 [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 Контактв 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



Оформите кредит наличными

До 5 млн ₽ на срок от 2 до 5 лет. Без залога. Решение от 3 мин. Оформить заявку онлайн!

Банк "Открытие"

[Открыть >](#)

РЕКОМЕНДУЕМ

FizzBuzz по-сениорски

👁 46,9k 🗨 255

Как меня чуть не уволили за выбор React для корпоративного приложения

👁 42,8k 🗨 169

Инженер купил 220 нерабочих плат Raspberry Pi Model B и начал их ремонтировать

👁 113k 🗨 158

Китайцы создали сразу две альтернативы Flash, потому что не могут отказаться от технологии Adobe

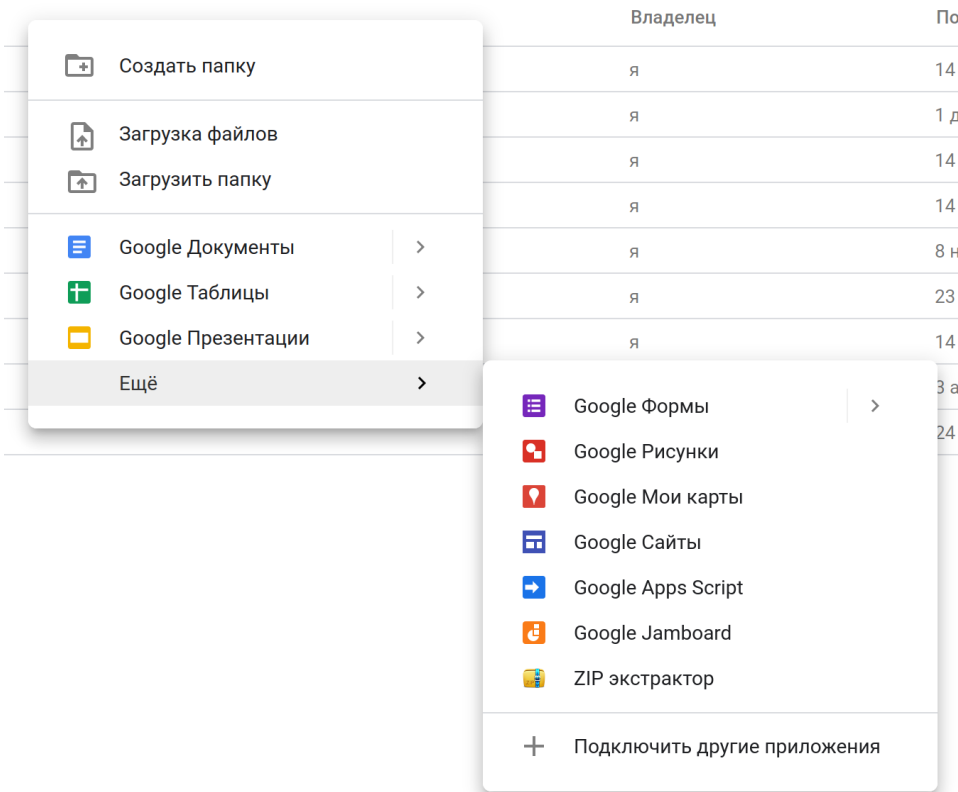
👁 43,7k 🗨 106

Как Amazon тратил по \$500 млн на разработку провальных игр и почему ничего не вышло

👁 29,6k 🗨 98

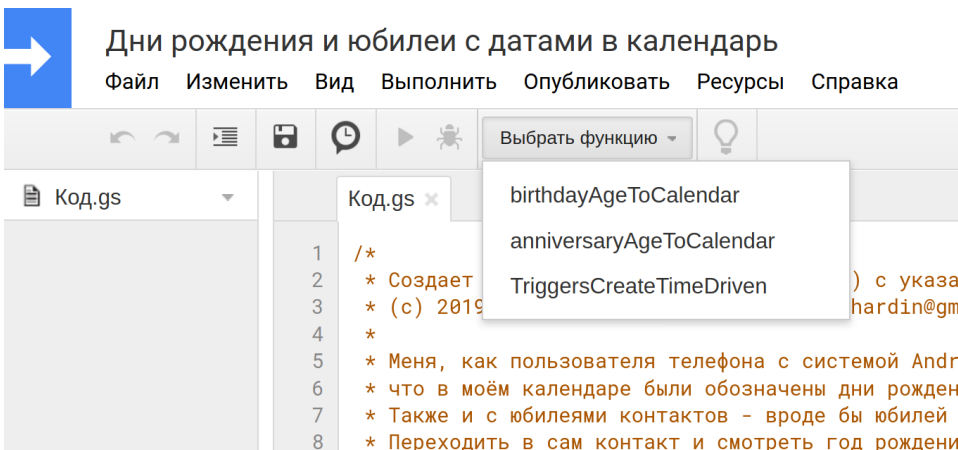
Как пользоваться?

1.Создайте новый Google Apps Script на гугл диске:



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:



4.Посмотрите Вид/Журналы:

Время-деньги. Сколько стоит час инженера

👁 27,6k 💬 142

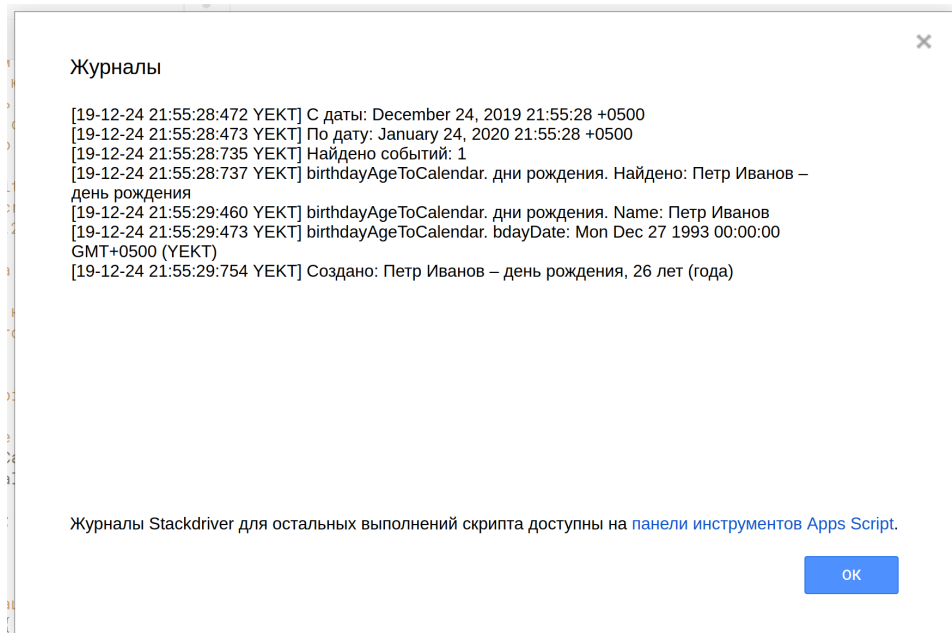
Где хотят жить читатели Хабра. Подводим итоги опроса

Мегапост

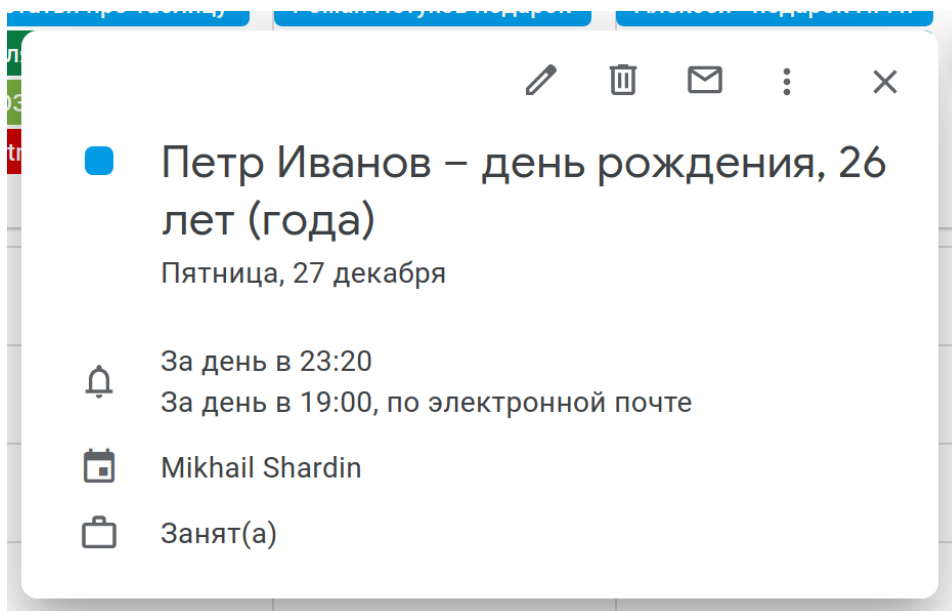
Редакторский дайджест ✕

Присылаем лучшие статьи раз в месяц

Электронпочта →



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

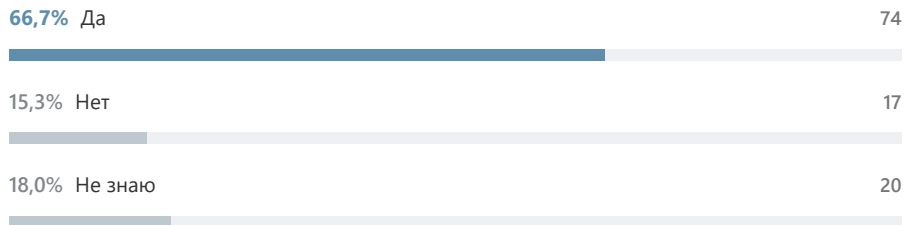
Считаю, что проблема отображения возраста в Гугл календаре при наступлении значимых событий решена. Также я хочу поблагодарить Евгения Намоконова ([телеграм канал "Google Таблицы"](#)) и Александра Иванова вместе с его [телеграм каналом](#) за помощь в напутствии и редактировании написанного кода.

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 111 пользователей. Воздержались 17 пользователей.

Теги: Google Календарь, Google Apps Script, возраст, расчет

Хэбы: JavaScript, Программирование, Google App Engine, Google API

↑ +11 ↓ 93 13,2k 18 Поделиться



94,5

Карма

28,1

Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Разработчик

Сайт

ПОХОЖИЕ ПУБЛИКАЦИИ

11 сентября 2013 в 17:25

Google Apps script: получение данных из Flurry

↑ +14 15,2k 73 5

7 апреля 2013 в 16:20

Создаем свой RSS канал с помощью Google Apps Script

↑ +5 11,9k 42 2

30 июня 2012 в 17:34

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

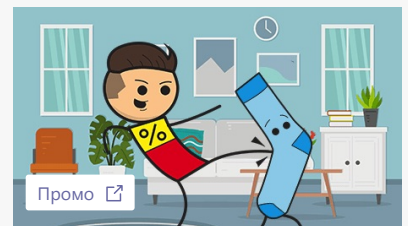
↑ +94 112k 772 72

КУРСЫ



Комплексное обучение JavaScript





МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Хватит носков и кастрюль! Подари нормальное по промокоду



Где хотят жить читатели Хабра. Итоги опроса

- • Loftschool
-  **Node.js: серверный JavaScript**
• • Loftschool
-  **JavaScript: новый уровень**
• • WAYUP
-  **Java Advanced: функциональное, асинхронное и реактивное программирование**
• • Luxoft Training
-  **Курс по аналитике данных**
• • SkillFactory

[Больше курсов на Хабр Карьере](#)

Реклама

Решение от 3 мин. До 5 млн ₽ на срок от 2 до 5 лет. Без залога. Оформить заявку онлайн!

ОТКРЫТЬ

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

«Википедия» вводит кодекс поведения для борьбы с дезинформацией

3,4k 33

VPN вас не спасет: как собирают персональные данные через SuperCookies

18,3k 22

Энтерпрайз, который выжил. Доклад в Яндексе

973 19

Комментарии к результатам 3 фазы клинических испытаний вакцины Спутник V опубликованы в журнале The Lancet

13,8k 79

Agile, который смог: пример успешного применения парадигмы

Мегапост

 **Budilnik1** 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)

 **Budilnik1** 25 декабря 2019 в 14:53 # 📌 🗨️ 🔄

↑ 0 ↓

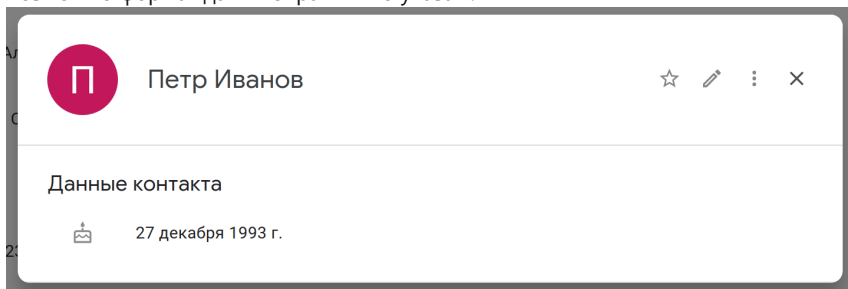
Нет. Дни рождения есть только в Гугл.Контактах. Я понял из статьи, что данные извлекаются именно из Гугл.Контактов и создаются напоминания в стандартном Гугл.Календаре. Это не так?

 **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?



 **Budilnik1** 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 если 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

Математик-пенсионер, «хакнувший» лотерею

 +113

 44,1k

 94

 117

Человейник, тебе меня не сломить! Анализ жилья в мегаполисе

 +102

 31,5k

 118

 345

Почему линукс использует swap-файл

 +63

 37,3k

 204

 233

VPN вас не спасет: как собирают персональные данные через SuperCookies

 +38

 18,3k

 84

 22

Куда же плывут облака? Подбиваем итоги опроса и даём аналитику

[Мегапост](#)

Ваш аккаунт

[Войти](#)
[Регистрация](#)

Разделы

[Публикации](#)
[Новости](#)
[Хабы](#)
[Компании](#)
[Пользователи](#)
[Песочница](#)

Информация

[Устройство сайта](#)
[Для авторов](#)
[Для компаний](#)
[Документы](#)
[Соглашение](#)
[Конфиденциальность](#)

Услуги

[Реклама](#)
[Тарифы](#)
[Контент](#)
[Семинары](#)
[Мегапроекты](#)
[Мерч](#)