

Nginx setup

Настройка nginx

Статика на 443 порту

Без получения или обновления сертификатов

0. Установка nginx

```
sudo apt install nginx -y
```

1. Создать директории

```
mkdir -p /var/www/fake_site/html
```

Затем перенеси сюда файлы:

- `index.html` → `/var/www/fake_site/html/index.html`
- `nginx.conf` → `/var/www/fake_site/nginx.conf`

2. Конфиг nginx

Содержимое `/var/www/fake_site/nginx.conf` (подставь свой домен и пути к сертификатам):

```
server {  
    listen 443 ssl;  
    http2 on;  
    server_name example.com;
```

```
ssl_certificate    /путь/к/fullchain.pem;  
ssl_certificate_key /путь/к/privkey.pem;  
ssl_protocols TLSv1.2 TLSv1.3;  
  
root /var/www/fake_site/html;  
index index.html;  
  
# URL авторизации всегда отдаёт 403  
location = /api/login {  
    return 403;  
}  
  
location / {  
    try_files $uri $uri/ =404;  
}  
}
```

Примечания:

- `http2 on;` — новый синтаксис (nginx 1.25+). На старом nginx вместо этих двух строк пиши `listen 443 ssl http2;`.
- Блок `listen 80` намеренно отсутствует: редирект с HTTP не нужен, а обновление сертификата идёт не через nginx на 80 порту.
- `location = /api/login` — точное совпадение, имеет наивысший приоритет, сработает независимо от порядка блоков.

3. Права доступа

Сертификаты читает главный процесс nginx (от root), поэтому их можно держать где угодно, включая `/root`. Проверь только, что приватный ключ закрыт от посторонних:

```
chmod 600 /путь/к/privkey.pem
```

Файлы сайта в `/var/www` доступны nginx по умолчанию — трогать права не нужно.

4. Подключить конфиг и запустить

```
# симлинк из общей папки в sites-enabled
ln -s /var/www/fake_site/nginx.conf /etc/nginx/sites-enabled/fake_site

# убрать дефолтный сайт, если мешает (конфликт server_name на 443)
rm -f /etc/nginx/sites-enabled/default

# проверка синтаксиса и перезагрузка
nginx -t && systemctl reload nginx
```

Если `nginx -t` ругается на `open() ... failed (No such file or directory)` — симлинк ведёт на несуществующий файл: проверь, что `nginx.conf` реально лежит по указанному пути и путь в `ln -s` абсолютный.

5. Проверка

```
# страница должна открываться
curl -skI https://твой-домен      # ожидаем HTTP/2 200

# URL авторизации всегда закрыт
curl -skI https://твой-домен/api/login # ожидаем HTTP/2 403
```

Если `/api/login` отдаёт 404 вместо 403 — конфиг не перезагружен или запрос уходит в другой server-блок. Проверь активные конфиги:

```
ls -l /etc/nginx/sites-enabled/
```

Открыть порт в фаерволе (если используется ufw)

ufw allow 443/tcp

Revision #2

Created 30 September 2026 20:11:29 by annndruha

Updated 30 September 2026 20:17:45 by annndruha