

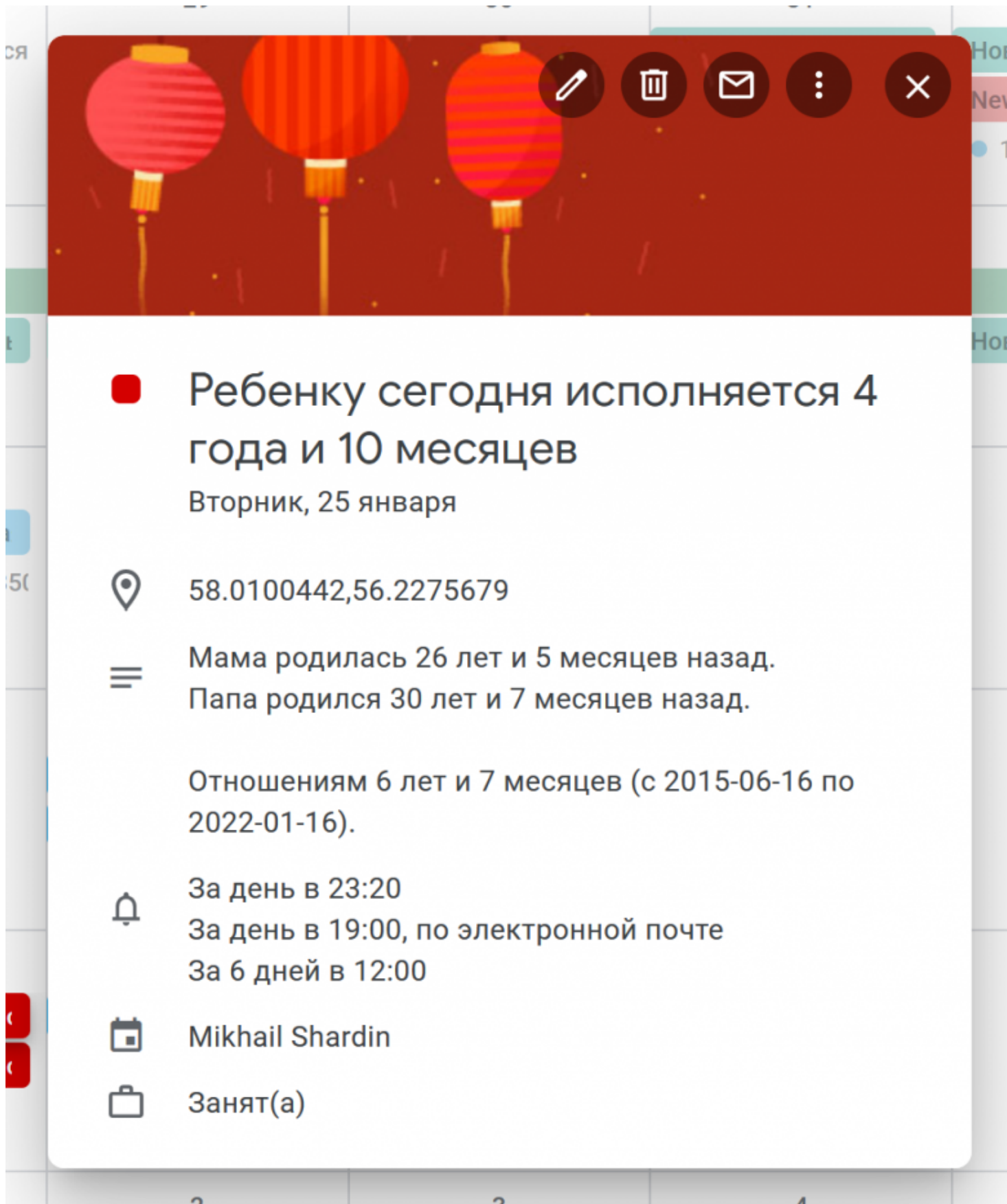
**empenoso** 18 января в 04:47

Гугл скрипт в помощь молодому отцу

[Open source](#) *, [JavaScript](#) *, [Google App Engine](#) *, [Google API](#) *

Если у вас есть маленькие дети, один или несколько, то возможно вам будет интересен этот скрипт, который ежемесячно создаёт событие в гугл календаре, в котором точно указан возраст ребенка, а также указаны значимые вехи из жизни родителей.

С этим скриптом вам не придётся помнить даты, а ещё вам придёт оповещение стандартными средствами гугл календаря. Вот результат работы этого скрипта:



Созданное событие в Calendar with Google

Перед вами улучшенная версия моего скрипта, который [впервые был опубликован ещё в 2019 году](#) на гитхабе. Вот его текущая редакция:

```

1  /*
2   * Скрипт, который ежемесячно создаёт событие в гугл календаре, в котором точно указан возраст ребенка,
3   * (с) 2022.01. Mikhail Shardin https://shardin.name/
4   *
5   * Дополнительные инструкции: https://habr.com/ru/post/645935/
6   * Исходное размещение: https://github.com/empenoso/Google-Apps-Script/
7   */
8
9  function AddCalendarCurrentAge() { //вычисляем значимые даты и добавляем всё это в выбранный календарь
10     eval(UrlFetchApp.fetch('https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.29.1/moment-with-locales.
11     moment.locale('ru');
12
13     const offset = 9;
14     var now = moment().add(offset, 'days'); // триггер из TriggersCreateTimeDriven работает в 1й день ме
15
16     const childBirthday = '2017-03-07'
17     var childFullYears = ~~(moment(now).diff(childBirthday, 'months', false) / 12)
18     childText = `Ребенок родился ${childFullYears} года и ${moment().diff(childBirthday, 'months', false
19
20     const fatherBirthday = '1991-06-15'
21     var fatherFullYears = ~~(moment(now).diff(fatherBirthday, 'months', false) / 12)
22     fatherText = `Папа родился ${fatherFullYears} лет и ${moment().diff(fatherBirthday, 'months', false)
23
24     const motherBirthday = '1995-07-18'
25     var motherFullYears = ~~(moment(now).diff(motherBirthday, 'months', false) / 12)
26     motherText = `Мама родилась ${motherFullYears} лет и ${moment().diff(motherBirthday, 'months', false
27
28     const relationshipStart = '2015-06-16'
29     const relationshipEnd = moment().format('YYYY-MM-DD') // или поставьте дату :(
30     var relationshipFullYears = ~~(moment(relationshipEnd).diff(relationshipStart, 'months', false) / 12
31     relationshipText = `Отношениям ${relationshipFullYears} лет и ${moment(relationshipEnd).diff(relatio
32     Logger.log(childText + '\n' + fatherText + '\n' + motherText + '\n' + relationshipText);
33
34     // добавляем в календарь
35     var defaultCal = CalendarApp.getDefaultCalendar(); // создаем события в календаре по умолчанию
36     // var defaultCal = CalendarApp.getCalendarById('54r4muXXXXXXXXXvgh4vr2h8@group.calendar.google.com'
37
38     var title = `Ребенку сегодня исполняется ${childFullYears} года и ${moment().diff(childBirthday, 'mo
39     var event = defaultCal.createAllDayEvent(title,
40         new Date(now), {
41             location: "58.0100442,56.2275679",
42             description: motherText + '\n' + fatherText + '\n\n' + relationshipText
43         });
44     event.setColor(CalendarApp.EventColor.RED);
45     event.addPopupReminder(12 * 60 + 5 * 24 * 60); //за 5 дней
46 }
47

```

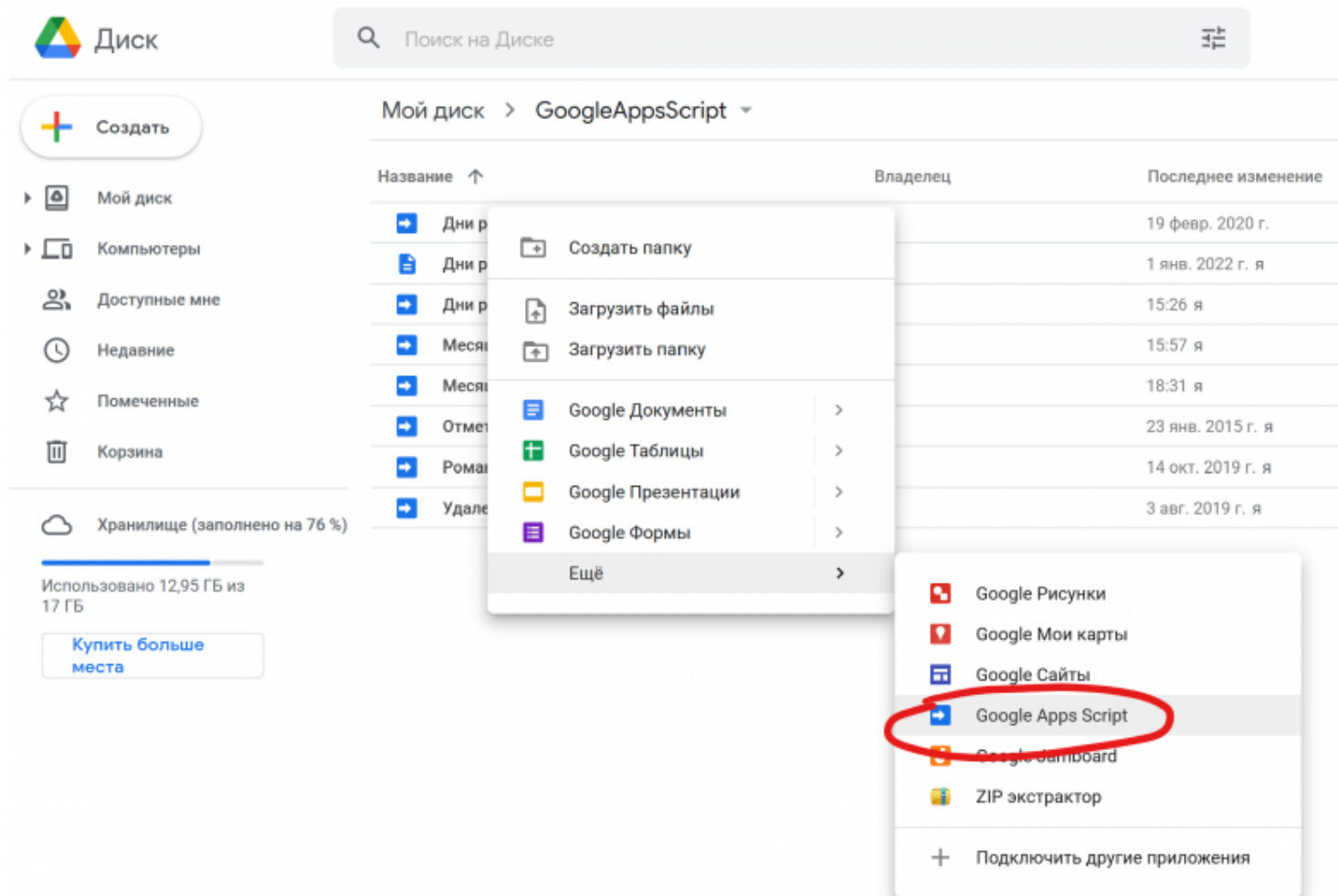
```
48 function TriggersCreateTimeDriven() { //автоматически создаем новые триггеры для запуска
49     // Deletes all triggers in the current project.
50     var triggers = ScriptApp.getProjectTriggers();
51     for (var i = 0; i < triggers.length; i++) {
52         ScriptApp.deleteTrigger(triggers[i]);
53     }
54     // а теперь создаем
55     ScriptApp.newTrigger("AddCalendarCurrentAge")
56         .timeBased()
57         .onMonthDay(1) //триггер на 1й день месяца
58         .atHour(2)
59         .create();
60 }
61
62 //=====
63
64 function getCalendars() { //получить список идентификаторов всех доступных календарей
65     var calendars = CalendarApp.getAllCalendars();
66     Logger.log('Этот пользователь подписан на %s календарей:', calendars.length);
67     for (var i = 0; i < calendars.length; i++) {
68         var calendar = calendars[i];
69         Logger.log((i + 1) + 'й календарь: "' + calendar.getName() + '",\n ID: "' + calendar.getId() + '
70     }
71 }
```

Google Calendar_A child's age_v2.gs hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

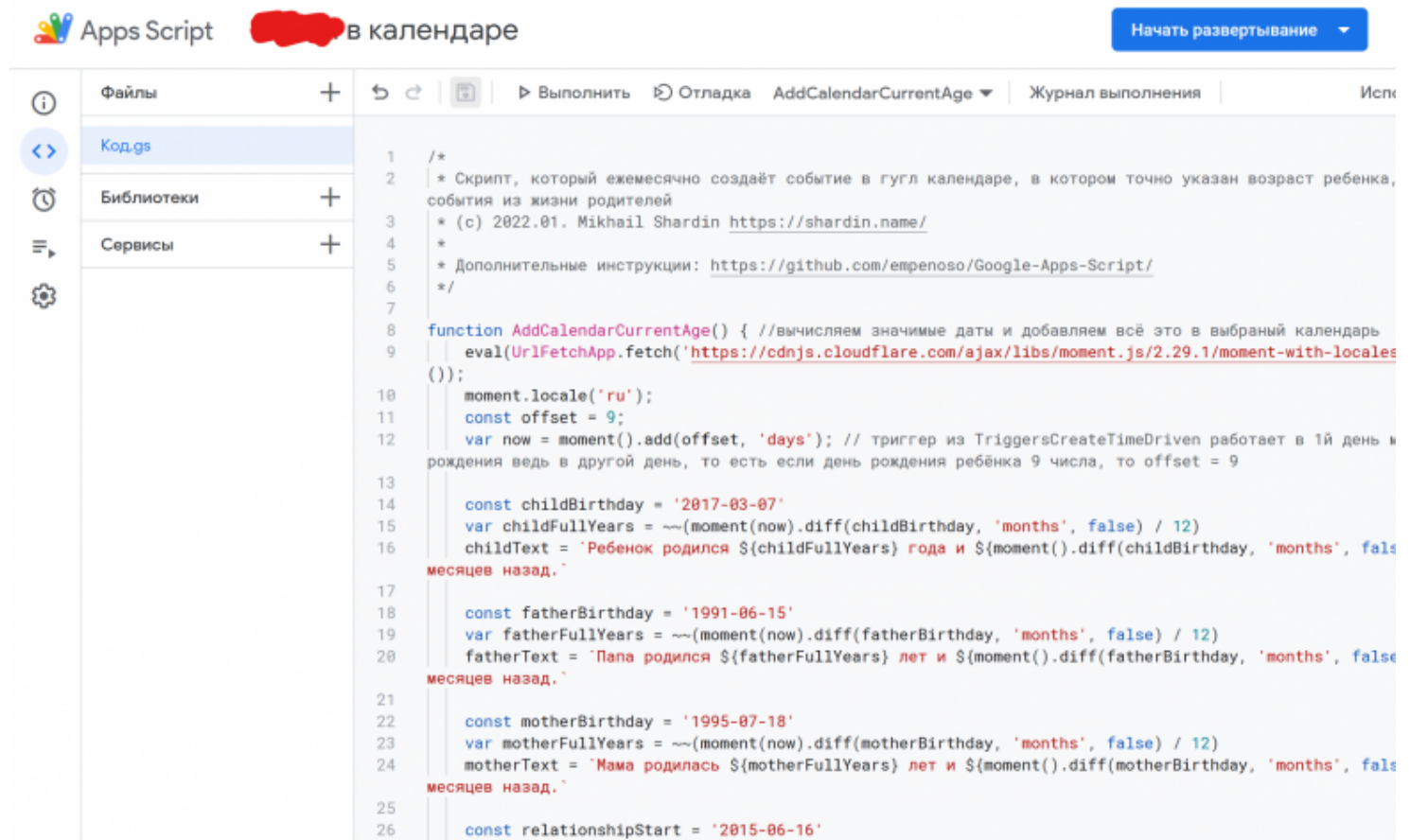
Как пользоваться?

Для того, чтобы воспользоваться скриптом создайте новый скрипт через меню. Если у вас нет в меню такого пункта «Google Apps Script», то там же надо нажать «Подключить другие приложения» и в поиске найти «Google Apps Script» и подключить, тогда пункт в меню появится:



Создание файла скрипта

Скопируйте туда [содержимое примера](#):



Содержимое файла скрипта

Тестово запустите функцию `AddCalendarCurrentAge()` :



Теперь вам надо дать все необходимые разрешения, чтобы скрипт мог выполнять свою работу:



Перейдите в дополнительные настройки и просмотрите все разрешения:



Приложение запрашивает следующие разрешения:

- Просмотр, изменение и безвозвратное удаление всех календарей, с которыми вы можете

работать в Google календаре, а также предоставление доступа к ним

- Подключение к внешнему сервису
- Работа приложения во время отсутствия пользователя

Нажмите «Разрешить», 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 получения разрешения появится окно журнала выполнения:



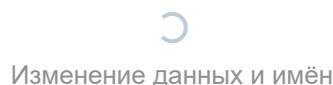
Что в итоге?

В календаре появится созданная тестовая запись через 9 дней (это значение `offset`) от текущей даты:

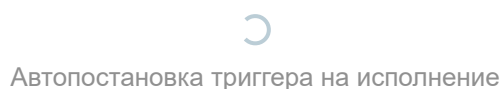


Измените данные примера на свои собственные

После того, как всё заработало, просто внесите свои даты в код и исправьте имена:



После этого выполните функцию `TriggersCreateTimeDriven()` для того чтобы каждый раз 1го числа каждого месяца этот скрипт выполнялся автоматически, создавая событие в календаре на грядущий месяц:



После этого обязательно задайте `offset` . Если день рождения ребёнка приходится на 9 число, то этот параметр равен 9. Этот параметр - сдвиг в расчётах нужен потому что все расчёты будут выполняться первого числа каждого месяца, а день рождения, например, 9 числа:



Задание сдвига - ведь скрипт будет работать 1го числа, а ДР может быть в любой день месяца

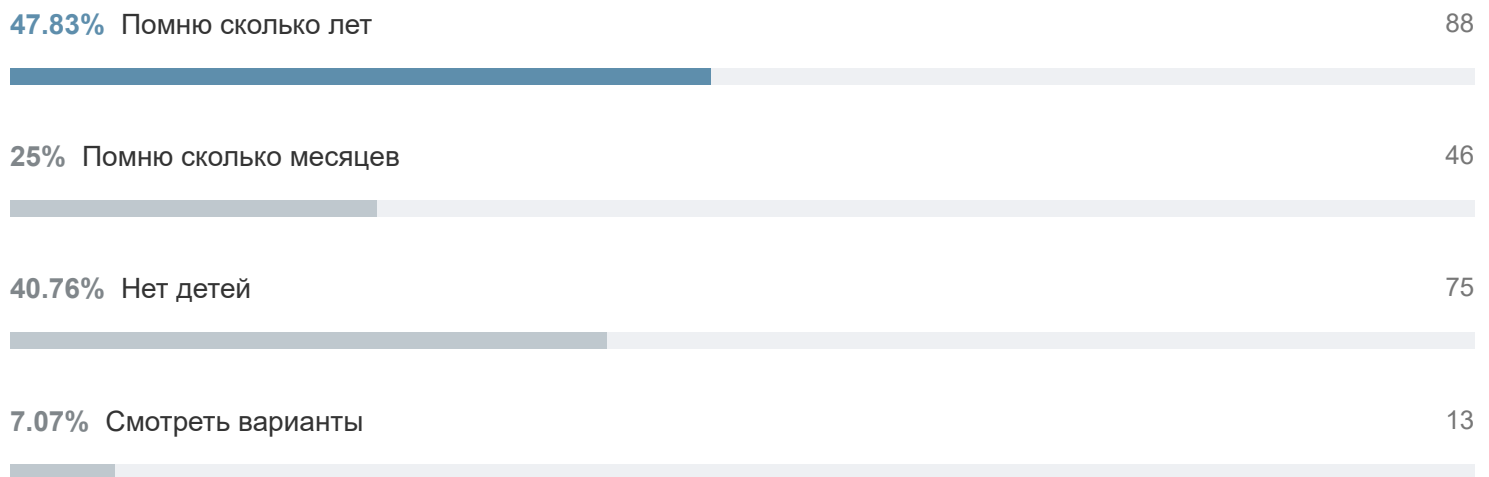
Вот и всё! Автоматическая напоминалка создана.

Автор: [Михаил Шардин](#),

18 января 2022 г.

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

А вы помните сколько лет и сколько месяцев вашему ребёнку?



Проголосовали 184 пользователя. Воздержались 16 пользователей.

Теги: [дети](#), [ребенок](#), [день рождения](#), [google календарь](#), [google apps script](#), [возраст](#), [расчет](#)

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

Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц



**116**

Карма

20

Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Разработчик

[Сайт](#) [Комментарии 9](#)

ПОХОЖИЕ ПУБЛИКАЦИИ

11 декабря 2020 в 18:17

Баланс в настольном геймдизайне: строим графы с помощью Google App Script и Gephi **+12** **2.5K** **25** **2 +2**

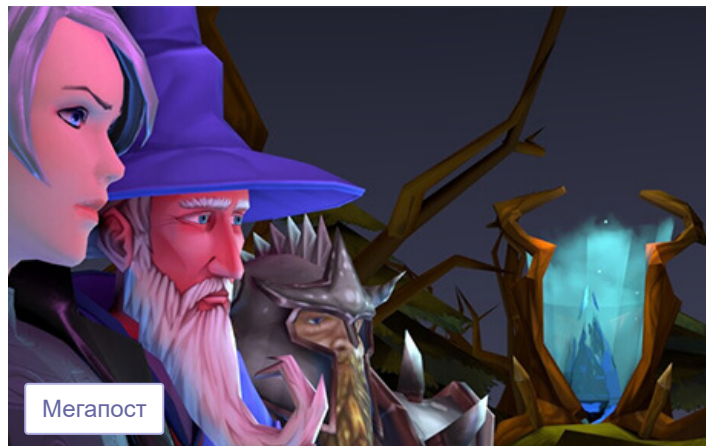
22 ноября 2020 в 21:29

Google Apps Script: переносим расписание из таблицы в календарь **+10** **17K** **45** **9 +9**

30 июня 2012 в 19:34

Оповещение о новых письмах в Gmail по SMS средствами Google Calendar + Google Apps Script **+94** **113K** **773** **72 +72**


МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



КУРСЫ

 День открытых дверей онлайн-курса «Системный аналитик. Advanced»

26 января 2022 · Бесплатно · OTUS

 День открытых дверей специализации "Системный аналитик"

27 января 2022 · Бесплатно · OTUS



Node.js: серверный JavaScript

14 февраля 2022 · 27 000 ₽ · Loftschool



Комплексное обучение JavaScript

7 марта 2022 · 27 000 ₽ · Loftschool



Интенсив «Full stack разработчик. JavaScript»

24 января 2022 · 275 000 ₽ · Elbrus Coding Bootcamp

[Больше курсов на Хабр Карьере](#)

ЛУЧШИЕ ПУБЛИКАЦИИ ЗА СУТКИ

вчера в 14:00

Конструкции ферритовых запоминающих устройств (часть первая)

 +89 8.2K 53 52 +52

вчера в 19:18

Эволюция бесконечной случайной конфигурации в игре «Жизнь»

 +38 6.4K 20 19 +19

вчера в 16:34

OneWeb, провайдер спутникового интернета, в паре месяцев от запуска своей сети

 +29 6.6K 7 14 +14

вчера в 17:52

Как научиться чему угодно с помощью техники Фейнмана

 +27 20K 212 21 +21

вчера в 18:00

Карманная консоль Null 2 RetroPie на базе Raspberry Pi Zero 2

 +24

 4K

 29

 5 +5

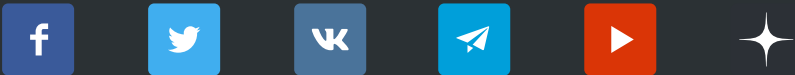
РАБОТА

React разработчик
286 вакансий

JavaScript разработчик
542 вакансии

[Все вакансии](#)

Хабр



 [Настройка языка](#)

[О сайте](#)

[Техническая поддержка](#)

[Полная версия](#)

[Вернуться на старую версию](#)

© 2006–2022 «Habr»