



Актуальные зарплаты в IT

110k

100k

150k

120k

180k

**empenoso**

18 янв 2022 в 02:47

Гугл скрипт в помощь молодому отцу

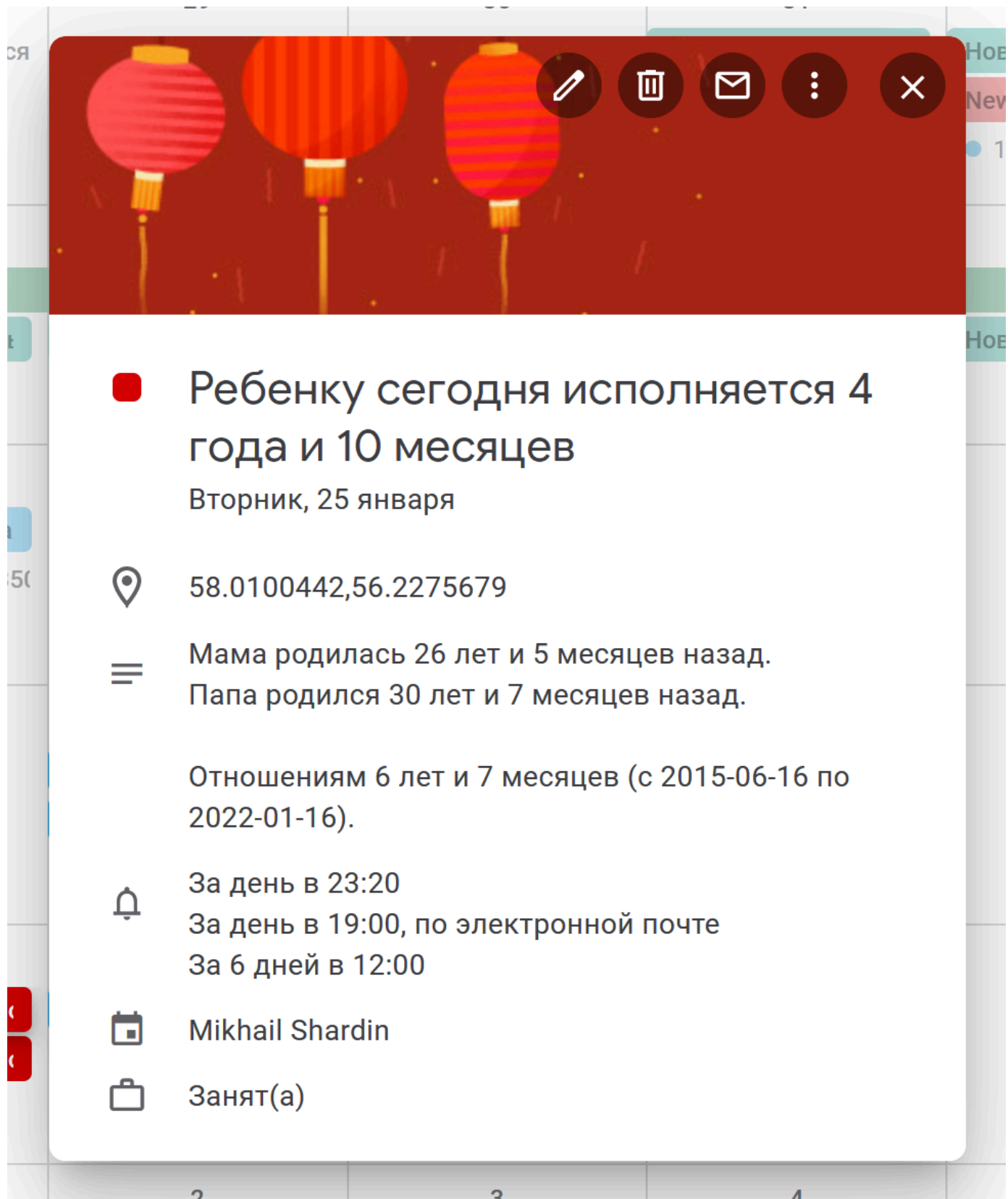
🕒 2 мин 👁 10K

Open source*, JavaScript*, Google App Engine*, Google API*

Тutorial

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:



The image shows a Google Calendar event card for a child's birthday. The card has a red header with three red lanterns and a white body with black text. At the top right of the header are icons for edit, delete, share, more options, and close. The event title is 'Ребенку сегодня исполняется 4 года и 10 месяцев' (The child is celebrating their 4th birthday and 10 months today). The date is 'Вторник, 25 января' (Tuesday, January 25). The location is '58.0100442,56.2275679'. The description includes: 'Мама родилась 26 лет и 5 месяцев назад. Папа родился 30 лет и 7 месяцев назад.' (Mom was born 26 years and 5 months ago. Dad was born 30 years and 7 months ago.) and 'Отношениям 6 лет и 7 месяцев (с 2015-06-16 по 2022-01-16).' (Relationships for 6 years and 7 months (from 2015-06-16 to 2022-01-16)). The notification settings are: 'За день в 23:20' (1 day before at 23:20), 'За день в 19:00, по электронной почте' (1 day before at 19:00 via email), and 'За 6 дней в 12:00' (6 days before at 12:00). The organizer is 'Mikhail Shardin' and the category is 'Занят(а)' (Busy).

Ребенку сегодня исполняется 4
года и 10 месяцев
Вторник, 25 января

58.0100442,56.2275679

Мама родилась 26 лет и 5 месяцев назад.
Папа родился 30 лет и 7 месяцев назад.

Отношениям 6 лет и 7 месяцев (с 2015-06-16 по
2022-01-16).

За день в 23:20
За день в 19:00, по электронной почте
За 6 дней в 12:00

Mikhail Shardin
Занят(а)

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:

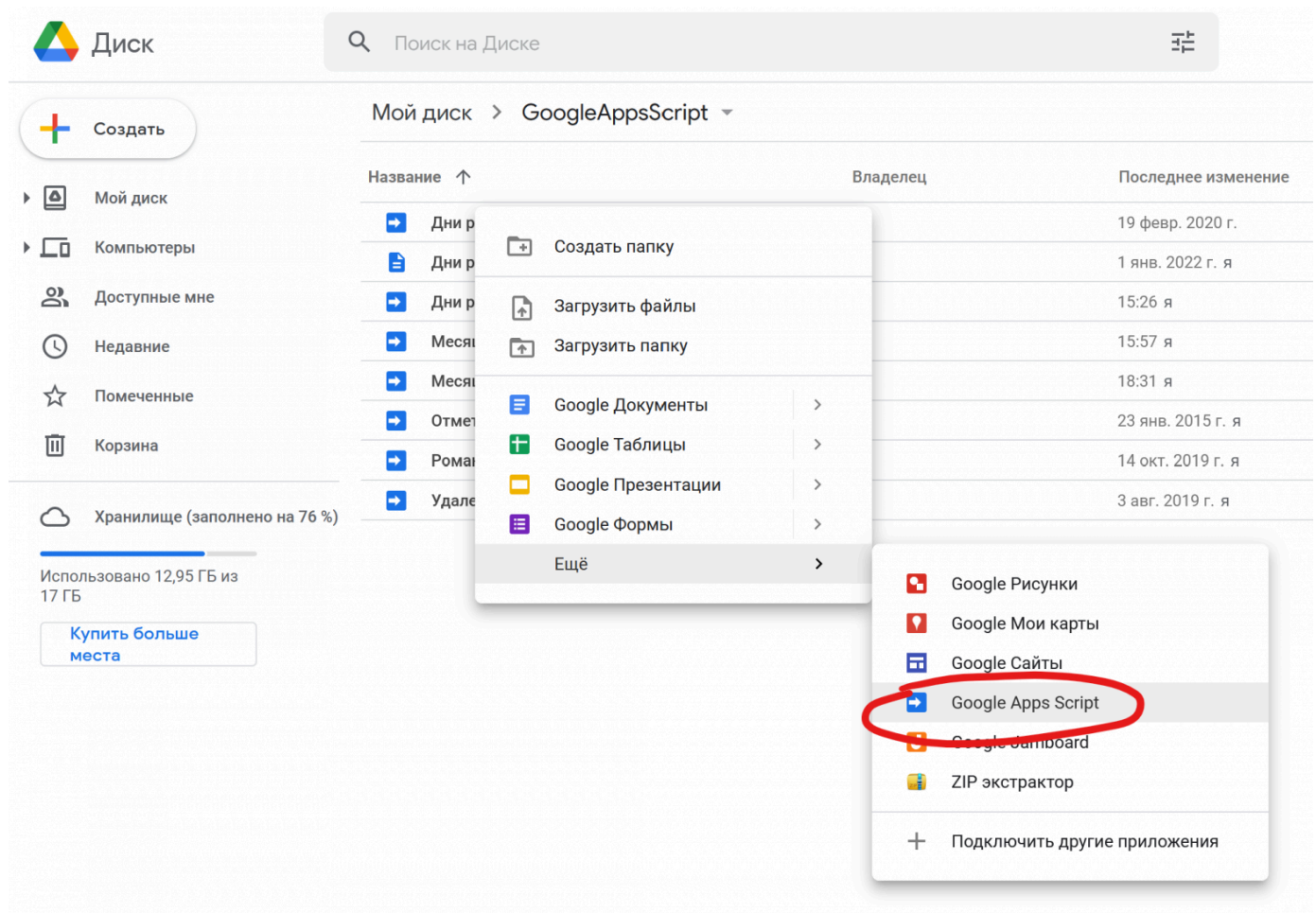
```

1 /*
2  * Скрипт, который ежемесячно создаёт событие в гугл календаре, в котором точно указан возраст реб
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  */

```

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](#):

Apps Script **XXXXXX** в календаре Начать развертывание

Файлы + Выполнить Отладка AddCalendarCurrentAge Журнал выполнения Исп...

```

1  /*
2  * Скрипт, который ежемесячно создаёт событие в гугл календаре, в котором точно указан возраст ребенка,
3  * события из жизни родителей
4  * (c) 2022.01. Mikhail Shardin https://shardin.name/
5  *
6  * Дополнительные инструкции: https://github.com/empenoso/Google-Apps-Script/
7  */
8  function AddCalendarCurrentAge() { //вычисляем значимые даты и добавляем всё это в выбранный календарь
9    eval(UrlFetchApp.fetch('https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.29.1/moment-with-locales
10   ());
11    moment.locale('ru');
12    const offset = 9;
13    var now = moment().add(offset, 'days'); // триггер из TriggersCreateTimeDriven работает в 1й день м
14    //рождения ведь в другой день, то есть если день рождения ребёнка 9 числа, то offset = 9
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    месяцев назад.`
20
21    const fatherBirthday = '1991-06-15'
22    var fatherFullYears = ~~(moment(now).diff(fatherBirthday, 'months', false) / 12)
23    fatherText = `Папа родился ${fatherFullYears} лет и ${moment().diff(fatherBirthday, 'months', false)
24    месяцев назад.`
25
26    const motherBirthday = '1995-07-18'
27    var motherFullYears = ~~(moment(now).diff(motherBirthday, 'months', false) / 12)
28    motherText = `Мама родилась ${motherFullYears} лет и ${moment().diff(motherBirthday, 'months', false)
29    месяцев назад.`
30
31    const relationshipStart = '2015-06-16'

```

Содержимое файла скрипта

Тестово запустите функцию `AddCalendarCurrentAge()` :

Apps Script **XXXXXX** в календаре Начать развертывани...

Файлы + Выполнить Отладка AddCalendarCurrentAge Журнал выполнения

AddCalendarCurrentAge

TriggersCreateTimeDriven

get_calendars

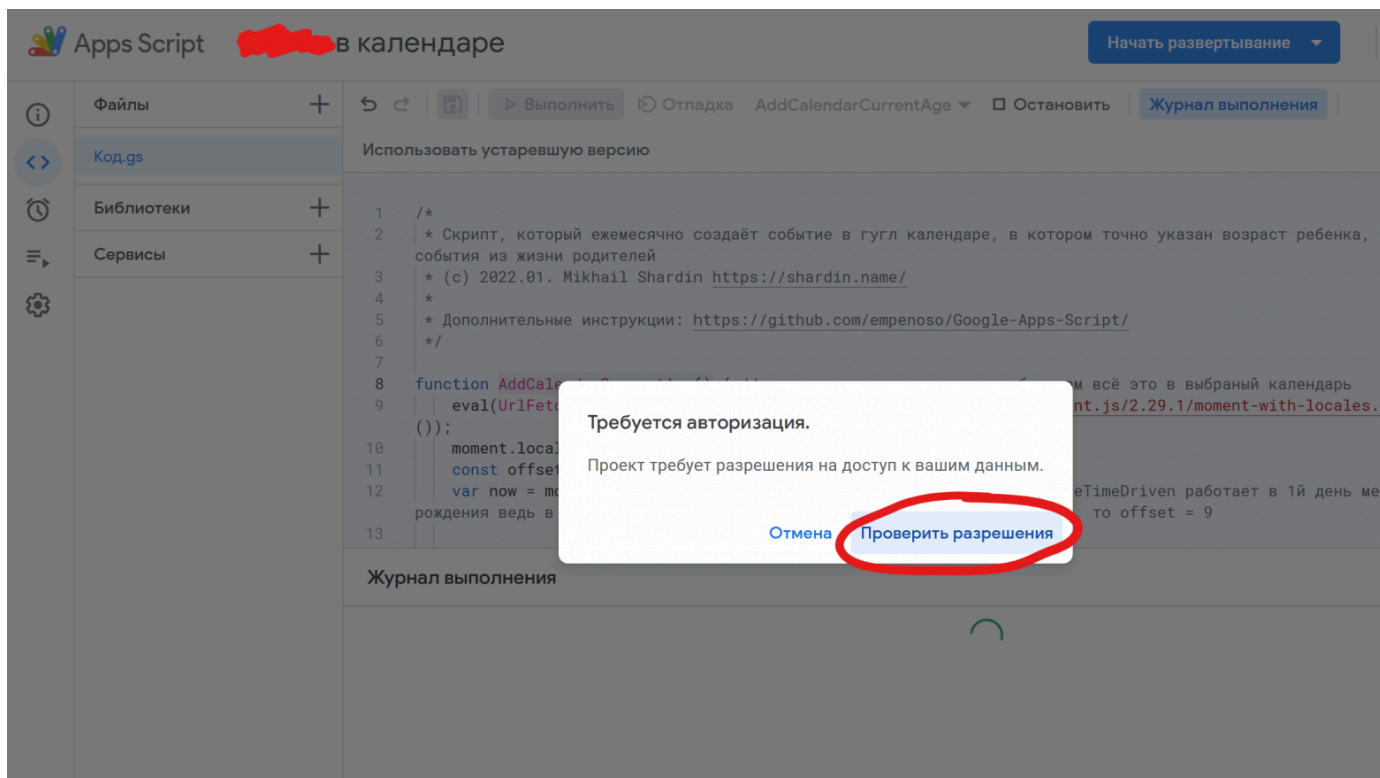
```

1  /*
2  * Скрипт, который ежемесячно создаёт событие в гугл календаре, в котором точно указан возраст
3  * события из жизни родителей
4  * (c) 2022.01. Mikhail Shardin https://shardin.name/
5  *
6  * Дополнительные инструкции: https://github.com/empenoso/Google-Apps-Script/
7  */
8  function AddCalendarCurrentAge() { //вычисляем значимые даты и добавляем всё это в выбранный к
9    eval(UrlFetchApp.fetch('https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.29.1/moment-wi
10   ());
11    moment.locale('ru');
12    const offset = 9;
13    var now = moment().add(offset, 'days'); // триггер из TriggersCreateTimeDriven работает в
14    //рождения ведь в другой день, то есть если день рождения ребёнка 9 числа, то offset = 9
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, 'mon
19    месяцев назад.`
20
21    const fatherBirthday = '1991-06-15'

```

Тестовый запуск

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



Окно авторизации при первом запуске

Перейдите в дополнительные настройки и просмотрите все разрешения:



Эксперты Google не проверяли это приложение

Приложение запрашивает доступ к конфиденциальной информации в вашем аккаунте Google. Не рекомендуем вам использовать это приложение, пока оно не пройдет проверку в Google (разработчик: [\[REDACTED\]@gmail.com](#)).

[Скрыть дополнительные настройки](#)

НЕ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ ДОСТУП

Продолжайте только в том случае, если вы осознаёте все риски и доверяете разработчику ([\[REDACTED\]@gmail.com](#)).

[Перейти на страницу "\[REDACTED\] в календаре" \(небезопасно\)](#)

Авторизация этого скрипта

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:

Apps Script **в календаре** Начать развертывание Использовать устаревшую версию

Файлы + Выполнить Отладка AddCalendarCurrentAge Журнал выполнения

```

1  /*
2  * Скрипт, который ежемесячно создаёт событие в гугл календаре, в котором точно указан возраст ребенка, а также значимые
3  * события из жизни родителей
4  * (c) 2022.01. Mikhail Shardin https://shardin.name/
5  *
6  * Дополнительные инструкции: https://github.com/empenoso/Google-Apps-Script/
7  */
8  function AddCalendarCurrentAge() { //вычисляем значимые даты и добавляем всё это в выбранный календарь
9  |   eval(UrlFetchApp.fetch('https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.29.1/moment-with-locales.min.js').getContentText
10 |   ());
11     moment.locale('ru');
12     const offset = 9;
13     var now = moment().add(offset, 'days'); // триггер из TriggersCreateTimeDriven работает в 1й день месяца, но сам день
14     |   рождения ведь в другой день, то есть если день рождения ребёнка 9 числа, то offset = 9
15     |   const childBirthday = '2017-03-07'
16     |   var childAge = (moment(now).diff(childBirthday, 'months', false) / 12)

```

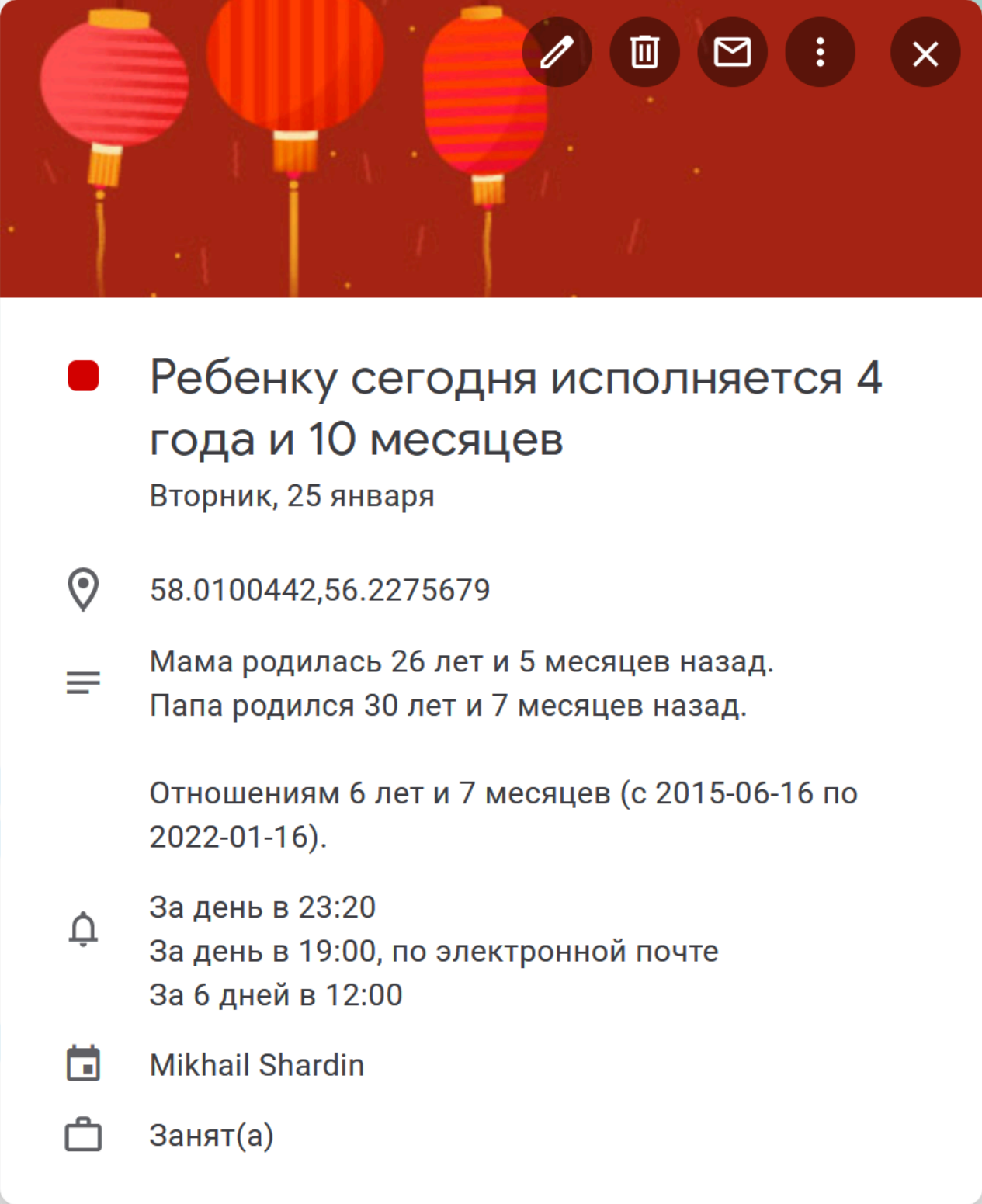
Журнал выполнения

20:12:37	Примечание	Выполнение начато
20:12:37	Информация	Ребенок родился 4 года и 10 месяцев назад. Папа родился 30 лет и 7 месяцев назад. Мама родилась 26 лет и 5 месяцев назад. Отношения 6 лет и 7 месяцев (с 2015-06-16 по 2022-01-16).
20:12:38	Примечание	Выполнение завершено

Результат работы скрипта

Что в итоге?

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



Ребенку сегодня исполняется 4 года и 10 месяцев
Вторник, 25 января

58.0100442,56.2275679

Мама родилась 26 лет и 5 месяцев назад.
Папа родился 30 лет и 7 месяцев назад.

Отношениям 6 лет и 7 месяцев (с 2015-06-16 по 2022-01-16).

За день в 23:20
За день в 19:00, по электронной почте
За 6 дней в 12:00

Mikhail Shardin

Занят(а)

Автоматически созданная запись

Измените данные примера на свои собственные

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


```

function AddCalendarCurrentAge() { //вычисляем значимые даты и добавляем всё это в выбранный календарь
  eval(UrlFetchApp.fetch('https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.29.1/moment-with-locales.min.js').getContentText
  ());
  moment.locale('ru');
  const offset = 9;
  var now = moment().add(offset, 'days'); // триггер из TriggersCreateTimeDriven работает в 1й день месяца, но сам день
  рождения ведь в другой день, то есть если день рождения ребёнка 9 числа, то offset = 9
  const childBirthDay = '2017-03-07';
  var childFullYears = ~((moment(now).diff(childBirthDay, 'months', false) / 12)
  childText = `Ребёнок родился ${childFullYears} года и ${moment().diff(childBirthDay, 'months', false)-childFullYears*12}
  месяцев назад.`;
  const fatherBirthDay = '1991-06-15';
  var fatherFullYears = ~((moment(now).diff(fatherBirthDay, 'months', false) / 12)
  fatherText = `Папа родился ${fatherFullYears} лет и ${moment().diff(fatherBirthDay, 'months', false)-fatherFullYears*12}
  месяцев назад.`;
  const motherBirthDay = '1995-07-18';
  var motherFullYears = ~((moment(now).diff(motherBirthDay, 'months', false) / 12)
  motherText = `Мама родилась ${motherFullYears} лет и ${moment().diff(motherBirthDay, 'months', false)-motherFullYears*12}
  месяцев назад.`;
  const relationshipStart = '2015-06-16';
  const relationshipEnd = moment().format('YYYY-MM-DD') // или поставьте дату: (
  var relationshipFullYears = ~((moment(relationshipEnd).diff(relationshipStart, 'months', false) / 12)
  relationshipText = `Отношениями ${relationshipFullYears} лет и ${moment(relationshipEnd).diff(relationshipStart, 'months',
  false)-relationshipFullYears*12} месяцев (с ${relationshipStart} по ${relationshipEnd}).`;
  Logger.log(childText + '\n' + fatherText + '\n' + motherText + '\n' + relationshipText);

  // добавляем в календарь
  var defaultCal = CalendarApp.getDefaultCalendar(); // создаем события в календаре по умолчанию
  var defaultCal = CalendarApp.getCalendarById('54r4muXXXXXXXXXvgh4vr2h8@group.calendar.google.com'); //или другом
  календаре. узнать идентификатор через функцию get_calendars ниже
}

```

Изменение данных и имён

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:

```

function TriggersCreateTimeDriven() { //автоматически создаем новые триггеры для запуска
  // Deletes all triggers in the current project.
  var triggers = ScriptApp.getProjectTriggers();
  for (var i = 0; i < triggers.length; i++) {
    ScriptApp.deleteTrigger(triggers[i]);
  }
  // а теперь создаем
  ScriptApp.newTrigger("AddCalendarCurrentAge")
    .timeBased()
    .onMonthDay(1) //триггер на 1й день месяца
    .atHour(2)
    .create();
}

```

Журнал выполнения

20:34:25	Примечание	Выполнение начато
20:34:26	Примечание	Выполнение завершено

Автопостановка триггера на исполнение

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:

```

1  /*
2  * Скрипт, который ежемесячно создаёт событие в гугл календаре, в котором точно указан возраст ребенка, а также значимые
3  * события из жизни родителей
4  * (c) 2022.01. Mikhail Shardin https://shardin.name/
5  * Дополнительные инструкции: https://github.com/empenoso/Google-Apps-Script/
6  */
7
8  function AddCalendarCurrentAge() { //вычисляем значимые даты и добавляем всё это в выбранный календарь
9    eval(UrlFetchApp.fetch('https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.29.1/moment-with-locales.min.js').getContentText
10   ());
11    moment.locale('ru');
12    const offset = 9;
13    var now = moment().add(offset, 'days'); // триггер из TriggersCreateTimeDriven работает в 1й день месяца, но сам день
14    // рождения ведь в другой день, то есть если день рождения ребёнка 9 числа, то offset = 9
15    const childBirthday = '2017-03-07'
16    var childFullYears = ~(moment(now).diff(childBirthday, 'months', false) / 12)
17    childText = `Ребенок родился ${childFullYears} года и ${moment().diff(childBirthday, 'months', false)-childFullYears*12}
18    месяцев назад.`
19    const fatherBirthday = '1991-06-15'
20    var fatherFullYears = ~(moment(now).diff(fatherBirthday, 'months', false) / 12)
21    fatherText = `Папа родился ${fatherFullYears} лет и ${moment().diff(fatherBirthday, 'months', false)-fatherFullYears*12}
22    месяцев назад.`
23  }

```

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

Вот и всё! Автоматическая напоминалка создана.

⚠ В августе 2022 вышла обновленная версия этого скрипта! ⚠

Автор: [Михаил Шардин](https://shardin.name/),

18 января 2022 г.

Только зарегистрированные пользователи могут участвовать в опросе. Войдите, пожалуйста.

А вы помните сколько лет и сколько месяцев вашему ребёнку?

46.41% Помню сколько лет

97

23.44% Помню сколько месяцев

49

41.15% Нет детей

86

8.61% Смотреть варианты

18

Проголосовали 209 пользователей. Воздержались 19 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



179

30.4

Карма

Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Разработчик

[Подписаться](#)


[Сайт](#) [Сайт](#) [Github](#)

Комментарии 9

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  3.7K


 **+26**  4  34

 **DimDimDimDimDim**
6 часов назад



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




 6 мин  2.4K


 **+17**  8  2

 **JBFW**
14 часов назад




Подключаем длинную линию 1-wire к Ардуино




 3 мин  4.3K


 **+17**  32  28

 **arturdumchev**
1 час назад




Заговор разработчиков против корпораций




 **Средний**  15 мин  1.5K

 **+11**  5  2

 **DENEVGAR**
5 часов назад

Распознавание образов в мозге с помощью микроплееров

 **Средний**  8 мин  1K

 **+11**  16  6

**chlorine**

7 часов назад

Кэш. Теория кэширования. Устройство и разновидности кэша

Простой 7 мин 1.9K

Из песочницы

+11

66

16

**burenkov**

3 часа назад

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

10 мин 757

Из песочницы

+10

13

0

**mikhailmurzak**

21 час назад

Делаем Телеграм-бота в Cursor AI без знания кода

Простой 5 мин 6.6K

Тutorial

+10

75

15

**DAN_SEA**

1 час назад

«Профессор, конечно, лопух, но аппаратура при нём» — или немного о костной проводимости

Средний 9 мин 594

Обзор

+7

1

3

**andreybold**

7 часов назад

Как я развлекался с восходом солнца

Простой

6 мин

1.5K

+7

5

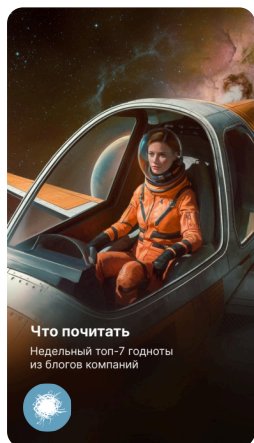
30

Как закрыть ноут в 18:00 и встать со стула — комикс о переработках

Промо

Показать еще

ИСТОРИИ

**Что почитать**

Недельный топ-7 годноты из блогов компаний

Годнота из блогов компаний**Смотрим на небо: выравнивания планет**

Два редких астрономических явления, когда одновременно в ряд на ночном небе выстраиваются сразу множество планет Солнечной системы, можно будет наблюдать этой зимой.

JANUARY 21, 2025

Выравнивания планет**Что происходит в нейромире**

Подборка популярных статей о нейросетях и их применении за последние месяцы

Нейрозима 2025**Статьи с новогодним вайбом**

Поднимут настроение после праздников

Статьи с новогодним вайбом**Что спросить у легенды**

Под Новый Год мы узнали у хабравчан, каких IT-инженеров они хотели бы встретить на конференции мечты. И то же спросили у участников Импульс Т1.

В ходе диалога мы вышли на интересные темы. О чем именно — на следующих слайдах.

Кто выступит на конференции мечты

ЗАКАЗЫ

Интеграция make.com и API Threads

2500 руб./за проект · 9 просмотров

Доработка расширения переводчик ChatGPT под Google Chrome (C# Backend)

20000 руб./за проект · 18 просмотров

Сделать плагин по расчету стоимости доставки для сайта

5000 руб./за проект · 1 отклик · 29 просмотров

Правка Cumstom HID прошивки для платы STM32F411CEU6

4000 руб./за проект · 2 отклика · 30 просмотров

Необходимо настроить интеграция по API

50000 руб./за проект · 18 откликов · 68 просмотров

Больше заказов на [Хабр Фрилансе](#)

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Идеальное новогоднее похмелье под угрозой. Найди пропажу



Автоматизируем процессы на базе event driven architecture



Как хабравчане следят за здоровьем?

РАБОТА

JavaScript разработчик

98 вакансий

React разработчик

30 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](#)

