

CertBot Let`s Encrypt

Шукаємо варіанти для встановлення:

```
apt search certbot
```

Встановимо certbot з плагіном для apache

```
apt install certbot python3-certbot-apache
```

Виконаємо запит на отримання сертифікату з використанням майстру

```
certbot --apache -d example.com -d sub.example.com
```

Або з використанням ключів для автозаповнення відповідей майстру

```
certbot --apache --agree-tos --redirect -m youremail@email.com -d example.com -d sub.example.com
```

Після успішного отримання сертифікату можна перевірити можливість його оновлення

```
certbot renew --dry-run
```

Для перегляду стану всіх ваших сертифікатів на даному сервері виконаємо:

```
certbot certificates
```

Або стан для конкретного домену

```
certbot certificates -d sub.example.com
```

Отримаємо такий вивід

```
Saving debug log to /var/log/letsencrypt/letsencrypt.log
```

```
- - - - -  
Found the following certs:
```

```
  Certificate Name: sub.example.com
```

```
  Serial Number: 477974251c015f65b____b4e118aeefb0
```

```
  Key Type: ECDSA
```

```
  Domains: sub.example.com
```

```
  Expiry Date: 2023-09-19 10:09:01+00:00 (VALID: 87 days)
```

```
  Certificate Path: /etc/letsencrypt/live/sub.example.com/fullchain.pem
```

```
  Private Key Path: /etc/letsencrypt/live/sub.example.com/privkey.pem  
- - - - -
```

Додатково

```
cat <<EOF > /etc/fail2ban/fail2ban.local  
#!/bin/bash
```

```
certbot renew --apache \  
  --post-hook "service webmin restart"  
EOF
```

```
nano /usr/local/bin/certbot-renew.sh
```

```
chmod +x /usr/local/bin/certbot-renew.sh
```

```
ln -s /usr/local/bin/certbot-renew.sh /etc/cron.weekly/certbot-renew
```

<https://serverfault.com/questions/1062849/when-using-lets-encrypt-certbot-how-do-i-restart-reload-a-network-service-only>

<https://gist.github.com/dbirks/0b659a149cab038ef696fd8a6274c48b>

```
certbot renew -q --renew-hook "service apache2 reload" --post-hook "service webmin restart" --post-hook "service nginx reload" >> /var/log/certbot-renew.log
```

<https://gist.github.com/mpolinowski/50b5d82f8b15842b3e2aa1dc4fa59483>

From:

<https://ndp.pp.ua/> - **my NoDeny Wiki**

Permanent link:

<https://ndp.pp.ua/doku.php/debian/certbot?rev=1747043113>

Last update: **2025/05/12 12:45**

