

## 1. 설치 방법 - 갱신의 경우 1-2로 바로 넘어가시면 됩니다. (CentOS 7, Nginx 1.20.1 기준)

### 1-1. 사전작업

(1) 설치 경로 확인 : 설치 경로/conf.d 에 위치한 설정파일을 작업하게 됩니다.

yum으로 설치한 경우 /etc/nginx/conf.d 에 위치합니다.

(2) 방화벽 허용 확인 : 하드웨어 / 소프트웨어 방화벽 또는 서버 OS 방화벽(firewalld, iptables)에서 https 포트인 443이 허용되어 있는지 확인합니다.

### 1-2. 설치

(1) 인증서 파일 업로드

: 아래와 같이 SSL 인증서 파일을 넣어둘 디렉토리를 생성(ex. mkdir /etc/nginx/ssl)하고, 해당 디렉토리로 FTP 등의 방법을 사용하여 받은 인증서 파일을 업로드합니다.

```
[root@linux nginx]# mkdir ssl
[root@linux nginx]# ls -ld /etc/nginx/ssl/
drwxr-xr-x 2 root root 6 Jul 11 17:23 /etc/nginx/ssl/
[root@linux nginx]#
```

(2) 설정파일 수정 : 아래와 같이 내용을 추가합니다. (/etc/nginx/nginx.conf 기준)

**ssl\_certificate** : crt파일(인증서 파일) 경로

**ssl\_certificate\_key** : key파일 경로

```
# Settings for a TLS enabled server.
#
server {
    listen      443 ssl http2;
    listen     [::]:443 ssl http2;
    server_name linux.kr www.linux.kr;
    root       /usr/share/nginx/html;

    ssl_certificate "/etc/nginx/ssl/linux_kr.crt";
    ssl_certificate_key "/etc/nginx/ssl/linux_kr.key";
    ssl_session_cache shared:SSL:50m;
    ssl_session_timeout 60m;
}
```

(3) syntax 확인 및 nginx 재시작

```
[root@linux ~]# nginx -t
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
[root@linux ~]# systemctl restart nginx
[root@linux ~]#
```

(4) 사이트 출력 확인 : 브라우저 주소창에 자물쇠 모양을 확인합니다.

