nginx: "/root/index.html" запрещено (13: отказано в разрешении)

Спрашивалось 8 лет и 5 месяцев назад Изменено 6 месяцев назад Просмотрено 37 тысяч раз

19

Я устанавливаю nginx. Вот шаги, которым я последовал:

- Создать index.html файл в каталоге /root
- отредактируйте файл /etc/nginx/nginx.conf. После редактирования это выглядит примерно так:

```
user  nginx;
worker_processes  1;

error_log  /var/log/nginx/error.log;
...

http {
   ...

   server {
        listen       80 default_server;
        server_name  my_domain_name.com;
        root   /root;
    ...
}
```

- после этого вопроса я раздал разрешения:

  gpasswd -a nginx root

  chmod g + x /root

(извините, не удалось правильно отформатировать как код)

- Я перезапустил сервер:

  перезапуск службы nginx

Я зашел на сайт my_domain_name.com и получил ошибку 403. содержимое /var/log/nginx/error.log:

```
"/root/index.html" is forbidden (13: Permission denied), client: 117.211.86.108,
server: my_domain_name.com, request: "GET / HTTP/1.1", host: "my_domain_name.com"
```

nginx сервер fedora

Поделиться Подписаться

отредактировано 23 мая 2017 г. в 10:29

Бот сообщества
1 1

спрошено 30 июля 2015 г. в 16:25

sonalkr132
997 1 9 26

3 Ответа

Отсортировано по: Highest score (default)

48

О! Пожалуйста, не отключайте SELinux.

Первое — вам *действительно* нужно обслуживать файлы из `/root` ? На самом деле это домашний каталог пользователя root, а не веб-root. На самом деле это очень плохая идея. Вместо этого используйте `/var/www/html` или (мои предпочтения) `/srv/www` . Если вы *все же* используете `/root` , убедитесь, что вы не предоставляете ssh-ключи или `authorized_keys` файлы, пароли базы данных или что-либо подобное. На самом деле это просто плохая идея.

Во-вторых, вместо отключения SELinux (который в данном случае защищает вас от выполнения чего-либо опасного), вы должны правильно его настроить. В Fedora политика SELinux разработана таким образом, что nginx разделяет ее с другими веб-серверами, поэтому, используя `/srv/www/yoursite` в качестве root,

```
chcon -R -t httpd_sys_content_t /srv/www/yoursite
```

должен это сделать.

(Этот ответ также должен применяться ко всем дистрибутивам "Enterprise Linux", которые находятся ниже Fedora Linux, то есть RHEL, CentOS Linux, CentOS Stream и т.д.)

Поделиться Подписаться

отредактировано 13 июля 2023 г. в 18:22

ответил 22 марта 2016 г. в 16:16

mattdm
2,162 25 39

2 Я потратил часы на эту штуку...просто спасибо! –Pampa Nello 5 января 2023 г. в 15:21

1 Это решение применимо и к серверу Centos. –Хамед Сиабан 24 апреля 2023 г. в 10:27

1 3 часа потрачено впустую, прежде чем я приземлился здесь. Спасибо! - Работа над CentOS –Orion Cygnus 13 июля 2023 г. в 18:08

23

Я был на экземпляре amazon Linux, пришлось сделать

```
sudo chmod o+x /home/ec2-user/
sudo service nginx restart
```

Not sure what the security implications are.

Share Follow

answered Mar 22, 2016 at 4:34

oystersauce8
491 5 12

-3

I solved it by disable SELINUX and reboot

vi /etc/selinux/config

```
#SELINUX=enforcing
SELINUX=disabled
```

reboot

Share Follow

answered Oct 8, 2021 at 13:44

Will Wu
571 4 16

> This isn't really *solving* it. This approach forgoes the very real protection against compromise that SELinux can provide — in this case, it's usually *very bad* if ngnix is serving files from `/root` — despite the name, that directory is *not* meant to be a web root. Please see my answer. – mattdm Apr 4, 2022 at 21:13
