



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

Лидеры для автомобилей стоили \$75.000, а теперь лидеры будут в каждом iPhone

10k 34

Сборка недорогой домашней NAS-системы на Linux

12,3k 32

Сложение двух чисел с плавающей запятой без потери точности

15k 82

Квантовая теория. Вселенная из волн вероятностей

870 1

Программисту: 9 фильмов, которые обязательно надо посмотреть в 2020 году

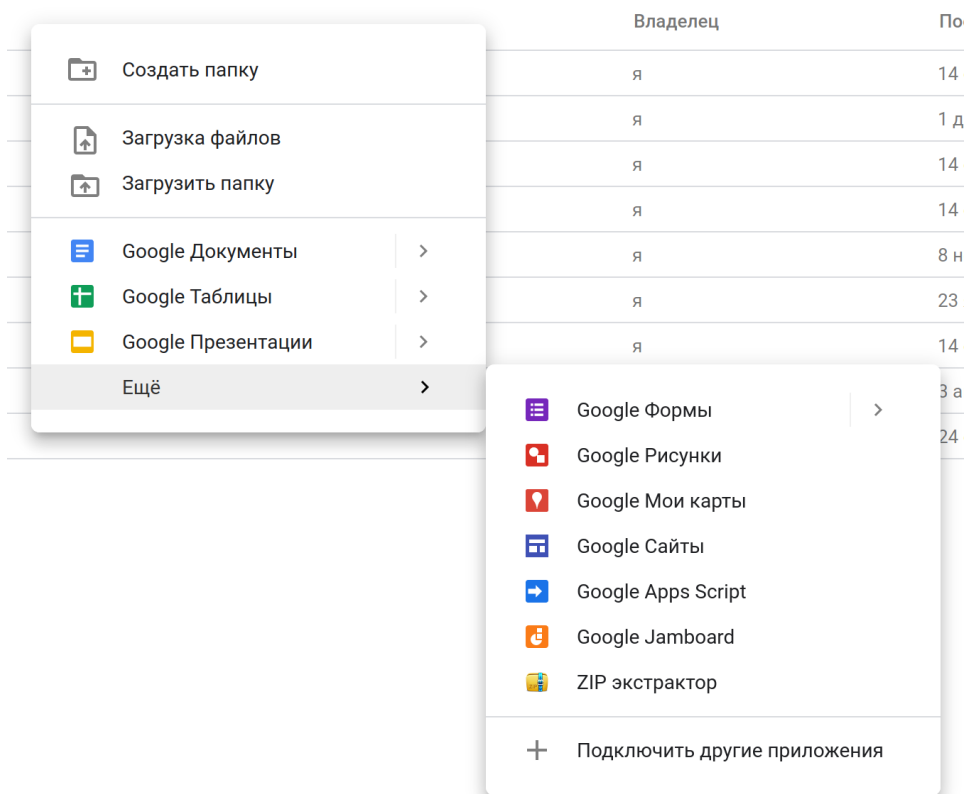
27,3k 48

Microsoft переводит браузер Edge на новое API расширений

5,8k 1

Как пользоваться?

1.Создайте новый Google Apps Script на гугл диске:



V - Возможности! Автоматизируем облачную инфраструктуру с vRealize Automation 8

Интересно

Редакторский дайджест

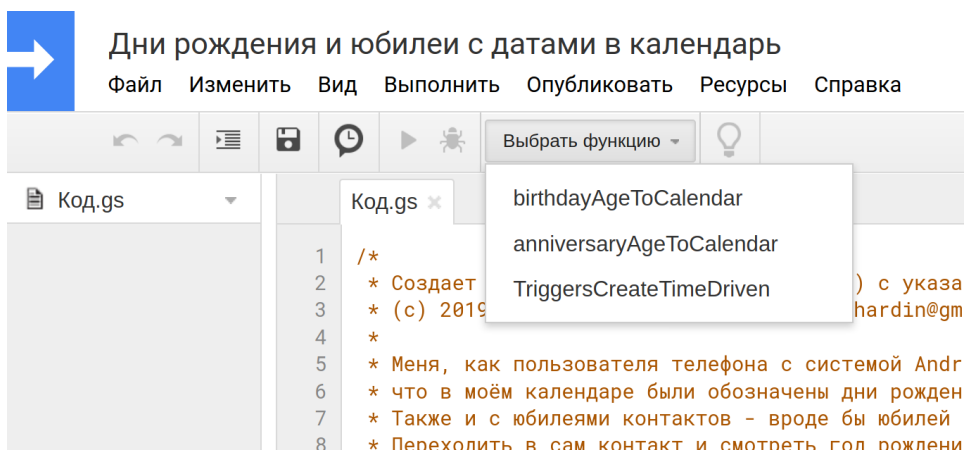
Присылаем лучшие статьи раз в месяц

Электронпочта

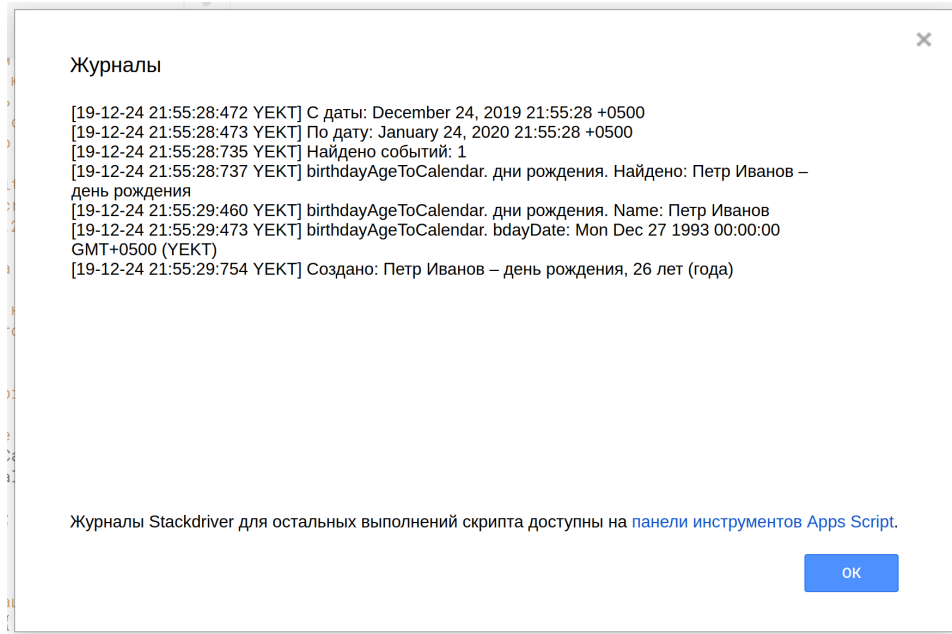


2.Скопируйте код скрипта.

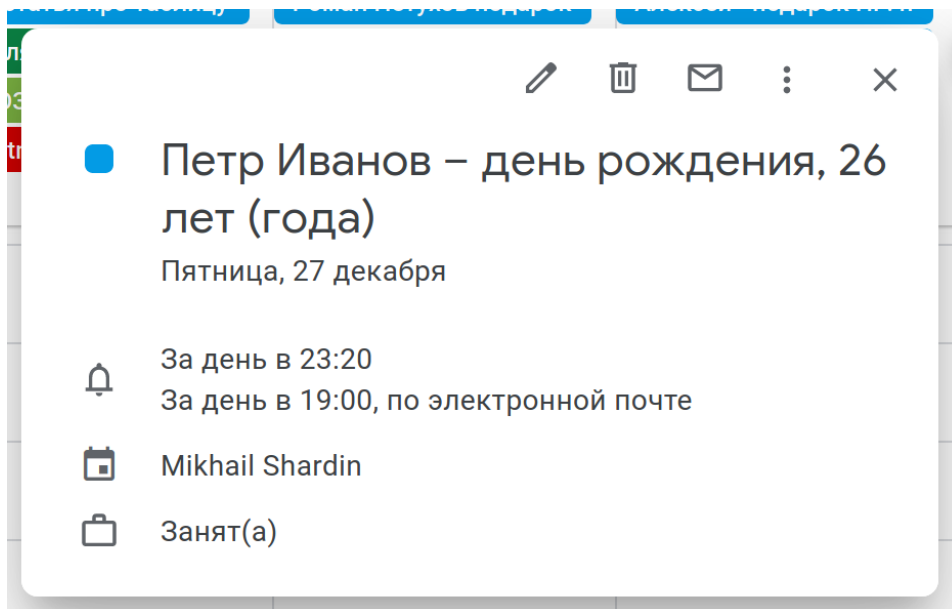
3.Тестово запустите функцию "birthdayAgeToCalendar" — скрипт создаст события в календаре по умолчанию с указанием возраста для людей, у которых в течении 31 дня (но в текущем году) будет дни рождения:



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

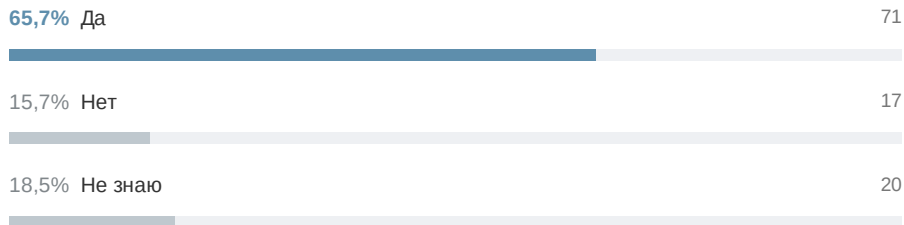
Считаю, что проблема отображения возраста в Гугл календаре при наступлении значимых событий решена. Также я хочу поблагодарить Евгения Намоконова ([телеграм канал “Google Таблицы”](#)) и Александра Иванова вместе с его [телеграм каналом](#) за помощь в напутствии и редактировании написанного кода.

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 108 пользователей. Воздержались 16 пользователей.

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

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

↑ +11 ↓ 93 10,6k 18 [Поделиться](#)



81,0
Карма

0,0
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

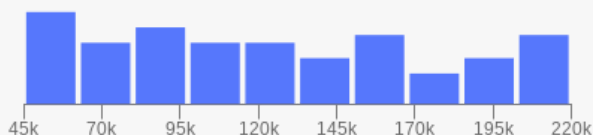
Запуск Google News, Google Apps и поддержки 16 языков для iPhone и iPod touch

↑ +12 953 3 8

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА В IT

112 000 ₽/мес.

Средняя зарплата по всем ИТ-специализациям на основании 6 617 анкет, за 2-ое пол. 2020 года

[Узнать свою зарплату](#)**Дальнобойный фонарь**

Светит на расстояние 1200 метров. Скидка 60%. Легендарный нож Gerber в подарок!

marketshoop.ru * ООО "Инструмент" ОГРН 1127746305500 ИНН



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

**EvilsInterrupt** 25 декабря 2019 в 13:14

↑ 0 ↓

То что не указывается возраст это фишка, 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
```

**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.

ЧТО ОБСУЖДАЮТ

Сейчас

Вчера

Неделя

Лидары для автомобилей стоили \$75.000, а теперь лидары будут в каждом iPhone

10k

34

Барьеры и журналируемые файловые системы

1,5k

2

Ноль смертей: как выжить в ДТП

34,5k

500

Сложение двух чисел с плавающей запятой без потери точности

15k

82

Как мы создаём почтовую систему для высоких нагрузок

Меропост


 **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)

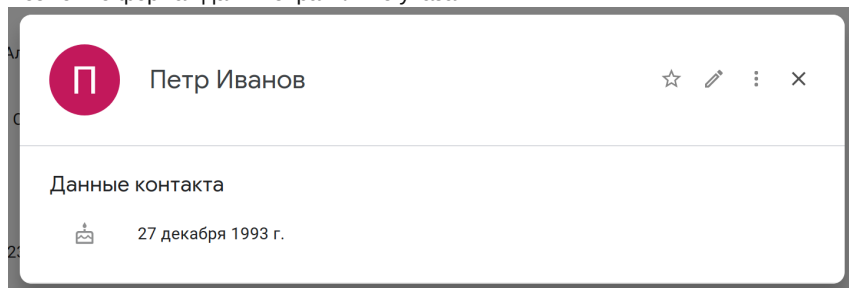
 **Budilnik1** 25 декабря 2019 в 14:53 # 0

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 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

Программисту: 9 фильмов, которые обязательно надо посмотреть в 2020 году

↑ +3

👁 27,3k

🔖 173

💬 48

Сложение двух чисел с плавающей запятой без потери точности

↑ +89

👁 15k

🔖 132

💬 82

Конец МКС. Как это будет

↑ +55

👁 28,6k

🔖 44

💬 123

Сборка недорогой домашней NAS-системы на Linux

↑ +14

👁 12,3k

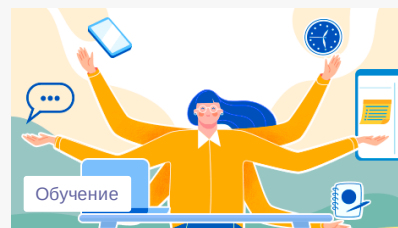
🔖 110

💬 32

E-mail как канал продаж: жив ли пациент?

Мегалост

МИНУТОЧКУ ВНИМАНИЯ



Как стать руководителем разработчиков и ничего не испортить



Как меняется Мегафон: рассказ agile-коуча

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](#)











