



empenoso 25 декабря 2019 в 04:46

# Дни рождения в Google Календаре с обозначением возраста

JavaScript, Программирование, Google App Engine, Google API

Tutorial

Уже много лет я пользуюсь Гугл календарем. Всегда было непонятно, почему в нем не отображается возраст людей из Google Контактов в момент наступления дня рождения, годовщины или других значимых событий.



Когда стал целенаправленно искать ответ на этот вопрос, обнаружил, что [запрос на отображение возраста в календаре от гугл](#) довольно популярный и однозначного ответа на него до сих пор нет. Это сподвигло меня создать решение на основе Google Apps Script.

## Почему именно гугл скрипты?

Не хотелось использовать какую-то стороннюю платформу или сервис, ведь все мои контакты находятся в адресной книге гугла. Также не хотелось пользоваться приложением или дополнением, которое бы собирало какие-либо мои персональные данные для использования в непонятных целях. Нужна была прозрачная работающая структура.

## Где код?

Не могу сказать, что скрипт написан с нуля — я воспользовался [наработками Bryan Patterson](#), которые были опубликованы аж 6 лет назад, в 2014 году.

Вот получившийся результат:

► [Birthdays and anniversaries with dates for your calendar.gs](#)

Реклама

Microsoft

Новые, современные устройства помогают защитить ваш бизнес отовсюду, где бы вы ни находились.\*

25x.com

intel vPro PLATFORM

\*См. подробности  
Ни один продукт или его компонент не могут быть полностью защищенными.

Обновитесь сейчас

### ЧИТАЮТ СЕЙЧАС

5 причин грустить из-за смерти Adobe Flash

17,5k 105

Постаматы PickPoint стали автоматически открывать дверцы в результате взлома

1,9k 5

Python как компилируемый статически типизированный язык программирования

3,6k 20

Переезд IT-специалиста в Канаду: процесс релокации и стоимость жизни

2,1k 14

Вышел .NET 5. И что?

9,7k 66

Самые популярные языки программирования. Хабратоп 2020 года

8,2k 27

Как пользоваться?

1.Создайте новый Google Apps Script на гугл диске:

Создать папку

Загрузка файлов

Загрузить папку

Google Документы

Google Таблицы

Google Презентации

Ещё

Google Формы

Google Рисунки

Google Мои карты

Google Сайты

Google Apps Script

Google Jamboard

ZIP экстрактор

Подключить другие приложения

Владелец	По
я	14
я	1 д
я	14
я	14
я	8 н
я	23
я	14
я	3 а
я	24

Для тех, кто не хочет быть просто юзером: материалы по Azure и разработке, а также подборки курсов от Microsoft

Подборка

Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц

Электронпочта

2.Скопируйте код скрипта.

3.Тестово запустите функцию "birthdayAgeToCalendar" — скрипт создаст события в календаре по умолчанию с указанием возраста для людей, у которых в течении 31 дня (но в текущем году) будет дни рождения:

Дни рождения и юбилеи с датами в календарь

Файл Изменить Вид Выполнить Опубликовать Ресурсы Справка

Код.gs

Код.gs

birthdayAgeToCalendar

anniversaryAgeToCalendar

TriggersCreateTimeDriven

1

2

3

4

5

6

7

8

/\*

\* Создает

\* (с) 2019

\*

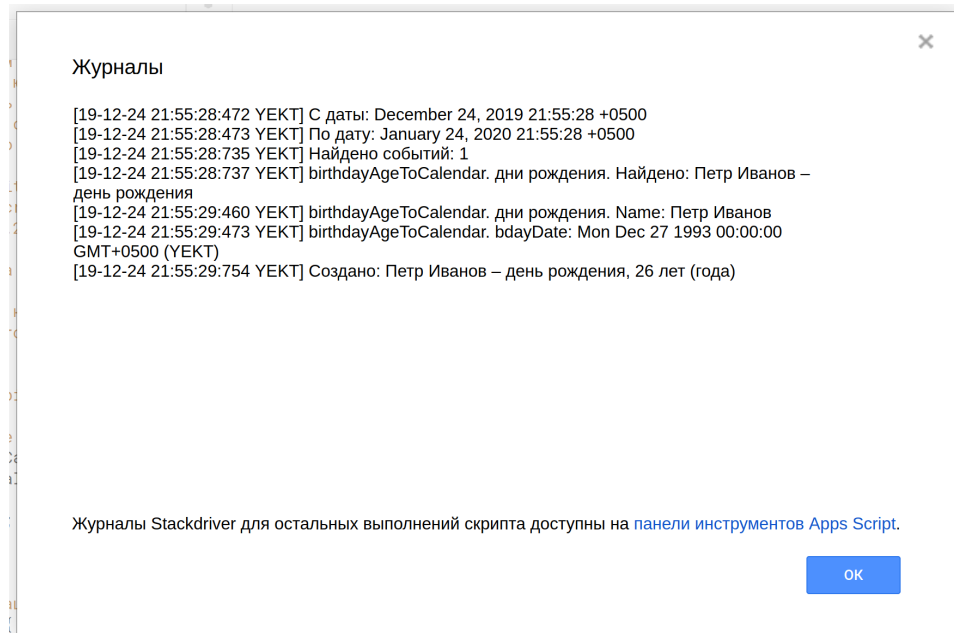
\* Меня, как пользователя телефона с системой Andr

\* что в моём календаре были обозначены дни рожден

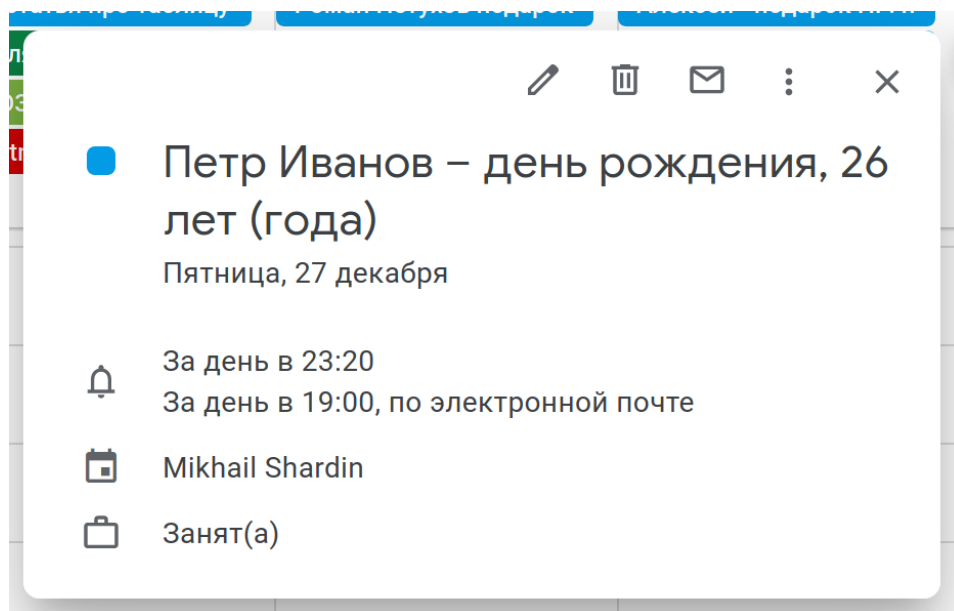
\* Также и с юбилеями контактов - вроде бы юбилей

\* Переходить в сам контакт и смотреть год рождени

4.Посмотрите Вид/Журналы:



5. Проверьте календарь:



6. Если всё в порядке запустите функцию "TriggersCreateTimeDriven" — она создаст автозапуск функций "birthdayAgeToCalendar" и "anniversaryAgeToCalendar" на каждое первое число на месяц вперед.

## Итог

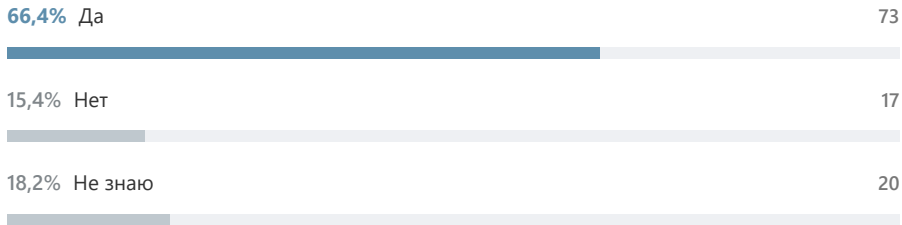
Считаю, что проблема отображения возраста в Гугл календаре при наступлении значимых событий решена. Также я хочу поблагодарить Евгения Намоконова ([телеграм канал "Google Таблицы"](#)) и Александра Иванова вместе с его [телеграм каналом](#) за помощь в напутствии и редактировании написанного кода.

Дополнительные подробности можно найти на [GitHub](#).

Автор: [Михаил Шардин](#),  
25 декабря 2019 г.

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

### Полезный скрипт для отображения возраста в гугл календаре?



Проголосовали 110 пользователей. Воздержались 17 пользователей.

**Теги:** [Google Календарь](#), [Google Apps Script](#), [возраст](#), [расчет](#)

**Хабы:** [JavaScript](#), [Программирование](#), [Google App Engine](#), [Google API](#)

↑ +11 ↓ 93 11,8k 18 [Поделиться](#)

**81,5**

Карма

**0,0**

Рейтинг

**Михаил Шардин** @empenoso

Разработчик

[Сайт](#) [Facebook](#) [ВКонтакте](#)

### ПОХОЖИЕ ПУБЛИКАЦИИ

11 сентября 2013 в 17:25

#### Google Apps script: получение данных из Flurry

↑ +14 15k 73 5

7 апреля 2013 в 16:20

#### Создаем свой RSS канал с помощью Google Apps Script

↑ +5 11,8k 42 2

30 июня 2012 в 17:34

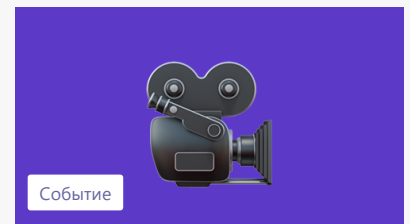
#### Оповещение о новых письмах в Gmail по SMS средствами Google Calendar + Google Apps Script

↑ +94 112k 773 72

### КУРСЫ

**Комплексное обучение JavaScript**

### МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Конкурс кино на марафоне удалёнки



От джун до сеньора: ответы IT-менторов на Big Stream онлайн

14 декабря 2020 • 7 недель • 27 000 ₽ • Loftschool

**Fullstack-разработчик на JavaScript**

15 декабря 2020 • 12 месяцев • 99 000 ₽ • SkillFactory

**JavaScript Developer. Professional**

24 декабря 2020 • 5 месяцев • 70 000 ₽ • OTUS

**Node.js: серверный JavaScript**

1 марта 2021 • 6 недель • 27 000 ₽ • Loftschool

**Java Advanced: функциональное, асинхронное и реактивное программирование**

14 декабря 2020 • 39 900 ₽ • Luxoft Training

[Больше курсов на Хабр Карьере](#)

## Реклама

**Пульсоксиметр**

Держите под контролем уровень кислорода в крови и пульс в любой момент.  
Вам скидка 50%.

newsaler.ru \* ООО «РТК», 117623 г.Москва, ул.Мелитопольская



## Комментарии 18

**DimNS**

25 декабря 2019 в 12:05



0



Для тех у кого нет в меню такого пункта «Google Apps Script» там же надо нажать «Подключить другие приложения» и в поиске найти «Google Apps Script» и подключить, тогда пункт в меню появится

**webviktor**

25 декабря 2019 в 12:20



0



Потому, что никто после 25 не хочет знать свой возраст.

**empenoso**

25 декабря 2019 в 14:26



+1



Или не помнит

**EvilsInterrupt**

25 декабря 2019 в 13:14



0



То что не указывается возраст это фица, а не бага!

**Digger44**

25 декабря 2019 в 14:18



0



Интересный скрипт. Спасибо! Скажите, а как можно поменять время оповещение в календаре? И оповещение по электронной почте у меня не появилось. Это отдельно настраивается?

**empenoso**

25 декабря 2019 в 14:25



0



Напоминания скриптом отдельно задавать надо:

```
event.addPopupReminder(12 * 60 + 5 * 24 * 60); //за 5 дней
```

## ЧТО ОБСУЖДАЮТ

Сейчас

Вчера

Неделя

## Паровой судомоделизм

4,6k

11

## Переезд IT-специалиста в Канаду: процесс релокации и стоимость жизни

2,1k

14

## Сингапурцы первыми в мире закусят мясом из пробирики

4,9k

67

## 5 причин грустить из-за смерти Adobe Flash

17,5k

105

## Куда плывут облака. Пройти опрос и узнать результаты.

Опрос

 **Budi1nik1** 25 декабря 2019 в 14:18 # 0

Что-то у меня ничего не находит «Найдено событий: 0». Поля «День рождения» в контактах заполнены правильно. На ближайший месяц таких контактов несколько.

 **empenoso** 25 декабря 2019 в 14:19 # 0

А в стандартном календаре Контакты — эти дни рождения есть?

[https://calendar.google.com/calendar/htmlembed?  
src=addressbook%23contacts%40group.v.calendar.google.com](https://calendar.google.com/calendar/htmlembed?src=addressbook%23contacts%40group.v.calendar.google.com)

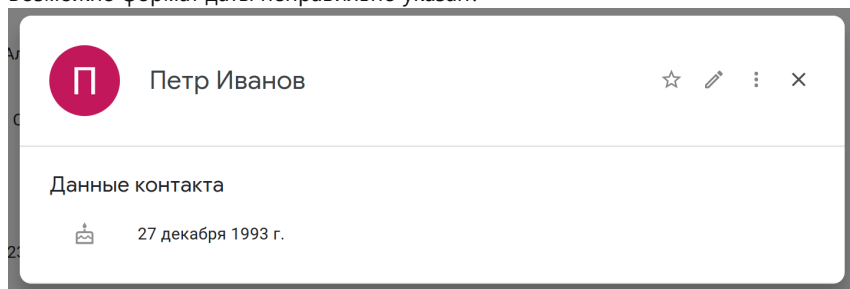
 **Budi1nik1** 25 декабря 2019 в 14:53 # 0

Нет. Дни рождения есть только в Гугл.Контактах. Я понял из статьи, что данные извлекаются именно из Гугл.Контактов и создаются напоминания в стандартном Гугл.Календаре. Это не так?

 **empenoso** 25 декабря 2019 в 15:00 # 0

Если в этом календаре нет, то и после работы скрипта они не появятся. Скрипт сканирует этот стандартный календарь, затем ищет данные на контакт в Гугл.Контактах и затем создает в календаре по умолчанию событие с возрастом.

Возможно формат даты неправильно указан?



 **Budi1nik1** 25 декабря 2019 в 15:07 # 0

Может, если вас не затруднит, подскажите, как данные из поля «День рождения» в Гугл.Контактах попадают в Календарь.Contacts? Не понимаю почему в Гугл.контактах дни рождения заполнены, а в Календарь.Contacts — пусто...

 **empenoso** 25 декабря 2019 в 15:20 # 0

Формат даты не тот указан наверное. Попробуйте в разных форматах записать.

И они не в ту же секунду появляются в Календаре Contacts — счет на минуты.

 **LDZ** 25 декабря 2019 в 22:35 # 0

Корректно работает с ДР 29 февраля?

Странно, что решили запускать только 1 числа и только на 1 месяц вперед  
Потому что еси у человека ДР 1-го числа, то я узнаю об этом только 1-го числа, а не заранее.






А сама идея хороша!

 **empenoso** 26 декабря 2019 в 08:51      0 

С 1 февраля на 31 день вперед покрывает и 29 февраля :)  
1 числа и только на 1 месяц вперед — чтобы не было дублей — ведь они не отслеживаются, а если какого-то нового человека добавите — за этот месяц и если больший срок, то есть шанс что у него не будет создано мероприятие — он просто не успеет попасть под запуск скрипта.

 **LDZ** 26 декабря 2019 в 10:39      0 

по поводу 29 февраля — если год невисокосный, а у человека ДР 29 февраля, то соответственно, напоминание не появится вообще? Ни на 1 марта, ни на 28 февраля?

 **empenoso** 26 декабря 2019 в 12:13      0 

Я не проводил отдельных тестов, но на мой взгляд, логика работы скрипта не нарушается и если ДР 29 февраля — все должно работать, не вижу проблемы.

 **LDZ** 26 декабря 2019 в 12:17      0 

А на какое число он добавит напоминание, если в текущем году нет 29 февраля?

 **empenoso** 26 декабря 2019 в 16:43      0 





Это хороший вопрос и я не знаю ответ.

Только [полноправные пользователи](#) могут оставлять комментарии. [Войдите](#), пожалуйста.

#### САМОЕ ЧИТАЕМОЕ

**Сутки** Неделя Месяц

Как потерять аккаунт на Гос. услугах за 5 секунд

 +114  35k  55  155

5 причин грустить из-за смерти Adobe Flash

 +23  17,5k  31  105

Домашний тлен: токсины черной плесени

 +79  21,2k  103  92

Telogreika v1.0 — носимое устройство персонального обогрева на Arduino

 +140  13,1k  76  123

Мониторим оборудование в реальном времени. Причем тут ИИ?

Интересно

Ваш аккаунт	Разделы	Информация	Услуги
Войти	Публикации	Устройство сайта	Реклама
Регистрация	Новости	Для авторов	Тарифы
	Хабы	Для компаний	Контент
	Компании	Документы	Семинары
	Пользователи	Соглашение	Мегапроекты
	Песочница	Конфиденциальность	Мерч

© 2006 – 2020 «Habr»

 [Настройка языка](#)

[О сайте](#)

[Служба поддержки](#)

[Мобильная версия](#)











