

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 👁 2.9K

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.

РЕКЛАМА



**Ночь в дата-центре**

Ваша самая необычная смена

### 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: "' + calendar.getId() + '"');  
    }  
}
```

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:



**Ночь в дата-центре**

Ваша самая необычная смена

## 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"]  
  ]  
}
```



### Ночь в дата-центре

Ваша самая необычная смена

```

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

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.

No p/p	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 вареники, термос с чаем. Будем кататься, пить чай и жарить сосиски! Напишите, в комментариях, сколько человек поедет от вашей семьи. Отличное настроение и заряд бодрости поймает 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 вареники, термос с чаем. Будем кататься, пить чай и жарить сосиски! Напишите, в комментариях, сколько человек поедет от вашей семьи. Отличное настроение и заряд бодрости поймает на горе! Ждём всех!

**Ночь в дата-центре**  
 Ваша самая необычная смена

## Итоги

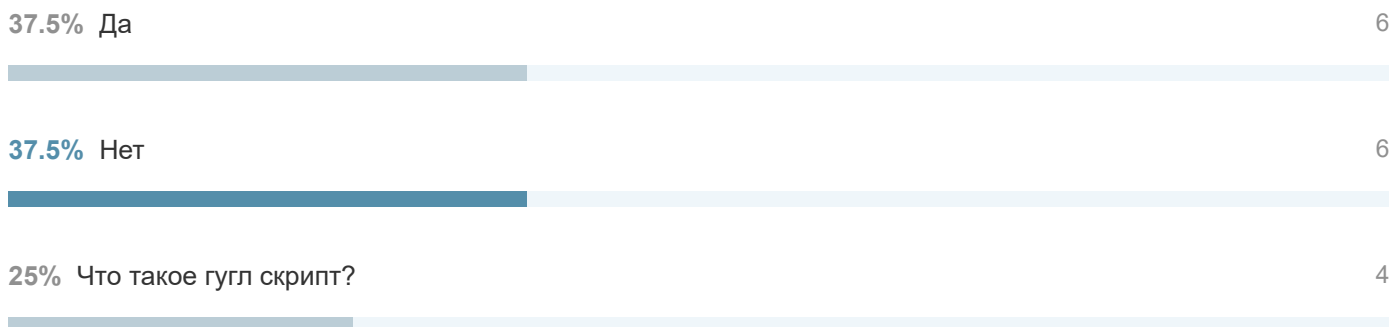
В статье представлен код Google Apps Script, который использует сервисы Google Календаря и Google Таблиц для экспорта событий из календаря в таблицу. С помощью кода можно перенести все записи из выбранного гугл календаря в таблицу менее чем за минуту, а затем отформатировать удобным для себя образом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

Автор: [Михаил Шардин](#),

30 апреля 2024 г.

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

### Используете гугл скрипты в работе?



Проголосовали 16 пользователей. Воздержались 2 пользователя.

Теги: [календарь](#)

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

## Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц

Электронная почта



Ночь в дата-центре

Ваша самая необычная смена

**176**

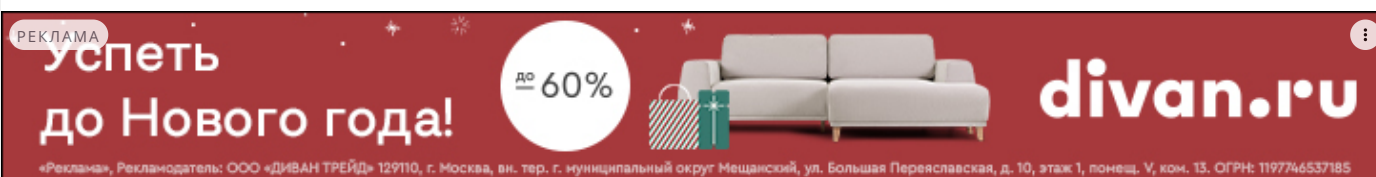
Карма

**135.2**

Рейтинг

**Михаил Шардин** @empenoso

Разработчик

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

## Публикации

[ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ](#)[ПОХОЖИЕ](#)**Devastator82**

14 часов назад

### Заметки попаданца о Руанде 2000-х



13 мин



5.7K

Из песочницы

**+101** **24** **16****ru\_vds**

22 часа назад

### Как долго можно извлечь данные из RAM после отключения компьютера?

**Ночь в дата-центре**

Ваша самая необычная смена

◆ +54

🔖 50

💬 14

**Finam\_Broker**

22 часа назад

## \$20 000 000 для хикикомори: история успеха Такаши Котегава, подловившего банк Mizuho на ошибке

👉 Простой

🕒 5 мин

👁 5.8K

Ретроспектива

◆ +35

🔖 15

💬 3

**techno\_mot**

23 часа назад

## Самые дерзкие фишинговые схемы 2024 года, которые сработали

👉 Простой

🕒 10 мин

👁 8.8K

Обзор

◆ +30

🔖 19

💬 6

**gserge**

5 часов назад

## Менеджмент менеджмента: как во «Фланте» внедрили принятие решений эфемерными рабочими группами

👉 Простой

🕒 7 мин

👁 581

◆ +26

🔖 5

💬 0

**OldFashionedEngineer**

3 часа назад

## Защита схемы от переполюсовки, что может быть проще?

👉 Средний

🕒 15 мин

👁 1.5K

Тutorial

◆ +24

🔖 24

💬 12

**Ночь в дата-центре**

Ваша самая необычная смена

## AWX: упрощаем работу с Ansible

 Простой  12 мин  3K

 +24

 36

 1



GordienkoAnd

2 часа назад

## Как настраивать сети: выделенный и облачный серверы

 Средний  21 мин  4.2K

Обзор

 +18

 9

 0



trone\_007

2 часа назад

## Как хранить деревья или как мы меняли инструмент «Структура компании»

 Средний  7 мин  438

Обзор

 +15

 7

 1



SShulgin

23 часа назад

## Чем заменить F5 и A10? Обзор рынка балансировщиков нагрузки и наши рекомендации по выбору решения

 Средний  3 мин  980

Обзор

 +15

 4

 0

## Рабочая схема: делимся рейтингом работодателей в IT за 2024 год

Турбо



Ночь в дата-центре

Ваша самая необычная смена



## ИСТОРИИ



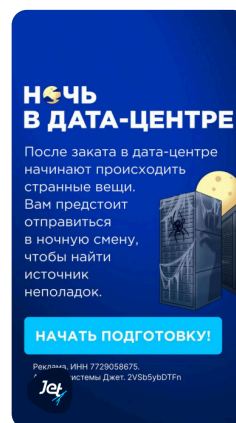
**Новый хаб для разработчиков облака**



**Если Elixir — твоя партия**



**Спасибо, КЭП**



**Неполадки в ночном дата-центре**



**Космическая акселерация**



**Магия тестирования зовёт**

## 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

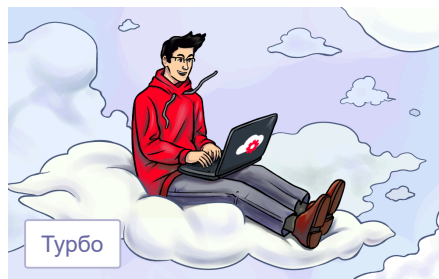


**Ночь в дата-центре**

Ваша самая необычная смена



Исследуем новые миры: Хабр и ЭКОПСИ изучают IT-рынок РБ



Витаем в облаках: новый хаб для облачных разработчиков



Награждаем лучшие вопросы про патенты

## РАБОТА

[React разработчик](#)

41 вакансия

[JavaScript разработчик](#)

146 вакансий

[Все вакансии](#)

## БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ

A banner for the 'merge TATARSTAN 2025' event. The background is black with green, wavy, digital patterns on the left and right. The word 'merge' is in large, white, lowercase letters, with 'TATARSTAN' and '2025' in smaller, white, uppercase letters below it. At the bottom, there is a light blue box containing a yellow sun icon and the text 'Ночь в дата-центре' and 'Ваша самая необычная смена'.

**merge**  
TATARSTAN  
2025

 **Ночь в дата-центре**  
Ваша самая необычная смена

25 – 26 апреля

## IT-конференция Merge Tatarstan 2025

Казань

- Разработка
- Маркетинг
- Другое

Больше событий в календаре

### Хабр



Настройка языка

Техническая поддержка

© 2006–2024, Habr



Ночь в дата-центре  
Ваша самая необычная смена