



go.bulldocs.ru

Строительная Документация б

Присоединяйтесь и получите б
и безлимитное облачное храни.

[Узнать больше](#)

РЕКЛАМА · 16+

[Горячее](#) [Лучшее](#) [Свежее](#) [Подписки](#) **empenoso** 5 месяцев назад **Физкультура и Спорт**

Как я улучшил своё взаимодействие с фитнес-клубом World Class, найдя и используя их API

Уже полгода хожу в фитнес клуб World Class или как пишут в самом клубе - являюсь его резидентом. Выбрал этот клуб в основном из-за наличия в нём бассейна. Потом заинтересовался групповыми программами и частенько хожу на сайкл тренировки - это тренировки на специальном велотренажере.

И единственное меня раздражает, что для просмотра расписания занятий на следующую неделю каждый раз приходилось идти на сайт сети Ворд Класс, переходить в мой клуб, отбиваться от нескольких назойливых баннеров которые предлагают перезвонить через 3 секунды для того чтобы стать их клиентом. И только после этого найти в огромном расписании несколько строчек которые я ищу. На неделе таких занятий может проходить несколько и я вносил их в свой календарь, чтобы сходить хотя бы на одно в неделю.

Вся это операция с поиском и занесением в календарь занимала минут 15. И так каждую неделю.

[Войти с Яндекс ID](#)[Войти](#)[Создать аккаунт](#)[Забыли пароль?](#)[или продолжите с](#)[Войти с Яндекс ID](#)[Войти через VK ID](#)[Промокоды](#)[Работа](#)[Курсы](#)[Реклама](#)[Игры](#)[Пополнение Steam](#)

АМА



Сентябрь 2024 Неделя 38

■ ICG Color Cycle (сайкл) - Геннадий Черненко

Пятница, 20 сентября · 11:00–12:00

[Пригласить с помощью ссылки](#)

📍 Фитнес клуб World Class, Пермская ул., 33, Пермь, П...

☰ ICG Color Cycle (сайкл тренировка с индивидуальными мониторами с мультимедийной системой ICG для визуализации данных и создания увлекательных программ.

В зависимости от ваших данных мощности и сердечного ритма, которые фиксируются в режиме реального времени, для вас формируется оптимальная нагрузка в пяти цветовых зонах (белой, синей, зеленой, желтой и красной). Эти цвета загораются на передней панели – и отлично видны тренеру, который контролирует группу.

Пользовательские интерфейсы и анимация

<https://my.worldclass.ru/scheduling?clubs=d35ba5fc-1f7e-11ec-b664-50e548298f06>

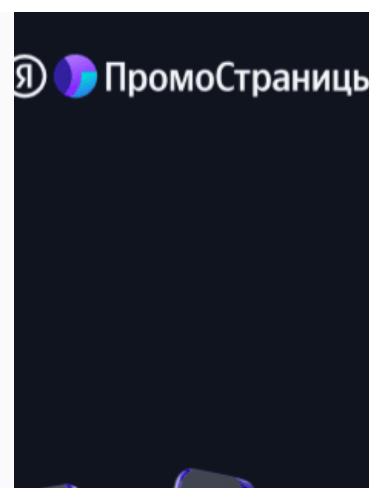
Создано автоматически 16.09.2024, 19:55:46

15:00–17:50

Автоматически созданное при помощи скрипта событие в моём гугл календаре

В какой-то момент мне это надоело и я подумал, а не написать ли скрипт, который раз в неделю будет ходить на их сайт с расписанием и добавлять в мой календарь занятия на сайкле автоматически?

Некоторым препятствием стало то, что сайт World Class динамически загружает контент с помощью JavaScript после начальной загрузки страницы. Зато нашлась конечная точка API и теперь занятия по сайклу каждый понедельник ночью добавляются в мой календарь за 3 секунды работы скрипта вместо 15 минут моей жизни каждую неделю.

Веб-сайт с общедоступным расписанием клуба World Class

Топ прошлой недели

- Kerbis
2 поста
- MaximVeter
6 постов
- alex.carrier
16 постов

[Посмотреть весь топ](#)manual-sdn.tradingworld.com

Как определить точку входа с 90% точностью за 7 шагов?

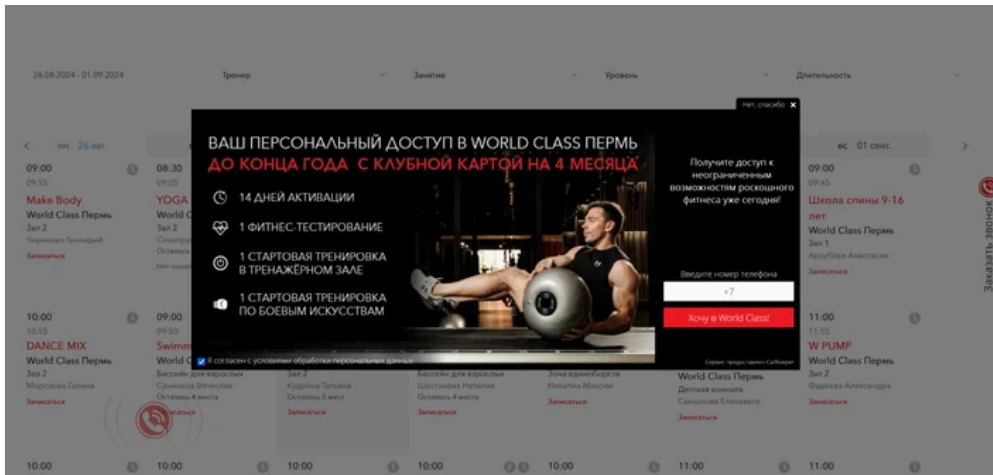
[Узнать больше](#)

Лучшие посты недели

Рассылка Пикабу:
отправляем самые
рейтинговые материалы за 7
дней 🔥

[Указать](#) [Подписать](#)

Нажимая кнопку «Подписаться на рассылку», я соглашаюсь с ПромоСтраницей Пикабу и даю согласие на обработку персональных данных.



Обычно расписание приветствует вот так

На сайте используется динамическая загрузка контента с помощью JavaScript. Это значит что сайт, который динамически загружает контент с помощью JavaScript после первоначальной загрузки страницы, - это тот, на котором не вся информация сразу доступна при первом появлении страницы. Вместо этого дополнительные данные или контент извлекаются с сервера и отображаются по мере взаимодействия со страницей. Этот метод обычно используется в современных веб-приложениях. Это устраняет необходимость перезагружать всю страницу и делает процесс более быстрым и плавным для пользователя.

Конечная точка API - это определенный URL-адрес, который позволяет внешним приложениям взаимодействовать с ним. API позволяют различным программным системам взаимодействовать друг с другом, отправляя запросы и получая ответы.

Когда взаимодействую с сайтом, который динамически загружает контент, то сайт часто запрашивает данные со своего сервера с помощью API. Сервер обрабатывает запрос и возвращает необходимые данные, которые затем отображаются на веб-странице. В контексте фитнес-клуба World Class конечной точкой API будет определенный URL-адрес, который предоставляет данные о расписании занятий. Отправив запрос на эту конечную точку, можно получить данные о расписании напрямую, минуя необходимость вручную перемещаться по сайту.

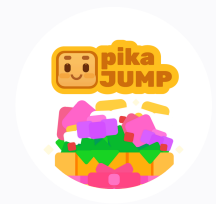
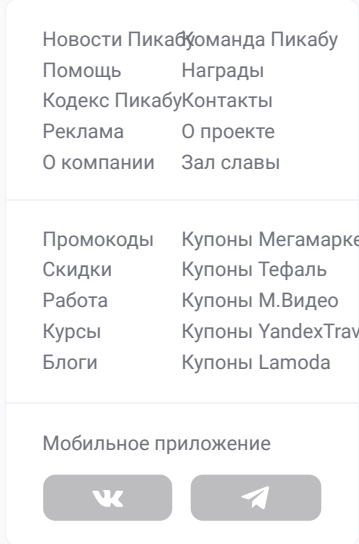
Поворотный момент и техническая проблема

В какой-то момент я наткнулся на чистую ссылку, которая ведёт только на само расписание фитнес-клуба World Class без любой рекламы. Ссылка выглядит следующим образом:

<https://my.worldclass.ru/scheduling?clubs=d35ba5fc-1f7e-11ec-b664-50e548298f06>

Где вместо d35ba5fc-1f7e-11ec-b664-50e548298f06 должен стоять идентификатор вашего клуба. Выше это идентификатор клуба в городе Перми.

Все доступные идентификаторы других клубов можно посмотреть прямо в браузере в режиме просмотра страницы:



Выяснилось зачем

Список доступных клубов

Поскольку World Class динамически загружает расписание с помощью JavaScript после начальной загрузки страницы, то стало некоторой проблемой найти конечную точку API и обратиться к ней за этим общедоступным и свободно опубликованным в интернете расписанием.

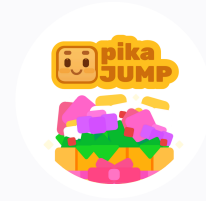
ICG Color Cycle (сайкл)

В пермском клубе World Class не обязательно записываться на занятия по сайклу заранее - достаточно прийти примерно за полчаса до занятия и взять на входе черную карточку для участия - места есть до тех пор пока карточки не закончатся. Правда бывают приходят и те кто записались онлайн, но карточку не взяли - просто не знали про это и мест не хватает. Это некоторая путаница.

Примерно так выглядят занятия по сайклу

Создание решения

Поскольку я использую Гугл календарь, то написал Google Apps скрипт. Apps Script - платформа на основе JavaScript для быстрой и простой разработки решений.



Скрипт может значительно упростить работу пользователя, избавив его от необходимости вручную проверять расписание и добавлять занятия в свой Гугл календарь.

Скрипт работает следующим образом:

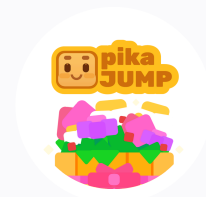
1. **Получение расписания:** скрипт отправляет запрос в API World Class с идентификатором определенного спортзала. Далее извлекает расписание на следующие семь дней.
2. **Фильтрация соответствующих занятий:** после извлечения расписания скрипт отфильтровывает занятия «ICG Color Cycle» и «CORE», которые я хочу посещать. Все дальнейшие действия происходят только для отобранной выборки.
3. **Создание событий календаря:** для каждой отфильтрованной тренировки скрипт автоматически создает событие в Google календарь по умолчанию. Каждое событие включает:
 - **Название:** название тренировки (в моём случае либо «ICG Color Cycle», либо «CORE»).
 - **Продолжительность:** каждое событие запланировано на один час.
 - **Описание:** подробное объяснение зачем нужна эта тренировка.
 - **Расположение:** конкретный адрес клуба World Class, где проходит занятие.
 - **Ведение журнала и обработка ошибок:** скрипт регистрирует свой ход выполнения, указывая, когда он начинается и заканчивается, и предоставляя подробную информацию о каждом созданном событии. Если запрос API не выполняется или возвращает ошибку, скрипт регистрирует сообщение об ошибке для устранения неполадок.

Файл где можно посмотреть токен, который понадобится для обращения к API

По сути, этот скрипт - инструмент экономии времени для резидентов клуба World Class, которые могут быть уверены, что всегда будут знать когда проходят их любимые занятия.

Версия скрипта полного дня:

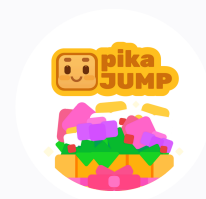
```
function WorldclassAPISchedulingPerm() {
```



```

console.log(`Функция WorldclassAPISchedulingPerm начала работу в ${((new
Date()).toLocaleString("ru-RU"))}`);
const url = 'https://my.worldclass.ru/api/v1/clubs/scheduling';
const currentDate = new Date();
const endDate = new Date(currentDate);
endDate.setDate(currentDate.getDate() + 7);
// Подробное описание: https://pikabu
.ru/story/kak_ya_uluchshil_svoyo_vzaimodeystvie_s_fitnesklubom_world_class_naydya_
i_ispolzuya_ikh_api_11835205
// Это версия скрипта полного дня
const payload = {
  "gymList": [
    "d35ba5fc-1f7e-11ec-b664-50e548298f06" // это World Class в Перми
  ],
  "startDate": currentDate.toISOString().split('.')[0],
  "endDate": endDate.toISOString().split('.')[0],
  "chain": 1,
  "token": "70a69ca6-XXXX-XXXX-a975-005056b1372d"
};
const options = {
  method: 'post',
  contentType: 'application/json',
  payload: JSON.stringify(payload),
  muteHttpExceptions: true,
  headers: {
    'brand': 'WorldClass',
    'language': 'Ru',
    'chain': '1',
    'Accept': '*/*',
    'Origin': 'https://my.worldclass.ru',
    'Referer': 'https://my.worldclass.ru/scheduling?clubs='
  },
  timeoutSeconds: 30
};
try {
  const response = UrlFetchApp.fetch(url, options);
  const responseCode = response.getResponseCode();
  console.log(`Код ответа: ${responseCode}`);
  const responseText = response.getContentText();
  const responseData = JSON.parse(responseText); // Разбираем JSON-строку
  if (responseCode === 200) {
    // Фильтрация для "ICG Color Cycle (сайкл)" и "CORE"
    const filteredDates = responseData.data
      .filter(item => item.service.name === "ICG Color Cycle (сайкл)" || item.service.name
        === "CORE")
      .map(item => ({
        name: item.service.name,
        startDate: item.startDate,
        employee: item.employee.firstName + " " + item.employee.lastName,
        shortDescription: item.service.shortDescription
      }));
    console.log('Отфильтрованные даты:', filteredDates);
  }
}

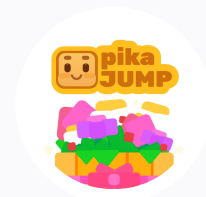
```



```
// Создаем события в календаре для каждой отфильтрованной даты
filteredDates.forEach(eventData => {
  const startTime = new Date(eventData.startDate);
  const endTime = new Date(startTime);
  endTime.setHours(startTime.getHours() + 1); // Устанавливаем продолжительность
  события на 1 час
  let eventTitle = `${eventData.name} - ${eventData.employee}`;
  let eventDescription = "";
  eventDescription = eventData.shortDescription +
  '\n\nhttps://my.worldclass.ru/scheduling?clubs=d35ba5fc-1f7e-11ec... +
  '\nСоздано автоматически ' + (new Date()).toLocaleString("ru-RU");
  CalendarApp.getDefaultCalendar().createEvent(
    eventTitle,
    startTime,
    endTime, {
      description: eventDescription,
      location: 'Фитнес клуб World Class, Пермская ул., 33, Пермь, Пермский край,
      Россия, 614045'
    }
  );
  console.log(`Событие создано для: ${startTime} - ${eventTitle}`);
});
} else {
  console.error(`Ошибка: получен статус ${responseCode} с
  ответом: ${responseText}`);
}
} catch (error) {
  console.error('Ошибка запроса:', error.message);
}
console.log(`Функция WorldclassAPISchedulingPerm закончила работу в ${(new
  Date()).toLocaleString("ru-RU")}`);
}
```

Результат выполнения скрипта

Я не хожу на каждое занятие, а просто смотрю в календарь и когда намечается окно в моей деятельности - иду на ближайшее.



Ниже версия скрипта для дневного браслета, когда обязательный выход из зала до 17:00:

```
// Фильтрация для "ICG Color Cycle (сайкл)" и "CORE", а также по времени начала (до 17:00)
const filteredDates = responseData.data
  .filter(item => (item.service.name === "ICG Color Cycle (сайкл)" || item.service.name === "CORE")) &&
  new Date(item.startDate).getHours() < 17)
  .map(item => ({
    name: item.service.name,
    startDate: item.startDate,
    employee: item.employee.firstName + " " + item.employee.lastName,
    shortDescription: item.service.shortDescription
  }));
console.log('Отфильтрованные даты:', filteredDates);
```

Как Вы можете воспользоваться этим скриптом?

Если вы новичок и хотите тоже автоматизировать получение определенных занятий, то скрипт Google Apps это мощный инструмент, который может вам помочь:

Шаг 1: Доступ к скрипту Google Apps

1. **Откройте Google Drive:** начните с перехода на [Google Drive](#).
2. **Создайте новый скрипт:**

- Нажмите кнопку **Создать** в верхнем левом углу.
- Выберите **Еще** в раскрывающемся меню.
- Нажмите **Скрипт Google Apps**. Откроется редактор скриптов Google Apps на новой вкладке.

Шаг 2: Назовите свой проект

1. **Назовите свой скрипт:** как только откроется редактор скриптов приложений, вы увидите проект без названия. Нажмите на заголовок (обычно это «Проект без названия») и дайте ему осмысленное имя, например «Расписание World Class».

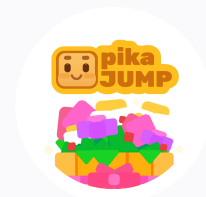
Шаг 3: Скопируйте код

1. **Удалите код по умолчанию:** в редакторе вы увидите код по умолчанию (function myFunction() {}). Вы можете удалить его, чтобы освободить место для нового скрипта.
2. **Скопируйте и вставьте код:**

- Перейдите к статье с кодом скрипта Google Apps.
- Скопируйте весь скрипт, предоставленный в статье.
- Вернитесь в редактор скриптов приложений и вставьте код в пустое место.

Шаг 4: Сохраните свой скрипт

1. **Сохраните свою работу:** Щелкните значок дискеты или нажмите Ctrl + S (или Cmd + S на Mac), чтобы сохранить свой скрипт.



Шаг 5: Запустите скрипт

1. **Запустите свой скрипт:** Чтобы протестировать скрипт, щелкните значок воспроизведения (▶) в верхней части редактора. Если вы запускаете скрипт впервые, Google запросит авторизацию.
2. **Авторизуйте свой скрипт:** Следуйте инструкциям, чтобы разрешить скрипту доступ к вашему Google Calendar и другим необходимым службам.

Шаг 6: Проверьте вывод

1. **Проверьте журналы:** После запуска скрипта вы можете проверить сообщения журнала, чтобы убедиться, что он работает правильно. Перейдите в Просмотр > Журналы в редакторе скриптов приложений, чтобы увидеть вывод.

Шаг 7: Автоматизируйте его

1. **Установите триггер:** если вы хотите, чтобы этот скрипт запускался автоматически через регулярные интервалы, вы можете настроить триггер:

- Нажмите на значок часов на панели инструментов (Триггеры).
- Нажмите **+ Добавить триггер** в правом нижнем углу.
- Установите запуск скрипта еженедельно, например на ночь между понедельником и вторником.

И это все! Вы успешно создали скрипт Google Apps, который автоматизирует добавление расписания в ваш календарь Google.

Результаты

При использовании гугл календаря этот скрипт представляет удобный инструмент который ищет интересные групповые события и добавляет их автоматически в Ваш собственный Гугл Календарь.

Автор: [Михаил Шардин](#)



5 4.4K

Поддержать

Эмоции

Больше постов читайте по тегу [«Программирование»](#). А если хотите изучить новую профессию, посмотрите актуальные курсы от проверенных школ с реальными отзывами на сайте [Пикабу Курсы](#).





РЕКЛАМА


**Дом Кинетика –
квартиры в Кондратово
от 3,5 млн ₽**

Квартиры от 3,5 млн.₽ с качественной отделкой под ключ в престижном...





 kinetika-dom.rqch.ru



Физкультура и Спорт
6.7K постов • 15.3K подписчика

Добавить пост

Подписаться

...

Правила сообщества

Допускается только спортивное поведение.
Аргументируйте свои слова в споре адекватно.
У каждого свой взгляд на спорт, уважайте его так же как и свои взгляды....

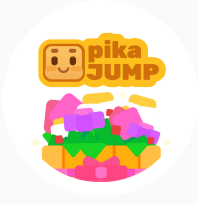
[Подробнее](#) ✓

Все комментарии

Автора

Раскрыть 5 комментариев

Чтобы оставить комментарий, необходимо [зарегистрироваться](#) или [войти](#)



https://pikabu.ru/story/kak_ya_uluchshil_svoyo_vzaimodeystvie_s_fitnesklubom_world_class_naydya_i_ispolzuya_ikh_api_11835205 | Михаил Шардин, <https://shardin.name/>
Страница 10 из 10