

Использование CURL в PHP

Основные навыки использования:
cookies, ip адреса, авторизация

Докладчик: Ляхов Вячеслав

тел.: (048) 729-78-24

e-mail: support@seolib.com.ua

Что такое CURL

- свободная служебная программа командной строки для передачи файлов
- библиотека libcurl
- поддержка библиотеки в php
- установка: `#apt-get install php5-curl`

Обычная загрузка URL

```
function curlOpen($url)
{
    $ch = curl_init();

    curl_setopt ($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 30);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_USERAGENT, 'Mozilla/5.0');
    $get_row_urlink = curl_exec($ch);
    curl_close($ch);

    return $get_row_urlink;
}
```

Обычная загрузка URL

Чтобы воспользоваться этой функцией
выполним команду:

```
<? echo curlOpen('http://www.example.com/');?>
```

получим результат:

Обычная загрузка URL

You have reached this web page by typing "example.com", "example.net", or "example.org" into your web browser.

These domain names are reserved for use in documentation and are not available for registration. See [RFC 2606](#), Section 3.

тел.: (048) 729-78-24

e-mail: support@seolib.com.ua

Загрузка URL с указанием IP

```
function curlOpen($url,$ip='')
{
    $ch = curl_init();

    if ($ip)
    {
        curl_setopt ($ch, CURLOPT_INTERFACE, $ip);
    }
    curl_setopt ($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 30);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_USERAGENT,'Mozilla/5.0');

    $get_row_urlink = curl_exec($ch);
    curl_close($ch);

    return $get_row_urlink;
}
```

тел.: (048) 729-78-24

e-mail: support@seolib.com.ua

Загрузка URL с указанием IP

Чтобы воспользоваться этой функцией
выполним команду:

```
<? echo curlOpen('http://www.myip.ru/get_ip.php?loc=', 'eth1:0');?>
```

получим результат:

Загрузка URL с указанием IP

| Ваш IP-адрес |
|----------------|
| 89. [REDACTED] |

[Получить IP-адреса и автономную систему](#)

[Получить SSL-сертификат для веб-сайта](#)

© NetUP, 2003

тел.: (048) 729-78-24

e-mail: support@seolib.com.ua

Загрузка URL с передачей cookies

```
function curlOpen($url,$cookies='')
{
    $ch = curl_init();

    if($cookies)
    {
        curl_setopt($ch, CURLOPT_COOKIE, $cookies);
    }
    curl_setopt ($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 30);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_USERAGENT,'Mozilla/5.0');
    $get_row_urlink = curl_exec($ch);
    curl_close($ch);

    return $get_row_urlink;
}
```

Загрузка URL с передачей cookies

Чтобы воспользоваться этой функцией
выполним скрипт:

```
<?  
$cookie='var1=value1&var2=value2';  
echo curlOpen('http://seolib.com.ua/show_cookies.php', $cookie);  

```

получим результат:

Загрузка URL с передачей cookies

Получены следующие Cookies: `var1=value1&var2=value2`

Хранение cookies при множ. запросах

```
function read_header($ch, $string)
{
    global $cookiearr;
    global $ch;
    $length = strlen($string);
    if(!strncmp($string, "Set-Cookie:", 11))
    {
        $cookiestr = trim(substr($string, 11, -1));
        $cookie = explode(';', $cookiestr);
        $cookie = explode('=', $cookie[0]);
        $cookiename = trim(array_shift($cookie));
        $cookiearr[$cookiename] = trim(implode('=', $cookie));
    }
    $cookie = "";
    if(trim($string) == "")
    {
        foreach ($cookiearr as $key=>$value)
        {
            $cookie .= "$key=$value; ";
        }
        curl_setopt($ch, CURLOPT_COOKIE, $cookie);
    }
    return $length;
}
```

тел.: (048) 729-78-24

e-mail: support@seolib.com.ua

Хранение cookies при множ. запросах

```
function curlOpen($url)
{
    global $ch;

    curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADERFUNCTION, 'read_header');
    curl_setopt ($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 30);
    curl_setopt($ch,CURLOPT_USERAGENT,'Mozilla/5.0');

    $get_row_urlink = curl_exec($ch);
    return $get_row_urlink;
}
```

Хранение cookies при множ. запросах





Чтобы воспользоваться этой функцией
выполним команду:

```
<?  
header ("Content-Type: text/html; charset=utf-8\n\n");  
$cookiearr=Array();  
$ch = curl_init();  
curlOpen('ukr.net');  
$cookiearr['un_weather_city']='15';  
echo curlOpen('ukr.net');  
curl_close($ch);  
>
```

получим результат:

Хранение cookies при множ. запросах

 [Кино](#)
 [Оракул](#)
 [TV](#)
 [Авто](#)
 [Play](#)
 [Онона](#)

Погода Одесса ▼ Чт, 29 Апреля
 ночь **+11°**
 утро **+13°**
 день **+18°**
 вечер **+19°**
 на 3 дня на 7 дней на дорогах на курортах

Rambler
 Yahoo!

идешевший у Європі газ для

т персонал и повышают



тел.: (048) 729-78-24

e-mail: support@seolib.com.ua

Пример авторизации на CURL

```
function curlOpen($url, $post='')
{
    global $ch;

    curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADERFUNCTION, 'read_header');
    if ($post)
    {
        curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    }
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 30);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_USERAGENT, 'Mozilla/5.0');

    $get_row_urlink = curl_exec($ch);
    return $get_row_urlink;
}
```

Пример авторизации на CURL

Чтобы воспользоваться этой функцией
выполним скрипт:

```
<?
$cookiearr=Array();
$ch = curl_init();
$page=curlOpen('www.ukr.net');
preg_match('#<input type="hidden" value="(.*?)" id="panel_modal-Challenge"
name="Challenge"/>#i',$page,$matches);
$Challenge=$matches[1];
$login='webcamp';
$password='*****';
$post='Challenge='.$Challenge.'&Submit=Submit&Login='.$login.'&Password=&authHash='.md5($Challenge.$password);
curlOpen('http://freemail.ukr.net/q/splash',$post);
echo curlOpen('http://freemail.ukr.net/RvqrpyxLVy/q/readmsg?id=12725566510000001128');
curl_close($ch);
?>
```

тел.: (048) 729-78-24

e-mail: support@seolib.com.ua

Пример авторизации на CURL

От: [Kiragaz <webcamp@ukr.net>](mailto:Kiragaz@webcamp@ukr.net) Кому: webcamp@ukr.net

Дата: 29 апреля, 18:57:31 (по киевскому времени)

Тема: Тестовое письмо для доклада

Чтобы прочитать письмо, [включите JavaScript](#) в

Быстрый ответ:

тел.: (048) 729-78-24

e-mail: support@seolib.com.ua

Спасибо за внимание!

Ждем Ваших вопросов.

Доклад подготовил: Ляхов Вячеслав

Не забудьте посетить наш сайт:

<http://www.seolib.com.ua> – анализ сайта для
оптимизаторов и веб-мастеров

тел.: (048) 729-78-24

e-mail: support@seolib.com.ua