

empenoso

7 дней 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

Логин

Пароль

Забыли пароль?

Войти

Создать аккаунт

или продолжите с

Войти с Яндекс ID

Войти через VK ID

Войти через Google

Промокоды

Работа

Курсы

О сообществе

сообщества

Физкультура и Спорт

6 185 постов • 15К ...

Подписаться

...

Добро пожаловать в сообщество "Физкультура и Спорт". Здесь публикуются:

История спорта;

Новости мирового спорта;

Новости локальных мероприятий;

Познавательные и тренировочные статьи;

Показать полностью

Правила сообщества

▼

Управление сообществом

Dartmoor Администратор

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

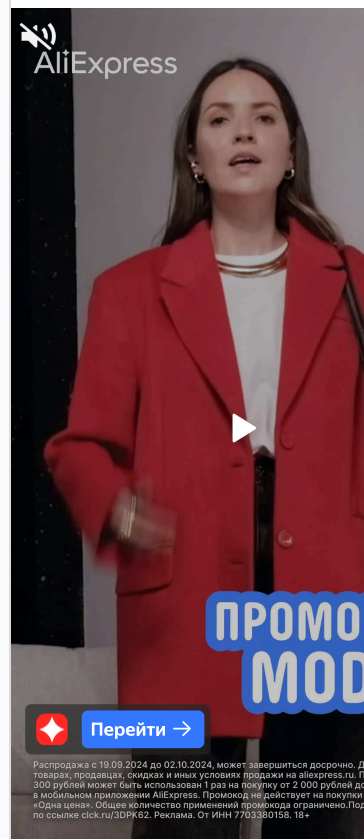
В какой-то момент мне это надоело и я подумал, а не написать ли скрипт, который раз в неделю будет ходить на их сайт с расписанием и добавлять в мой календарь занятия на сайкле автоматически?

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

Популярные авторы

tenzor74

promotion.aliexpress.ru
РЕКЛАМА

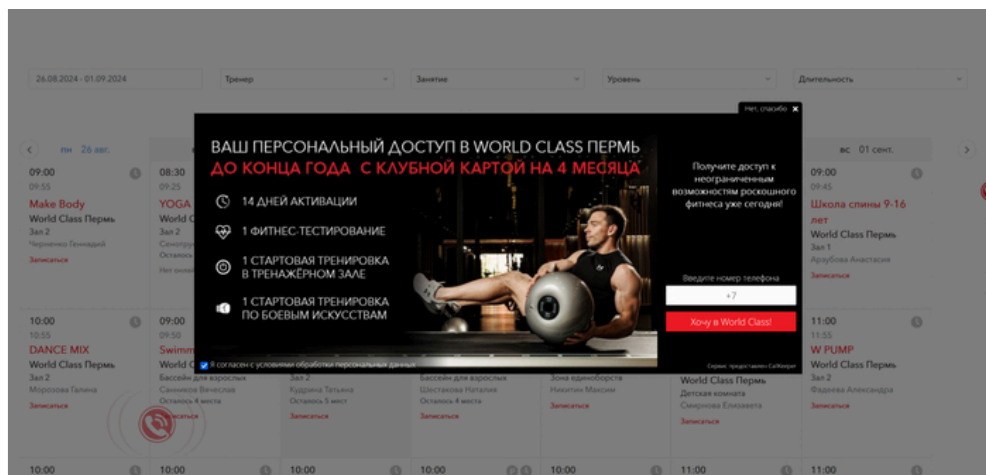
Перейти →

Распродажа с 19.09.2024 до 02.10.2024, может завершиться досрочно. Данные товары, продавцы, скидки и иные условия продажи на aliexpress.ru. При 300 рублях может быть использован 1 раз на покупку от 2 000 рублей до 5 в мобильном приложении AliExpress. Промокод не действует на покупки в «Одна цена». Общее количество применений промокода ограничено. Подтвердите скидку в 30% в приложении. От имени 7703380158, 16+

Топ прошлой недели

- bizon36
1 пост
- serezha.smog
2 поста
- Animalrescued
36 постов

[Посмотреть весь топ](#)



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.

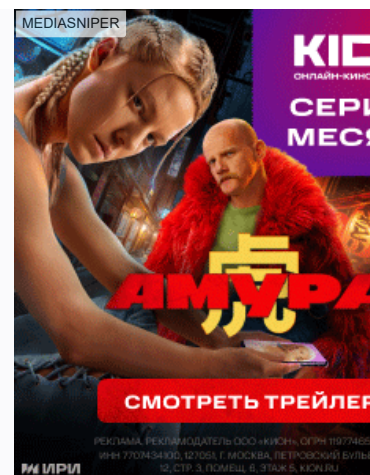
Поворотный момент и техническая проблема

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:



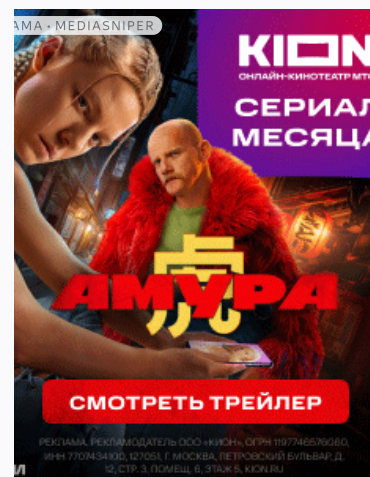
Лучшие посты недели

Рассылка Пикабу:
отправляем самые
рейтинговые материалы за 7
дней 🔥

Укажите

Подписаться

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



Новости Пикабу

Помощь

Кодекс Пикабу

Реклама

О компании

Верификации

Награды

Контакты

О проекте

Зал славы

Промокоды

Скидки

Работа

Курсы

Купоны Мегамаркет

Купоны Спортмастер

Купоны М.Видео

Купоны Aliexpress

[Блоги](#)[Купоны Lamoda](#)

Android



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_naydy
  a_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 4.1K


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




ситилинк
citilink.ru

Копье PATRIOT GTR 300

2 200 ₽

Узнать больше

РЕКЛАМА




aliexpress.ru

Женские джинсы с открытой промежностью Visual Storm

2 017 ₽

Узнать больше


РЕКЛАМА



azimutyachts.ru

Моторные яхты Azimut. Каталог яхт 2024 года!

Узнать больше



Физкультура и Спорт
6.2К постов • 15.2К подписчиков

[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](#)



[Redacted comment text]



[Redacted comment text]



[Redacted comment text]

