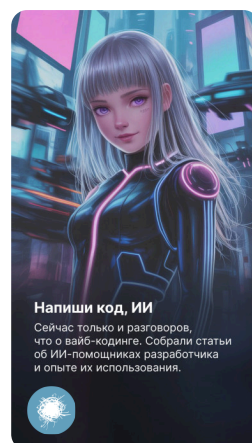


### Получи грант за код

Конкурс open source проектов



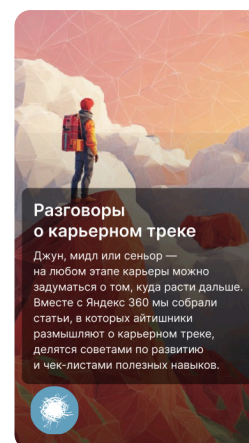
**Чай, торт и код: с Днём программиста!**



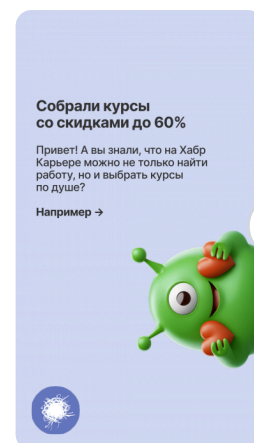
**Made in AI**



**Чего хотят лиды в бигтехе?**



**Как расти в IT: советы, гайды и опыт сеньоров**

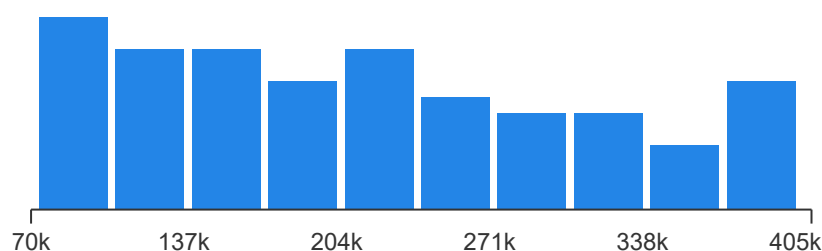


**Курсы со скидками до 60%**

## СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА В IT

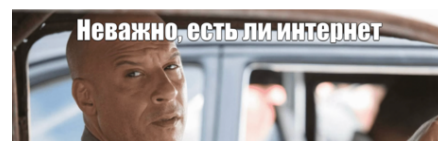
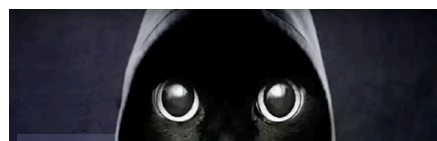
**214 724** ₽/мес.

— средняя зарплата во всех IT-специализациях по данным из 27 443 анкет, за 2-ое пол. 2025 года. Проверьте «в рынке» ли ваша зарплата или нет!



[Проверить свою зарплату](#)

## МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



**Получи грант за код**

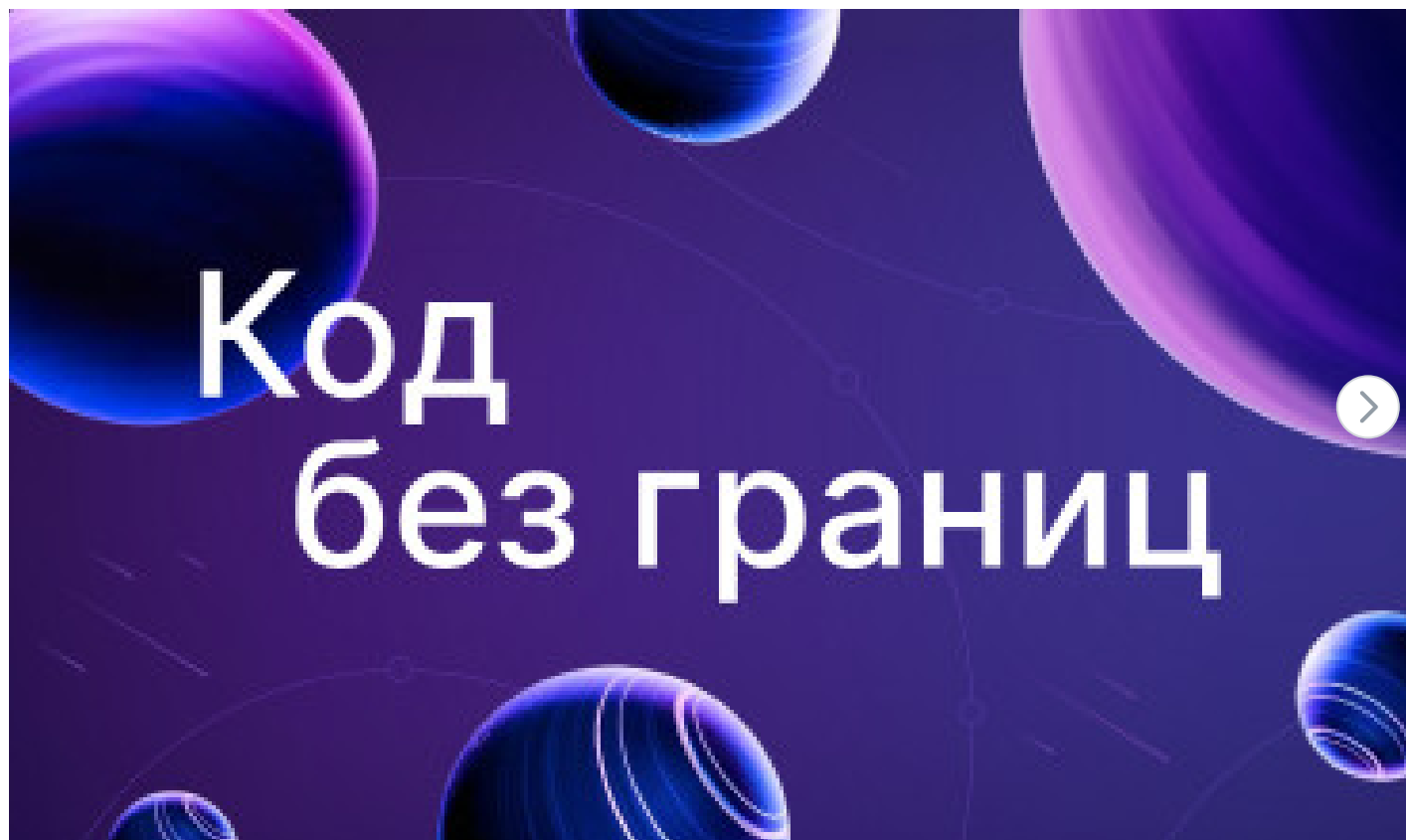
Конкурс open source проектов

Где обучают вести  
кибертурниры и разрабатывать  
игры

Bluetooth против плохой связи:  
кейс каршеринга

2 пилота и 50 сценариев: ИБ-  
команда тестирует NGFW

## БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ



3 сентября – 31 октября

## Программа грантов для развития open source проектов «Код без грани

Онлайн

Разработка

[Больше событий в календаре](#)



**Получи грант за код**

Конкурс open source проектов



 [Настройка языка](#)

[Техническая поддержка](#)

© 2006–2025, Habr



**Получи грант за код**

Конкурс open source проектов