

Диапазоны IP-адресов облачных сервисов

Иногда на сервере возникает необходимость динамического определения подключения пользователя, транзитно использующего окружение в одном из арендуемых облачных сервисов.

Проект `cloud-ranges` поддерживает актуальную БД диапазонов адресов различных облачных операторов, которую можно загрузить со страницы

<https://github.com/pry0cc/cloud-ranges/tree/master/companies>

Также могут оказаться полезными база IP в привязке к странам:

<ftp://ftp.ripe.net/ripe/dbase/split/ripe.db.inetnum.gz>

и базы адресов выходных узлов Tor:

https://check.torproject.org/cgi-bin/TorBulkExitList.py?ip=IP_текущего_хоста
<https://www.dan.me.uk/torlist/>
https://torstatus.rueckgr.at/ip_list_all.php/Tor_ip_list_ALL.csv

https://raw.githubusercontent.com/Machou/tor-ip-list/master/Tor_ip_list_ALL.csv

Преобразовать указанные списки для `mod_geo` или `mod_geo2` можно простым скриптом, например,

`curl`

```
https://raw.githubusercontent.com/Machou/tor-ip-list/master/Tor_ip_list_ALL.csv  
https://torstatus.rueckgr.at/ip\_list\_all.php/Tor\_ip\_list\_ALL.csv  
| sort | uniq | grep  
-v "^#" | grep -E '^[0-9]+\.[0-9]+\.[0-9]+' | sed 's/$/ TT/' >  
/etc/httpd/conf/tor_db.txt
```

После включения `mod_geo2` в Apache

```
LoadModule geo2_module          /usr/lib64/httpd/modules/mod_geo2.so  
<IfModule geo2_module>  
    GEOTable /etc/httpd/conf/tor_db.txt  
    GEOActive Off  
</IfModule>
```

в скриптах можно узнавать факт подключения через облачных провайдеров или Tor анализируя переменную окружения "HTTP_IP_GEO" (в примере выше для адресов Tor будет выставляться значение "TT").