



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?

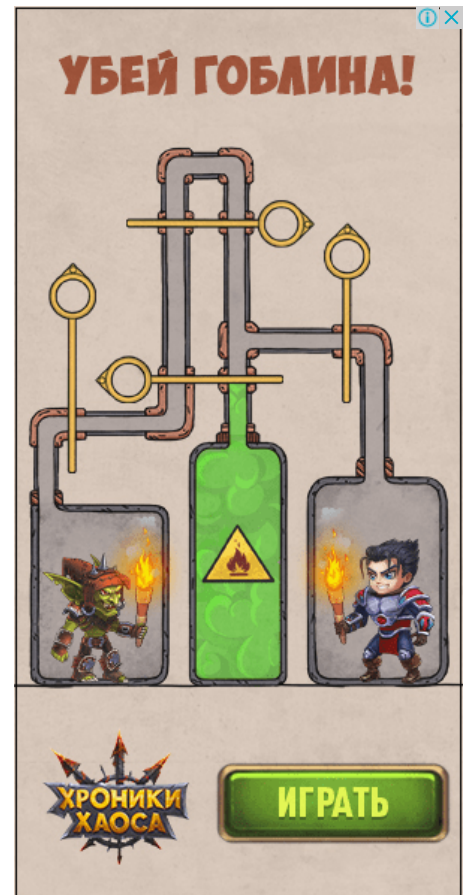
Не хотелось использовать какую-то стороннюю платформу или сервис, ведь все мои контакты находятся в адресной книге гугла. Также не хотелось пользоваться приложением или дополнением, которое бы собирало какие-либо мои персональные данные для использования в непонятных целях. Нужна была прозрачная работающая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

ЧИТАЮТ СЕЙЧАС

Почти все статьи «Википедии» на англо-шотландском написал подросток, который не владеет языком

10,5k 34

Отечественный хостинг-провайдер предлагает тарифы с частотой ядра до 5,3 GHz. И это полная бессмыслица

2k 11

CRM-системы не существуют?

6,3k 20

Эмулятор RFID

18,3k 48

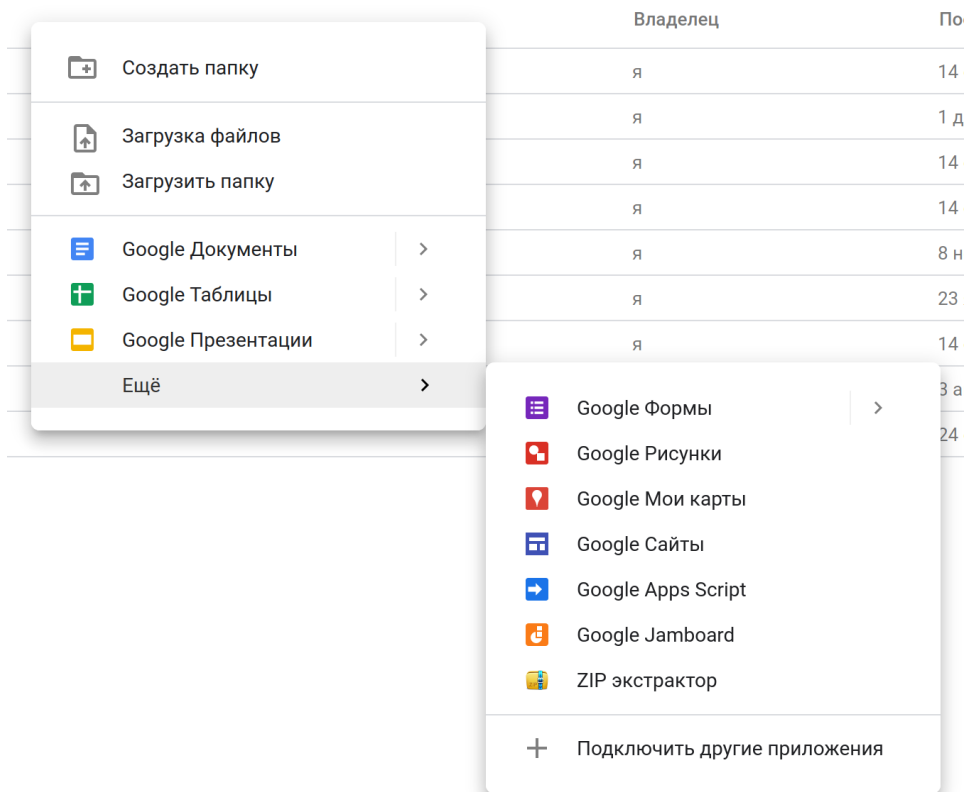
Операционные усилители: 10 схем на (почти) все случаи жизни

11,6k 19

Взгляд в прошлое. Технология 18 века

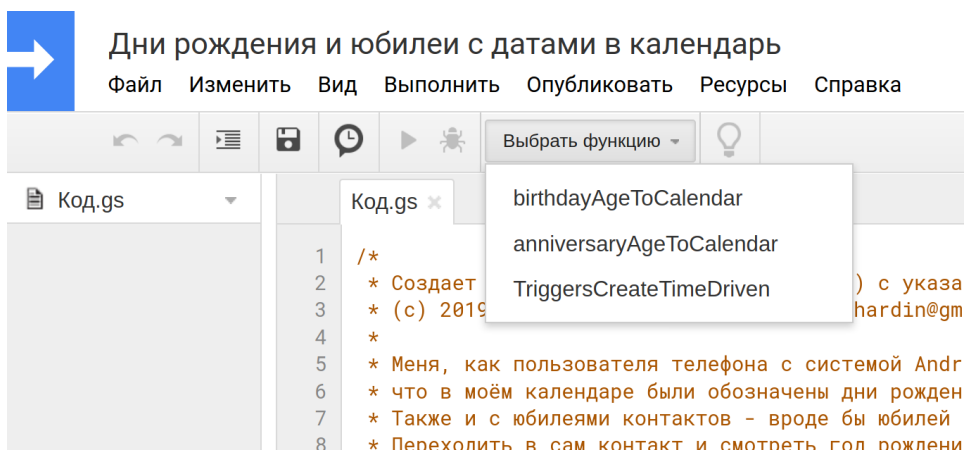
Как пользоваться?

1.Создайте новый Google Apps Script на гугл диске:

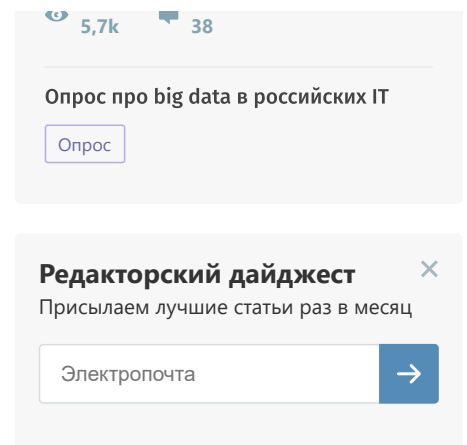


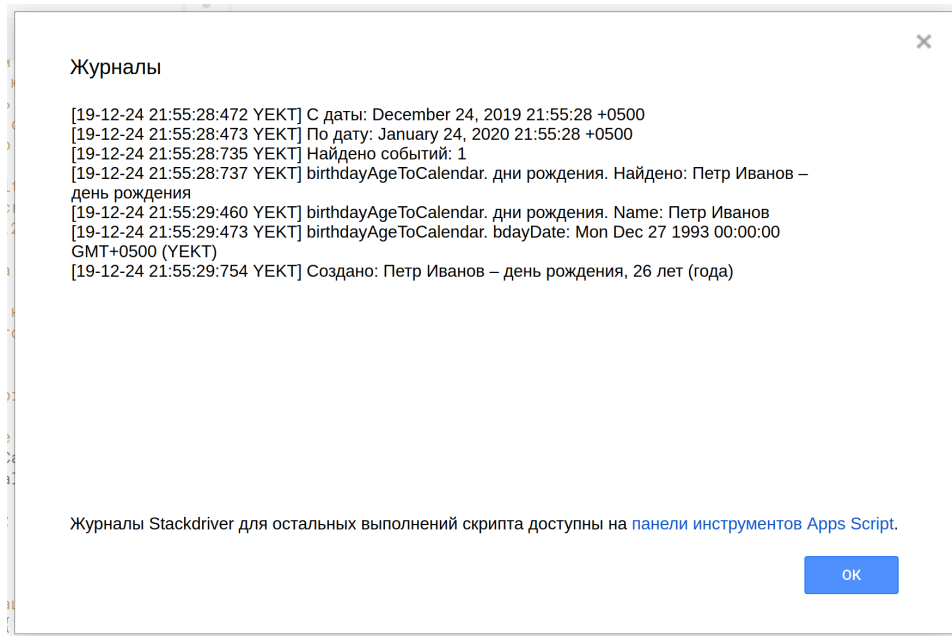
2.Скопируйте код скрипта.

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:

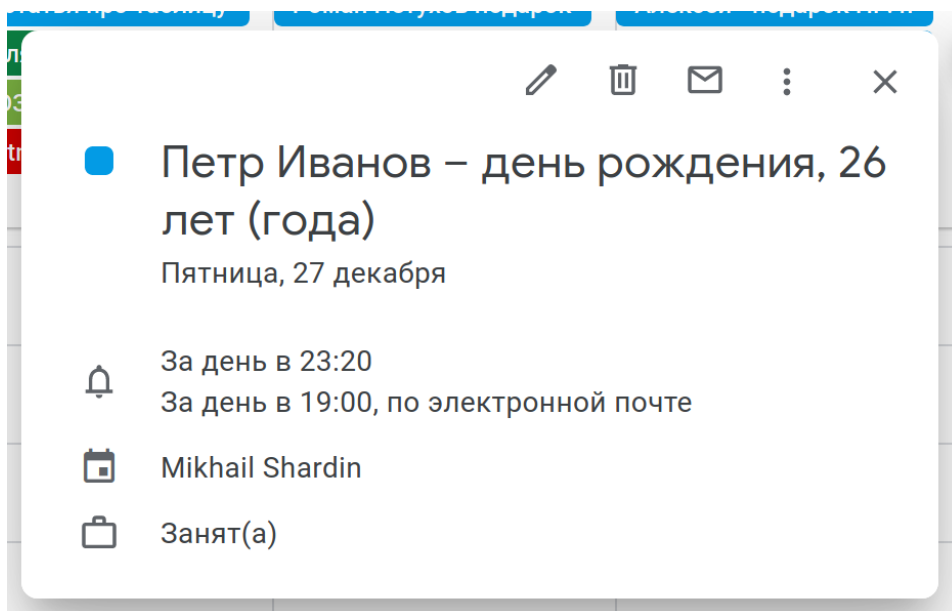


4.Посмотрите Вид/Журналы:





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

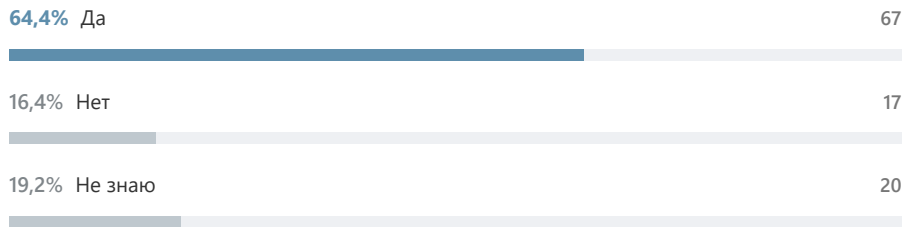
Считаю, что проблема отображения возраста в Гугл календаре при наступлении значимых событий решена. Также я хочу поблагодарить Евгения Намоконова ([телеграм канал "Google Таблицы"](#)) и Александра Иванова вместе с его [телеграм каналом](#) за помощь в напутствии и редактировании написанного кода.

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 104 пользователя. Воздержались 16 пользователей.

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

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

↑ +11 ↓ 93 9,5k 18 [Поделиться](#)

**80,0**

Карма

7,6

Рейтинг

Михаил Шардин @empenoso

Разработчик

[Сайт](#) [Facebook](#) [Github](#)

ПОХОЖИЕ ПУБЛИКАЦИИ

7 апреля 2013 в 16:20

Создаем свой RSS канал с помощью Google Apps Script

↑ +5 11,7k 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

3 мая 2008 в 01:13

Запуск Google News, Google Apps и поддержки 16 языков для iPhone и iPod touch

↑ +12 953 3 8

КУРСЫ

**Fullstack разработчик JavaScript**

7 сентября 2020 • 5 месяцев • 70 000 ₽ • OTUS

**Комплексное обучение JavaScript**

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

**Node.js: серверный JavaScript**

16 ноября 2020 • 6 недель • 27 000 ₽ • Loftschool

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

7 сентября 2020 • 39 900 ₽ • Luxoft Training

**Профессиональный онлайн-курс JavaScript, уровень 1**

15 сентября 2020 • 2 месяца • 21 900 ₽ • HTML Academy

[Больше курсов на Хабр Карьере](#)**Ищем IT-спецов из Перми!**

12-14 сентября пройдет новый онлайн-хакатон Цифрового Прорыва. Успей зарегистрироваться!

[Узнать больше](#)

leadersofdigital.ru

Реклама

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

**webvictor**

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

**EvilInterrupt**

25 декабря 2019 в 13:14



0



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

**Digger44**

25 декабря 2019 в 14:18



0



Интересный скрипт. Спасибо! Скажите, а как можно поменять время оповещения 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:

ЧТО ОБСУЖДАЮТ

[Сейчас](#)[Вчера](#)[Неделя](#)

Интерфейсы для тех, кто еще не читает. Принципы проектирования детского UX/UI

1,7k

22

Кто такие шизоиды, где они обитают, и почему вам может быть полезно о них узнать

43,3k

260

Автоматизированная квартира инженера. Часть 1: постановка задачи, выбор железа

12,1k

36

Blue-Green Deployment на минималках

3,4k

27

Опрос про big data в российских IT

[Опрос](#)

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

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

**Budilnik1** 25 декабря 2019 в 14:53

↑ 0 ↓

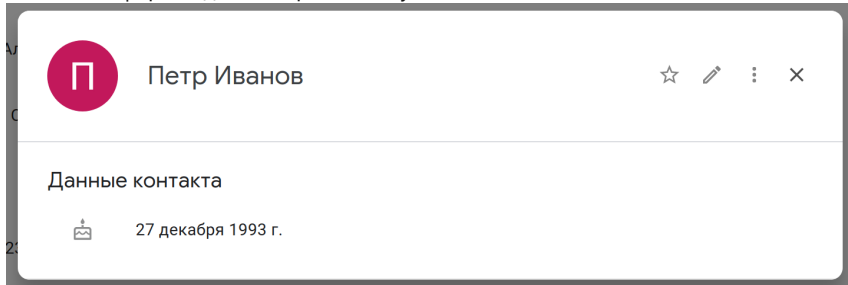
Нет. Дни рождения есть только в Гугл.Контактах. Я понял из статьи, что данные извлекаются именно из Гугл.Контактов и создаются напоминания в стандартном Гугл.Календаре. Это не так?

**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](#).

САМОЕ ЧИТАЕМОЕ

Сутки Неделя Месяц

Эмулятор RFID

 +122  18,3k  170  48

Не прыгайте выше головы — останетесь тупицей в плену больших денег

 +39  31,9k  90  123

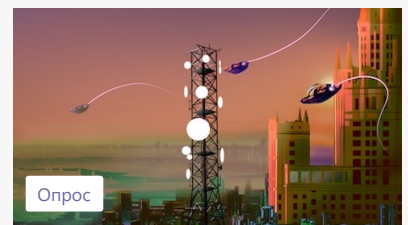
Вышел Linux 5.8 — один из величайших. Более подробный обзор

 +51  55,3k  61  82

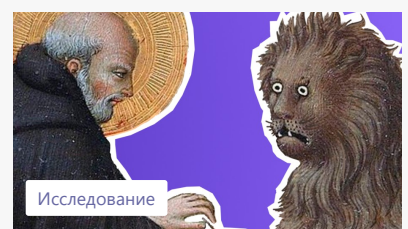
Windows 95 исполнилось 25 лет

 +62  15,2k  18  142

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



«Серебряная пуля» или нет? Как Big Data меняет IT



Зарплаты в IT: ожидания и реальность

Что будет, если не пользоваться облачными технологиями?

Мегаквест

Разместить

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