

Настройка nginx

Роль Nginx в решении для провайдеров состоит в следующем:

- отделение запросов к API от запросов к странице блокировки
- проксирование этих запросов на соответствующие веб-приложения
- ограничение доступа к API

Для корректного разделения запросов необходимо прописать доменное имя, используемое для управления фильтрацией через API, в директиву `server_name` в файле `/etc/nginx/sites-available/isp-go-api`, вместо значения `api.ispgo`, которое там прописано по умолчанию. Все остальные запросы пойдут на виртуальный хост, настроенный в файле `/etc/nginx/sites-available/isp-go-blocked`, за счет наличия там модификатора `default_server` в директиве `listen`. Допускается создавать другие виртуальные хосты, со следующими оговорками:

- в каждом виртуальном хосте должно быть прописано имя сервера с помощью директивы `server_name`;
- не допускается использование модификатора `default_server`;
- не рекомендуется использование протокола `https` - в этом случае, вместо сброса соединения, у пользователей, обращающихся к запрещенным сайтам по `https`, будет появляться предупреждение о невалидном сертификате, и неизбежно возникнут (необоснованные) обвинения от пользователей в перехвате защищенного трафика.

Для корректного проксирования необходимо, чтобы адреса и порты, упоминаемые в директиве `proxy_pass` в файлах `/etc/nginx/sites-available/isp-go-api` и `/etc/nginx/sites-available/isp-go-blocked`, соответствовали адресам и портам, которые прослушиваются соответствующими веб-приложениями. По умолчанию это так. См. ключи `listen` в секциях `[blockpage]` и `[api]` в файле `/etc/isp-go/config.ini`.

Доступ к API ограничивается с помощью директив `allow` и `deny`. Директивы обрабатываются по очереди сверху вниз до первого соответствия. Конфигурация по умолчанию разрешает доступ только с адреса `127.0.0.1`. Следует разрешить доступ с сервера, на котором установлена биллинговая система. Ни в коем случае нельзя разрешать доступ к API с недоверенных (в том числе пользовательских) систем, т.к. при наличии доступа к API злоумышленник может изменять любые настройки фильтрации у любых пользователей.

Для применения настроек надо заставить Nginx перечитать конфигурационные файлы:

```
service nginx reload
```

Более подробную информацию о настройке nginx можно найти на странице проекта:

[*http://nginx.org/ru/docs/*](http://nginx.org/ru/docs/)

Revision #2

Created 8 December 2023 12:19:04 by Виктор

Updated 8 December 2023 12:44:53 by Виктор