

# Webtob

## SSL인증서 설치가이드

써트코리아

(주)파인앤서비스

## 1. 인증서 설치

※ 갱신 설치의 경우, 기존 인증서 파일 백업 후 갱신된 인증서 파일 저장, Webtob 컴파일 및 서비스 재시작만 처리 하시면 됩니다.

### 1) http.m 파일에서 SSL VirtualHost 설정

※ 아래 예시의 노란색 주석부분을 참고해서 설정합니다. 그 외의 항목은 기존 설정을 그대로 사용하면 됩니다.

```
*VHOST
web      DOCROOT="/home/tmax/webtob/docs",
          HOSTNAME="www.certkorea.co.kr",
          ----

ssl      DOCROOT="/home/tmax/webtob/docs",  ←Document Root 동기화
          HOSTNAME="www.certkorea.co.kr",
          SSLNAME="sslcert",                ←SSL절 Name 설정
          PORT="443",                       ←SSL 포트 설정
          SSLFLAG=Y                         ←SSL Enable
```

### 2) http.m 파일에서 SSL절 설정

```
*SSL
sslcert  CertificateFile="/home/tmax/webtob/ssl/www.certkorea.co.kr.crt",  ←인증서 파일
          CertificateKeyFile="/home/tmax/webtob/ssl/www.certkorea.co.kr.key",  ←개인키 파일
          CACertificateFile="/home/tmax/webtob/ssl/chainca.crt",  ←루트/중개인증서 파일
          Protocols="TLSv1.2",  ←프로토콜 설정
          RequiredCiphers="ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384:ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:DHE-DSS-AES128-GCM-SHA256:ECDHE-RSA-AES128-SHA256:ECDHE-RSA-AES128-SHA:ECDHE-RSA-AES256-SHA384:ECDHE-RSA-AES256-SHA:DHE-DSS-AES128-SHA256:DHE-DSS-AES256-SHA:AES128-GCM-SHA256:AES256-GCM-SHA384"

*SVRGROUP
htmlg    NODENAME=certkorea, SvrType=HTML
cgig     NODENAME=certkorea, SvrType=CGI
ssig     NODENAME=certkorea, SvrType=SSI
jsvg     NODENAME=certkorea, SvrType=JSV, VhostName="web, ssl"

*SERVER
html     SVGNAME=htmlg, MinProc=100, MaxProc=200
cgi      SVGNAME=cgig, MinProc=100, MaxProc=200
ssi      SVGNAME=ssig, MinProc=100, MaxProc=200
jsv      SVGNAME=jsvg, MinProc=100, MaxProc=200

*URI
Uri_html Uri="/", SvrType=HTML, SvrName=html
```

```
Uri_cgi      Uri="/cgi-bin", SvrType=CGI, SvrName=cgi
uri1         Uri="/", SvrType=JSV, SvrName=jsvg, VhostName=web
urii2        Uri="/", SvrType=JSV, SvrName=jsvg, VhostName=ssl
```

※ SVRGROUP / URI 등의 설정 시 80포트 VirtualHost와 443 포트 VirtualHost를 동일하게 설정하시기 바랍니다.

### 3) Webtob 컴파일

※ \$Webtob\_home/bin 폴더에서 아래의 명령어로 컴파일

```
[root@localhost bin]$ ./wscfl -i http.m
```

### 4) Webtob 서비스 재시작

※ \$Webtob\_home/bin 폴더에서 아래의 명령어로 서비스 재시작

```
[root@localhost bin]$ ./wsdown
[root@localhost bin]$ ./wsboot
```

## 2. 설치 확인

### 1) SSL 포트 확인

- 아래의 명령어로 SSL포트가 LISTEN 되는지 확인 합니다.

```
관리자: c:\Windows\System32\cmd.exe

[root@localhost bin]$ netstat -nap|grep webtob
tcp    0      0 0:0:0:0:80 0:0:0:0:* LISTEN  14321/webtob
tcp    0      0 0:0:0:0:443 0:0:0:0:* LISTEN  14321/webtob
```

### 2) openssl 명령어로 확인

- 아래의 명령어를 이용해서 서버에서 인증서 적용 여부를 확인합니다.

openssl s\_client -connect 127.0.0.1:443 | openssl x509 -noout -dates

```
관리자: c:\Windows\System32\cmd.exe

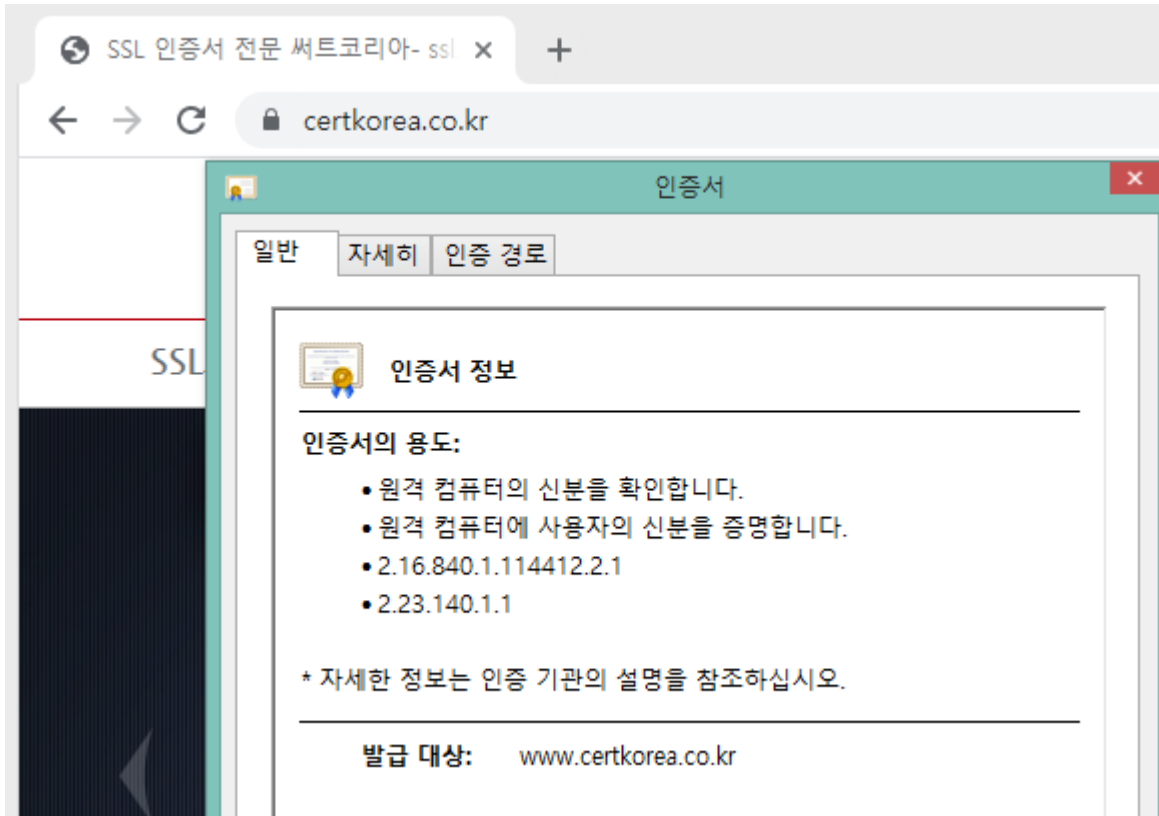
[root@certkorea root]# openssl s_client -connect 127.0.0.1:443 | openssl
x509 -noout -dates
---
---
notBefore=May 27 00:00:00 2021 GMT
notAfter=Jun 27 23:59:59 2022 GMT
```

※ 127.0.0.1 대신에 localhost 나 도메인을 입력하셔도 됩니다.

※ 443 외에 다른 포트로 설정하신 경우, 해당 포트번호로 확인하시기 바랍니다.

### 3) 브라우저 확인

- 서버 브라우저 및 외부망 브라우저에서 https://도메인:SSL포트 로 접속, 인증서 정보를 확인합니다.



※ 설치관련 문의사항이나 오류가 있는 경우, 02-3444-2750 내선3번(기술문의) 로 연락 부탁드립니다.