

Гугл-шмугл

- **Цель** - научиться добавлять в гугл-календарь новые события и напоминания, используя Google API

php

Установка

- я использую php-интерфейс. Он основан на Zend Framework и называется Zend gdata.
- [Руководство по установке](#). Установка заключается в распаковке архива в с gdata в надежное место, доступное для чтения пользователем www-data и добавлением в Apache-конфиг php (php.conf) строки

```
include_path = "/var/www/php-example/zendgdata/library:./usr/share/php5/"
```

Ссылки

- Официальный [Ман](#)
- [Example](#).
- Какой-никакой tutorial есть на сайте [Zend Framework](#)
- [PhpDocumentor](#) - описание API, сгенерированное пыховским аналогом Javadoc
- [IBM manual](#)

Как можно научиться

Списываем куски кода из примера

- открываем пример и начинаем запускать его с разными параметрами с помощью php-cli.

php-cli - это интерпретатор php, запускаемый из shell. Он бывает очень полезным, если надо проверить ошибки в своем скрипте на пыхе, а на браузер переключаться лень. В ubuntu ставится из пакета php-cli.

- пример находится в \$ZENDGDATA/demos/Zend/Gdata/Calendar.php
- сначала посмотрим, как использовать этот скрипт:

```
php -f Calendar.php
```

```
Usage: php Calendar.php <action> [<username>] [<password>] [<arg1> <arg2>
...]
Possible action values include:
outputCalendar
outputCalendarMagicCookie
outputCalendarByDateRange
outputCalendarByFullTextQuery
```

```
outputCalendarList
updateEvent
deleteEventById
deleteEventByUrl
createEvent
createQuickAddEvent
createWebContentEvent
createRecurringEvent
setReminder
addExtendedProperty
```

- попробуем php Calendar.php createEvent - надо указать кучу дат, логин и пароль пользователя.

```
Usage: php Calendar.php createEvent <username> <password> <title>
<description> <where> <startDate> <startTime> <endDate> <endTime> <tzOffset>
EXAMPLE: php Calendar.php createEvent <username> <password> 'Tennis with
Beth' 'Meet for a quick lesson' 'On the courts' '2008-01-01' '10:00'
'2008-01-01' '11:00' '-08'
```

- Ну а теперь смотрим и наслаждаемся новым свеже созданным событием в Календаре! А затем лезем в код и смотрим, какие функции для этого вызывались.

Первая личная программа

Собственно, всё скатано прямо из примеров. Сначала мы подключаемся, а затем создаем событие. Результат - новая запись в гугл-календаре!

```
<?php
/**
 * Returns a HTTP client object with the appropriate headers for
communicating
 * with Google using the ClientLogin credentials supplied.
 *
 * @param string $user The username, in e-mail address format, to
authenticate
 * @param string $pass The password for the user specified
 * @return Zend_Http_Client
 */
require_once 'Zend/Loader.php';
Zend_Loader::loadClass('Zend_Gdata_AuthSub');
Zend_Loader::loadClass('Zend_Gdata_ClientLogin');
Zend_Loader::loadClass('Zend_Gdata_HttpClient');
Zend_Loader::loadClass('Zend_Gdata_Calendar');
Zend_Loader::loadClass('Zend_Gdata_Calendar_EventEntry');

function getClientLoginHttpClient($user, $pass)
{
    $service = Zend_Gdata_Calendar::AUTH_SERVICE_NAME;
```

```
$client = Zend_Gdata_ClientLogin::getHttpClient($user, $pass, $service);
return $client;
}

function createEvent ($client, $title = 'Tennis with Beth',
    $desc='Meet for a quick lesson', $where = 'On the courts',
    $startDate = '2008-01-20', $startTime = '10:00',
    $endDate = '2008-01-20', $endTime = '11:00', $tzOffset = '-08')
{
    $gc = new Zend_Gdata_Calendar($client);
    $newEntry = $gc->newEventEntry();
    $newEntry->title = $gc->newTitle(trim($title));
    $newEntry->where = array($gc->newWhere($where));

    $newEntry->content = $gc->newContent($desc);
    $newEntry->content->type = 'text';

    $when = $gc->newWhen();
    $when->startTime = "{$startDate}T{$startTime}:00.000{$tzOffset}:00";
    $when->endTime = "{$endDate}T{$endTime}:00.000{$tzOffset}:00";
    $newEntry->when = array($when);

    $createdEntry = $gc->insertEvent($newEntry);
    return $createdEntry->id->text;
}

$authClient = getClientLoginHttpClient("wtf.with.calendar", "q1w2e3r4");
createEvent($authClient, 'my first event' , 'event description', 'nowhere',
    '2010-03-07', '02:00', '2010-03-07', '05:00', '-08');
?>
```

Reminders

- Сразу же захотелось копнуть вглубь и попробовать поставить напоминалку с помощью SMS.
- Увы, это не так просто. Напоминания описываются в xml и парсятся при помощи DOM. Завтра я сделаю себе такой напоминарчик.

From:

<http://wiki.osll.ru/> - **Open Source & Linux Lab**

Permanent link:

<http://wiki.osll.ru/doku.php/howtos:googleapi>

Last update: **2016/08/07 01:21**

