



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

👁 2.2K

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».



Habr в Telegram

Читай только самое важное!

– 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: "Дни года"



Habr в Telegram

Читай только самое важное!

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.



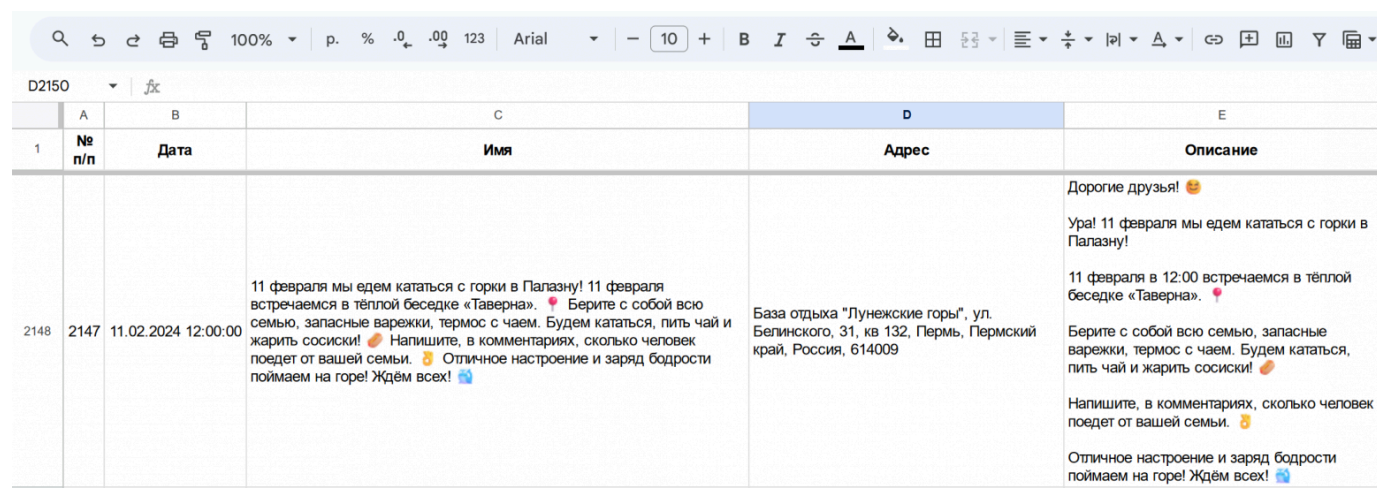
Habr в Telegram

Читай только самое важное!

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	2147	11.02.2024 12:00:00	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! 🍔 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](#),

30 апреля 2024 г.



Habr в Telegram

Читай только самое важное!

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

Используете гугл скрипты в работе?

33.33% Да 5

40% Нет 6

26.67% Что такое гугл скрипт? 4

Проголосовали 15 пользователей. Воздержались 2 пользователя.

Теги: [календарь](#)

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

Редакторский дайджест



Присылаем лучшие статьи раз в месяц

**156**

Карма

34.2

Рейтинг

Михаил Шардин [@empenoso](#)

Разработчик

[Подписаться](#)**Habr в Telegram**

Читай только самое важное!

[Комментировать](#)

Публикации

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

20 часов назад

Gameboy Advance — полный гайд по выживанию в 2024 году

**Простой**

11 мин



6.4K

Тutorial

+39

18

13

**yadro_team**

23 часа назад

Как учить языки программирования и создавать базу знаний с помощью метода из прошлого века: опыт четырех инженеров

**Простой**

10 мин



7.2K

Обзор

+27

123

6

**melnik909**

вчера в 14:00

Магия CSS на практике: советы по вёрстке от гика. Часть 3

**Средний**

6 мин



4.1K

Тutorial

+26

57

9

**Habr в Telegram**

Читай только самое важное!

 Простой  22 мин  2.7K

Обзор

 +23

 13

 7



Gradiens

1 час назад

А ваша зарплата в рынке? Простой, как топор, способ это узнать

 Простой  8 мин  3.7K

Мнение

 +16

 14

 0



nike_ilin

23 часа назад

Укрощение ClickHouse: почему ДанКо делает Visiology намного быстрее

 Средний  10 мин  2.1K

Обзор

 +16

 17

 3



mkolba

23 часа назад

«От идеи и до продакшена»: как разработать веб-приложение и загрузить в VK Mini Apps

 Средний  20 мин  1.9K

Тutorial

 +15

 29

 1



kubelet

3 часа назад



Habr в Telegram

Читай только самое важное!

Средний 24 мин 740

Обзор

+14

8

1



Andrevich

12 часов назад

Решаем проблему блокировок (и YouTube) за 5 минут на роутере с OpenWRT

Простой 5 мин 18K

Тutorial

+14

116

34



MarinaShmelevaEng

12 часов назад

Список из 100 полезных фраз для IT на английском языке с примерами употребления

12 мин 2.1K

Из песочницы

+14

42

6

GigaConf: ИИ меняет разработку и инструменты разработчика

Промо

Показать еще

ЗАКАЗЫ

Сделать плангин

3000 руб./за проект · 3 отклика · 35 просмотров



Habr в Telegram

Читай только самое важное!

Доработать jquery плагин FullCalendar календарь

4000 руб./за проект · 9 откликов · 36 просмотров

Требуется помощь в react-native приложении

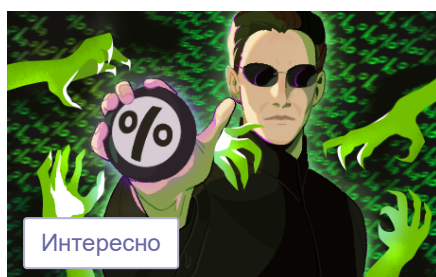
1000 руб./в час · 5 откликов · 33 просмотра

Выполнить сет из 5 правок в веб приложение

25000 руб./за проект · 10 откликов · 103 просмотра

[Больше заказов на Хабр Фрилансе](#)

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Ты веришь в судьбу, Нео? Я верю в скидки от промокода



Куда сходить: событийная афиша Хабра



3D-модели по промту и роботы: что было на IT-ивенте GigaConf

РАБОТА

React разработчик

56 вакансий

JavaScript разработчик

189 вакансий

[Все вакансии](#)

БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ



Habr в Telegram

Читай только самое важное!

Хабр

Тест-драйв Хабра для компаний

15 августа / Москва

15 августа

Бесплатный тест-драйв Хабра для компаний

Москва

Другое

[Больше событий в календаре](#)

Хабр



Настройка языка



Habr в Telegram

Читай только самое важное!

Техническая поддержка

© 2006–2024, Habr



Habr в Telegram

Читай только самое важное!