

Модуль определения географического положения по IP - mod_GeoIP

Автор: Administrator

07.01.2010 21:30 - Обновлено 28.05.2010 13:23

Модуль определения географического положения по IP - mod_GeoIP

Автор: lissyara.

Оригинал: http://www.lissyara.su/articles/freebsd/www/mod_geoip/

Неплохой модуль для apache1.3 - по IP посетителя определяется его страна, регион и город. Может пригодиться, чтобы зарубить левых посетителей - китайцев, например, или америкосов. Всё равно им у меня на сайте делать нечего :) Итак, ставим из портов:

```
/usr/home/lissyara/>
```

```
/usr/home/lissyara/>cd /usr/ports/
```

```
/usr/ports/>make search name='mod_geoip'
```

```
Port: mod_geoip-1.2.7
```

```
Path: /usr/ports/www/mod_geoip
```

```
Info: An Apache module that provides the country code of the client's IP
```

```
Maint: seanc@FreeBSD.org
```

```
B-deps: GeoIP-1.3.14 apache-1.3.34_3 expat-1.95.8_3 perl-5.8.7_2
```

```
R-deps: GeoIP-1.3.14 apache-1.3.34_3 expat-1.95.8_3 perl-5.8.7_2
```

```
WWW: http://www.maxmind.com/app/mod_geoip
```

```
Port: mod_geoip2-1.1.7
```

```
Path: /usr/ports/www/mod_geoip2
```

```
Info: An Apache module that provides the country code of the client's IP
```

```
Maint: jau@iki.fi
```

```
B-deps: GeoIP-1.3.14 apache-2.0.55_2 expat-1.95.8_3 libiconv-1.9.2_1 perl-5.8.7_2
```

```
R-deps: GeoIP-1.3.14 apache-2.0.55_2 expat-1.95.8_3 libiconv-1.9.2_1 perl-5.8.7_2
```

```
WWW: http://www.maxmind.com/app/mod_geoip
```

```
/usr/ports/>cd /usr/ports/www/mod_geoip
```

```
/usr/ports/www/mod_geoip/>make && make install && make clean
```

```
.....
```

```
.....
```

```
*****
```

Please edit your apache.conf or httpd.conf to enable and setup this module.

You can always refer to the useful documents held in `${PREFIX}/share/doc/mod_geoip/`, where `${PREFIX}` is typically `/usr/local`.

When it's done, do the following to take effect:

```
apachectl configtest (and correct any errors reported)
```

```
apachectl restart
```

Модуль определения географического положения по IP - mod_GeoIP

Автор: Administrator

07.01.2010 21:30 - Обновлено 28.05.2010 13:23

```
/usr/ports/www/mod_geoip/>pkg_info | grep "[Gg]eo"  
GeoIP-1.3.14    Find the country that any IP address or hostname originates  
mod_geoip-1.2.7  An Apache module that provides the country code of the client  
/usr/ports/www/mod_geoip/>
```

Он за собой тащит собственно GeoIP - из него ему нужна БД. После установки редактируем конфиг апача - раскомментируем модуль mod_geoip:

```
/usr/local/etc/apache/httpd.conf  
LoadModule geoip_module    libexec/apache/mod_geoip.so  
AddModule mod_geoip.c
```

И добавляем такие строки:

```
<IfModule mod_geoip.c>  
##### модуль GeoIP начался  
#  
# Включаем модуль  
GeoIPEnable    On  
# Указываем путь к БД (в доках говорится, что  
# надо тока если местоположение БД нестандартное, но  
# какое считается стандартным - нигде не нашёл - потому  
# на всякий случай указываю) - БД инсталлится вместе с  
# портом GeoIP.  
GeoIPDBFile    /usr/local/share/GeoIP/GeoIP.dat  
# Следующая директива устанавливает где применяется модуль  
# GeoIP (по крайней мере я так понял) - тока в примечаниях apache (Notes),  
# только в переменных окружения (Env) или везде (All - по дефолту):  
GeoIPOutput    All  
# заставляет проверять БД GeoIP.dat чтобы определить, обновлялась ли БД  
# нужно чтобы не перезапускать апач при обновлении БД  
GeoIPFlags     CheckCache
```

```
##### пример блокировки отдельных стран  
# Блокируем косоглазеньких - всё равно ничё не поймут  
SetEnvIf    GEOIP_COUNTRY_CODE    CN    BlockCountry  
# Блокируем америкосов - тоже ничё не поймут, тупые слишком.  
SetEnvIf    GEOIP_COUNTRY_CODE    US    BlockCountry  
# Что мы, собственно, делаем по вышеуказанным правилам,  
# это должно быть в директории которую блокируем, т.е. внутри  
# <Directory "/usr/local/www/data">  
# .....  
#Deny from env=BlockCountry  
# </Directory>  
</IfModule>
```

Автор: Administrator

07.01.2010 21:30 - Обновлено 28.05.2010 13:23

После чего перезапускаем апач, и пробуем, что у нас получилось, таким скриптиком, на php:

```
<pre>
```

Откуда припёрся:

```
<?php
```

```
$country_code = apache_note("GEOIP_COUNTRY_CODE");
```

```
$region = apache_note("GEOIP_REGION");
```

```
$country_name = apache_note("GEOIP_COUNTRY_NAME");
```

```
$city = apache_note("GEOIP_CITY");
```

```
echo "Код страны: " . $country_code . "n";
```

```
echo "Регион: " . $region . "n";
```

```
echo "Имя страны: " . $country_name . "n";
```

```
echo "Город: " . $city . "n";
```

```
?>
```

```
</pre>
```

Вот его вывод, для московского IP: Откуда припёрся:

Код страны: RU

Регион:

Имя страны: Russian Federation

Город:

Если заходить с частного IP (192.168.x.x) то не покажет ничего :) Почему не показал регион и город - я так думаю что нас считают страной дикой, где кроме медведей, ядерных ракет, и людей в телогрейках и шапках-ушанках ничего и нету... Кстати, в примерах, на сайте автора модуля, был пример, как заблокировать доступ с региона RU. Я же в ответ привёл примёр как залочить буржуев :) Пшли нах :)

P.S. Добавлено по итогам первого комментария. Где взять базы - тут лежит какая-то программа, не вникал. К ней идуд базы. Надо поставить `expert`-версию, после чего установятся базы. Базы копируем куда надо, правим чуток конфиг:<lfModule mod_geoip.c>

```
##### модуль GeoIP начался
```

```
#
```

```
# Включаем модуль
```

```
GeoIPEnable On
```

```
# Указываем путь к БД (в доках говорится, что
```

```
# надо тока если местоположение БД нестандартное, но
```

```
# какое считается стандартным - нигде не нашёл - потому
```

```
# на всякий случай указываю) - БД инсталлится вместе с
```

```
# портом GeoIP.
```

```
GeoIPDBFile /usr/local/share/GeoIP/GeoIP.dat
```

```
GeoIPDBFile /usr/local/share/GeoIP/GeoIPCity.dat
```

```
GeoIPDBFile /usr/local/share/GeoIP/GeoIPOrg.dat
```

Модуль определения географического положения по IP - mod_GeoIP

Автор: Administrator

07.01.2010 21:30 - Обновлено 28.05.2010 13:23

```
# Следующая директива устанавливает где применяется модуль
# GeoIP (по крайней мере я так понял) - тока в примечаниях apache (Notes),
# только в переменных окружения (Env) или везде (All - по дефолту):
GeoIPOutput All
# заставляет проверять БД GeoIP.dat чтобы определить, обновлялась ли БД
# нужно чтобы не перезапускать апач при обновлении БД
GeoIPFlags CheckCache

##### пример блокировки отдельных стран
# Блокируем косоглазеньких - всё равно ничё не поймут
SetEnvIf GEOIP_COUNTRY_CODE CN BlockCountry
# Блокируем америкосов - тоже ничё не поймут, тупые слишком.
SetEnvIf GEOIP_COUNTRY_CODE CN BlockCountry
# Что мы, собственно, делаем по вышеуказанным правилам,
# это должно быть в директории которую блокируем, т.е. внутри
# <Directory "/usr/local/www/data">
# .....
#Deny from env=BlockCountry
# </Directory>
</IfModule>
```

После чего доступно больше данных (судя по всему есть ещё база провайдеров, т.к. ISP у меня не высвечивается):

```
<pre>
<b>Откуда припёрся</b>
<?php
$country_code = apache_note("GEOIP_COUNTRY_CODE");
$region = apache_note("GEOIP_REGION");
$country_name = apache_note("GEOIP_COUNTRY_NAME");
$city = apache_note("GEOIP_CITY");
$connect_type = apache_note("GEOIP_NETSPEED");
$dma_code = apache_note("GEOIP_DMA_CODE");
$area_code = apache_note("GEOIP_AREA_CODE");
$latitude = apache_note("GEOIP_LATITUDE");
$longitude = apache_note("GEOIP_LONGITUDE");
$postal_code = apache_note("GEOIP_POSTAL_CODE");
$organization = apache_note("GEOIP_ORGANIZATION");
$isp = apache_note("GEOIP_ISP");

echo "Код страны: " . $country_code . "n";
echo "Регион: " . $region . "n";
echo "Имя страны: " . $country_name . "n";
echo "Город: " . $city . "n";
echo "Скорость: " . $connect_type . "n";
echo "dma_code: " . $dma_code . "n";
```

Модуль определения географического положения по IP - mod_GeoIP

Автор: Administrator

07.01.2010 21:30 - Обновлено 28.05.2010 13:23

```
echo "area_code: " . $area_code . "n";  
echo "latitude: " . $latitude . "n";  
echo "longitude: " . $longitude . "n";  
echo "postal_code: " . $postal_code . "n";  
echo "Организация: " . $organization . "n";  
echo "Провайдер: " . $isp . "n";
```

?>

```
Откуда припёрся  
Код страны: RU  
Регион: 48  
Имя страны: Russian Federation  
Город: Moscow  
Скорость:  
dma_code: 0  
area_code: 0  
latitude: 55.752201  
longitude: 37.615601  
postal_code:  
organization:Network of NICEVT  
isp:
```

Половина пунктов не вполне понятна... Ну да и не важно.