



Все важнейшие
IT-события здесь

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18



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

3.1K

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.

	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 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

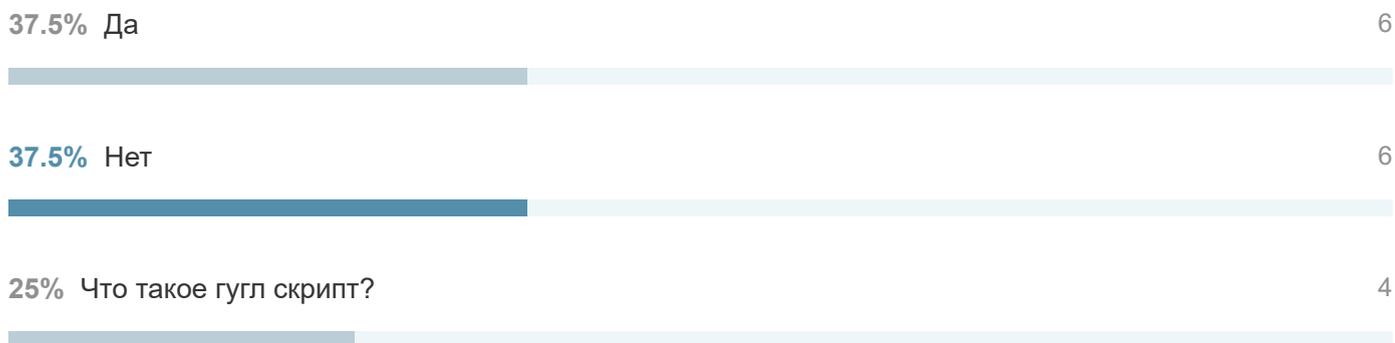
В статье представлен код Google Apps Script, который использует сервисы Google Календаря и Google Таблиц для экспорта событий из календаря в таблицу. С помощью кода можно перенести все записи из выбранного гугл календаря в таблицу менее чем за минуту, а затем отформатировать удобным для себя образом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

Автор: [Михаил Шардин](#),

30 апреля 2024 г.

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



Электронпочта



179

30.4

Карма

Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Разработчик

Подписаться

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

Публикации

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

5 часов назад

Кто поджёт Лос-Анджелес? Свежая конспирология о виноватых НЛО, Пи Дидди, урбанистах и корюшке



Простой



14 мин



3.5K

Обзор

+26

4

33

**DimDimDimDimDim**

6 часов назад

Rust 1.84: новый релиз отличного языка программирования. Еще лучше, еще эффективнее, как всегда



6 мин



2.3K

+17

8

2

**JBFW**

14 часов назад

Подключаем длинную линию 1-wire к Ардуино

3 мин

4.2K

+17

32

27

**arturdumchev**

1 час назад

Заговор разработчиков против корпораций

Средний

15 мин

1.2K

Мнение

+11

4

0

**DENEVGSTAR**

5 часов назад

Распознавание образов в мозге с помощью микроплееров

Средний

8 мин

958

Из песочницы

+11

16

5

**chlorine**

7 часов назад

Кэш. Теория кэширования. Устройство и разновидности кэша

Простой

7 мин

1.9K

Из песочницы

+11

62

16

**mikhailmurzak**

21 час назад

Делаем Телеграм-бота в Cursor AI без знания кода

Простой

5 мин

6.5K

Тutorial

+11

75

15



burenkov

3 часа назад

Стереокамера машинного зрения с поддержкой ИИ на базе FPGA и Arduino Portenta H7

10 мин 681

Из песочницы

+10

11

0



andreybold

7 часов назад

Как я развлекался с восходом солнца

Простой 6 мин 1.4K

+7

5

30



AlexandrovAndrey

21 час назад

Go: тонкости профилирования CPU

Простой 16 мин 1.3K

Tutorial

+7

19

2

Роботяги: что будет делать ИИ в промышленности к 2035 году

Турбо

Показать еще

ИСТОРИИ



Годнота из блогов компаний



Выравнивания планет



Нейрозима 2025



Статьи с новогодним вайбом

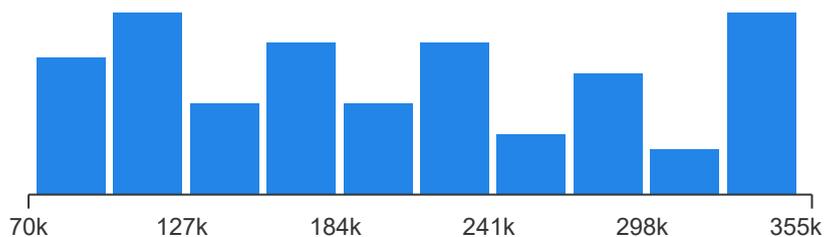


Кто выступит на конференции мечты

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА В IT

199 942 ₽/мес.

— средняя зарплата во всех IT-специализациях по данным из 8 534 анкет, за 1-ое пол. 2025 года. Проверьте «в рынке» ли ваша зарплата или нет!



[Проверить свою зарплату](#)

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Идеальное новогоднее похмелье под угрозой. Найди пропажу

Испытание огнем и ловушками: спасти мир с помощью лассо

Разгребаем задачи после праздников с таск-трекером

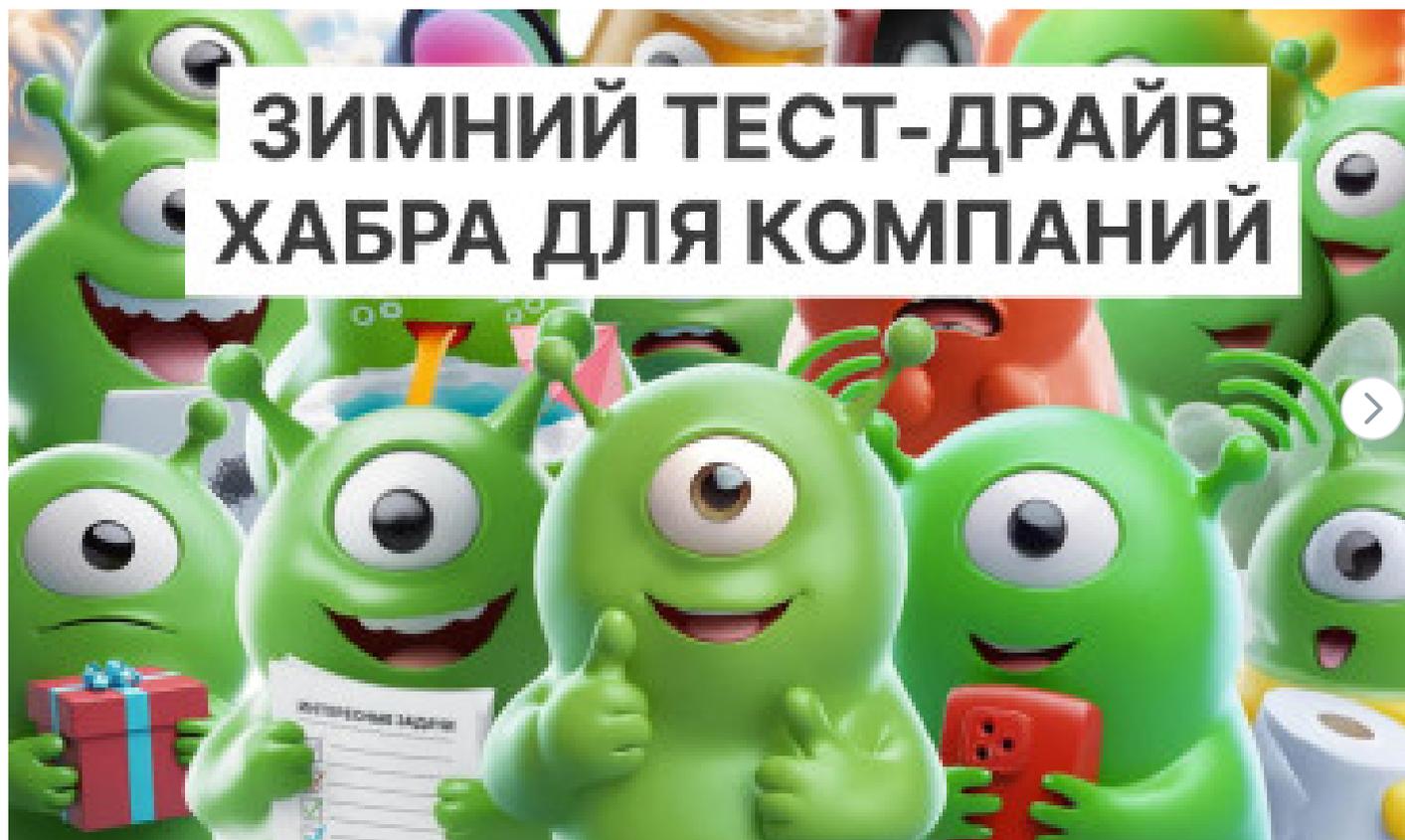
РАБОТА

React разработчик
30 вакансий

JavaScript разработчик
98 вакансий

[Все вакансии](#)

БЛИЖАЙШИЕ СОБЫТИЯ



30 января

Зимний тест-драйв Хабра для компаний

Москва

Маркетинг

Другое

Больше событий в календаре

Хабр



🌐 Настройка языка

Техническая поддержка

© 2006–2025, Habr