



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?

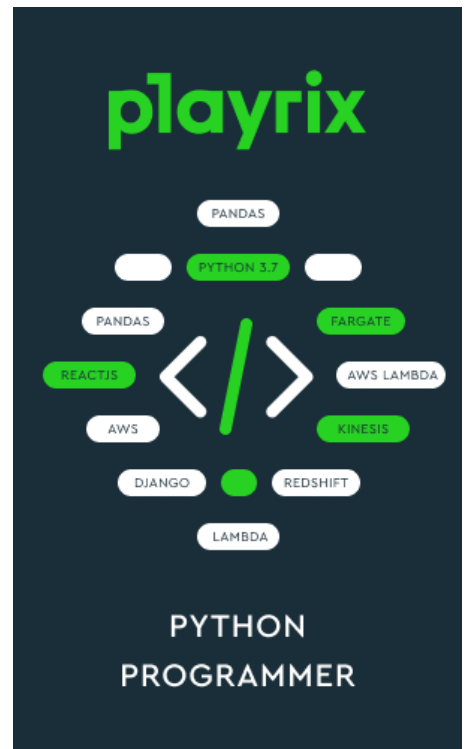
Не хотелось использовать какую-то стороннюю платформу или сервис, ведь все мои контакты находятся в адресной книге гугла. Также не хотелось пользоваться приложением или дополнением, которое бы собирало какие-либо мои персональные данные для использования в непонятных целях. Нужна была прозрачная работающая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

Главные боли программиста

21,3k 60

Как я восстанавливал данные в неизвестном формате с магнитной ленты

21,9k 62

Разблокируем интернет с помощью Mikrotik и VPN: подробный tutorial

19,9k 39

Главный секрет блока else в циклах пайтона

20,9k 80

Создана СТЕЛС-технология, полностью скрывающая металлические мачты и антенны

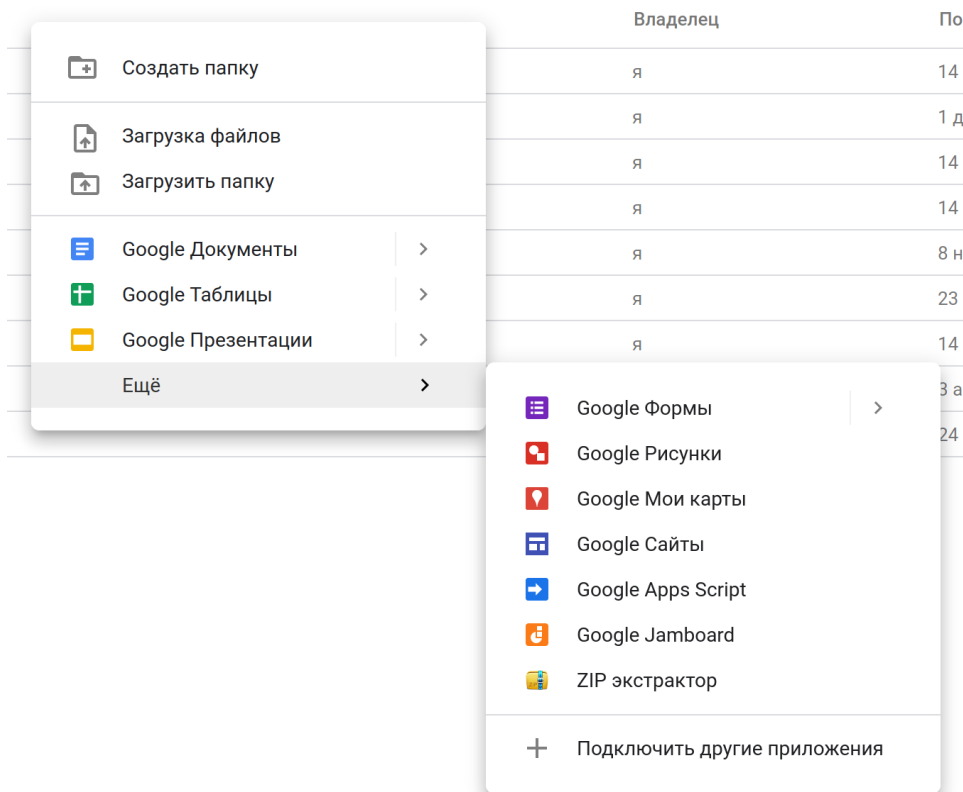
10,5k 58

Государство планирует удвоить долю IT-сектора в ВВП

8k 46

Как пользоваться?

1.Создайте новый Google Apps Script на гугл диске:



Лазер: разрушительное оружие или полезный инструмент?

Мегалопост

Редакторский дайджест

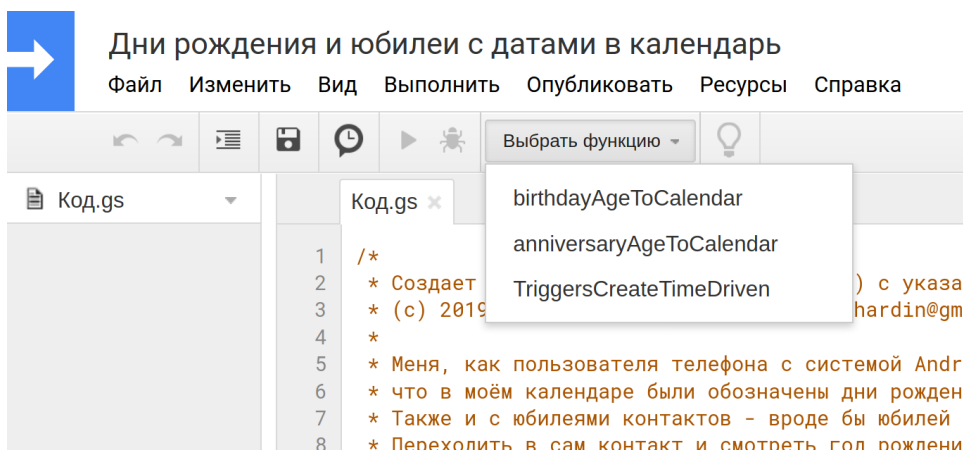
Присылаем лучшие статьи раз в месяц

Электронпочта

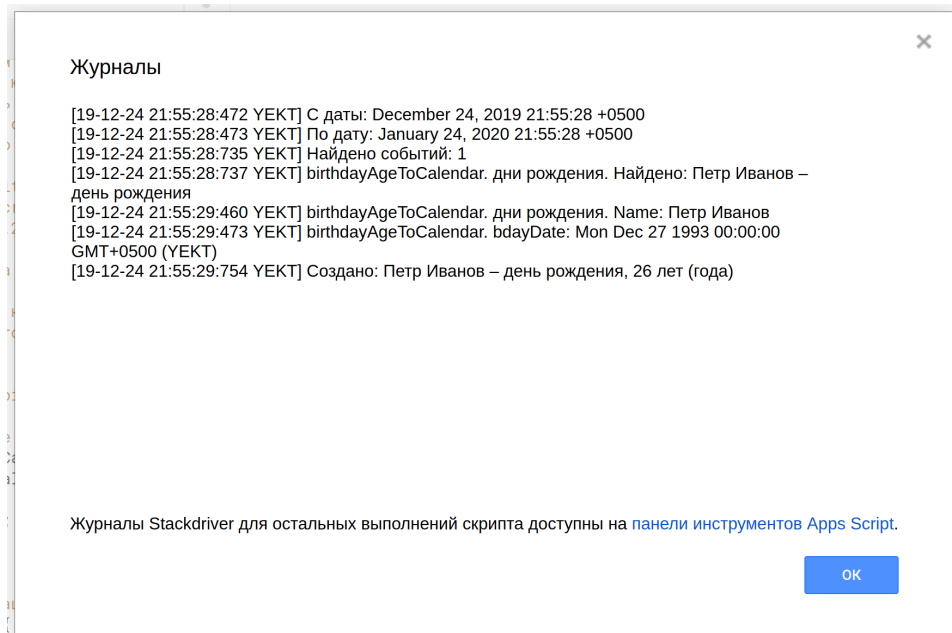


2.Скопируйте код скрипта.

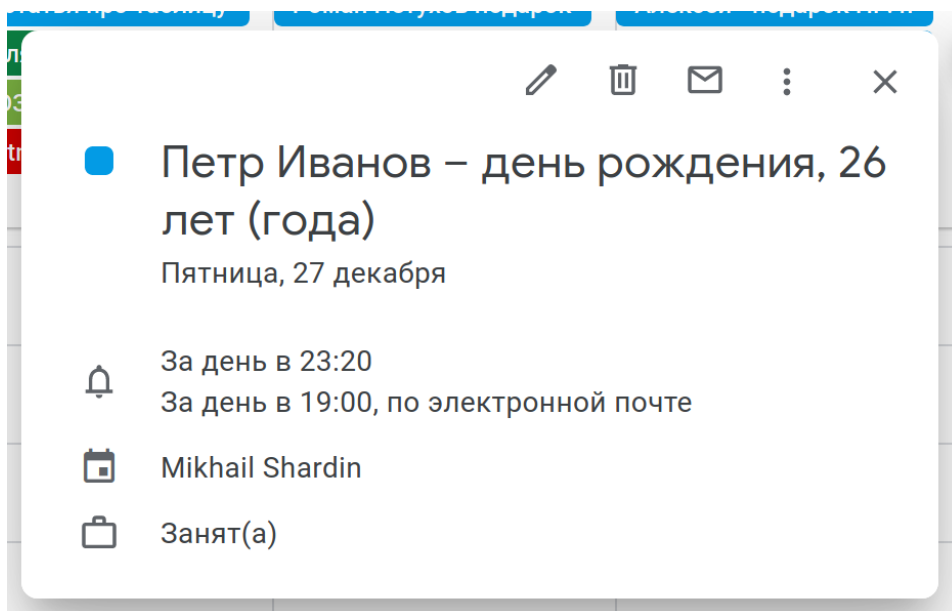
3.Тестово запустите функцию "birthdayAgeToCalendar" — скрипт создаст события в календаре по умолчанию с указанием возраста для людей, у которых в течении 31 дня (но в текущем году) будет дни рождения:



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

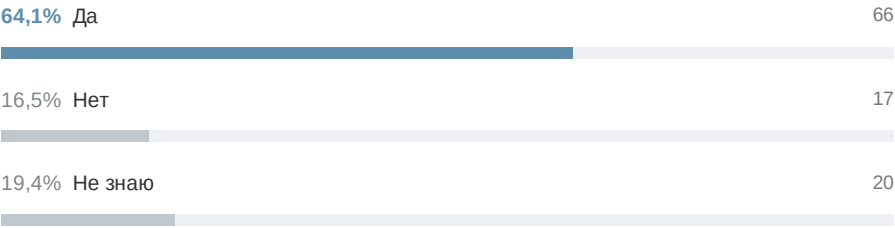
Считаю, что проблема отображения возраста в Гугл календаре при наступлении значимых событий решена. Также я хочу поблагодарить Евгения Намоконова ([телеграм канал “Google Таблицы”](#)) и Александра Иванова вместе с его [телеграм каналом](#) за помощь в напутствии и редактировании написанного кода.

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 103 пользователя. Воздержались 16 пользователей.

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

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

↑

+11

↓

🔖

92

👁

8,8k

💬

18

➦

Поделиться



Михаил Шардин @empenoso
Разработчик

[Сайт](#) [Facebook](#) [Github](#)

ПОХОЖИЕ ПУБЛИКАЦИИ

30 июня 2012 в 17:34

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

↑ +94 👁 111k 🔖 774 💬 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

8 апреля 2008 в 09:44

Google запустил Google App Engine

↑ +45 👁 2k 🔖 17 💬 90

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 фича, 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.

 **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.

ЧТО ОБСУЖДАЮТ

Сейчас

Вчера

Неделя

Как проходит телемедицинский приём? Два кейса от теледоктора

 1,7k

 22

Как изучать Machine Learning 5 дней в неделю 9 месяцев подряд

 6,5k

 10

Boston Dynamics: магия или имитация?

 31k

 489

Почему я не стала конвертироваться в фултайм в Google и пошла в Mckinsey в Лондон: расшифровка эфира

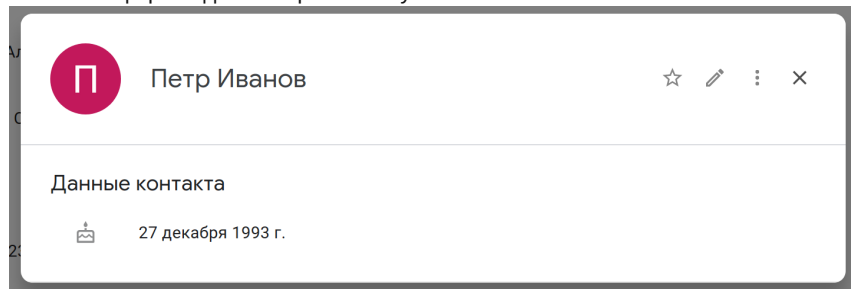
 3,7k

 7

Удаленка – это удобно


Мегалопост

Возможно формат даты неправильно указан?



 **Budiinik1** 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

Гениальный алгоритм создания лабиринтов в игре Entombed, который до сих пор не могут разгадать

↑ +83 👁 39,5k 📖 111 💬 49

Надо помолчать

↑ +164 👁 30,3k 📖 104 💬 65

Как я восстанавливал данные в неизвестном формате с магнитной ленты

↑ +146 👁 21,9k 📖 64 💬 62

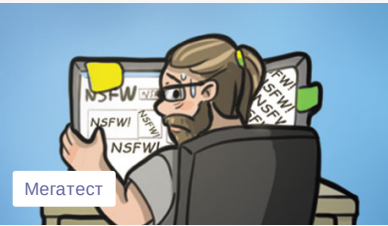
Работаем в IntelliJ IDEA на слабом железе

↑ +70 👁 19,8k 📖 150 💬 108

Хабр в студию! Кровь, слезы и победы на этой чертовой удаленке. Выпуск 1: Фриланс vs корпорация

Интересно

РЕКОМЕНДУЕМ



Админ? Проверь свой скилл



Канарейка нам поможет: как ускорить деплой на продакшн

Разместить

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
Мегaproекты
Мерч