

Замена сертификата Nginx

Исходники:

```
GlobalSign RSA OV SSL CA 2018.cer
GlobalSign.cer
param.txt
private.MYSERVICE.ru.key
MYSERVICE.ru.cer
MYSERVICE.ru.csr
```

Объедините три сертификата (сам SSL-сертификат, корневой и промежуточный сертификаты) в один файл. Для этого создайте на ПК новый текстовый документ с именем MYCERT.crt. Поочередно скопируйте и вставьте в созданный документ каждый сертификат. После вставки всех сертификатов файл должен иметь вид:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
#Ваш сертификат#
-----END CERTIFICATE-----
-----BEGIN CERTIFICATE-----
#Промежуточный сертификат#
-----END CERTIFICATE-----
-----BEGIN CERTIFICATE-----
#Корневой сертификат#
-----END CERTIFICATE-----
```

Обратите внимание: один сертификат идёт следом за другим, без пустых строк.

Создайте файл your_domain.key и скопируйте в него содержание приватного ключа сертификата.

MYCERT.priv.key

```
ssl_certificate /etc/ssl/MYCERT.crt;
ssl_certificate_key /etc/ssl/MYCERT-priv.key;
```

private.MYSERVICE.ru.key → MYCERT.priv.key

Сертификаты приходят в дере, а мне нужны текстовые, конвертируем:

```
openssl x509 -inform DER -in GlobalSign.cer -out GlobalSign.crt
openssl x509 -inform DER -in GlobalSign\ RSA\ OV\ SSL\ CA\ 2018.cer -out
GlobalSign\ RSA\ OV\ SSL\ CA\ 2018.crt
openssl x509 -inform DER -in MYSERVICE.ru.cer -out MYSERVICE.ru.crt
```

отконвертили

```
ls -l *.crt
```

```
GlobalSign.crt  
GlobalSign RSA OV SSL CA 2018.crt  
MYSERVICE.ru.crt
```

собираем

```
cat MYSERVICE.ru.crt > fullchain.crt  
cat GlobalSign RSA OV SSL CA 2018.crt >> fullchain.crt  
cat GlobalSign.crt >> fullchain.crt
```

Проверяем и запускаем:

```
nginx -t  
systemctl stop nginx.service  
systemctl start nginx.service  
systemctl status nginx.service
```

[nginx, certificates](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/nginx/nginx-certificates>

Last update: **2022/03/31 11:35**

