

# Centos7에 프록시 서버 설정하기

## 1. Squid 패키지 설치

```
$> yum install -y squid
```

## 2. 설정파일 확인

```
$> vi /etc/squid/squid.conf
...
acl 정책이름 (소스정보/목적지정보) (ip/class)
acl proxy_net src 127.0.0.1/32
acl proxy_net src 1.2.3.4/24
* proxy_net이라는 정책으로, 소스IP가 127.0.0.1, 1.2.3.4에 대해서 적용
...

#ACL설정방법
http_access 적용방법 정책명
http_access allow proxy_net
http_access deny all
* 정책명이 proxy_net인 정보를 제외하고 모두 거부
...

#프록시 접근포트
http_port 8080

#캐쉬정보
cache_dir ufs /dev/shm/squid 100 5 10

#덤프파일 경로
coredump_dir /dev/shm/squid

#캐쉬데이터 보관주기
refresh_pattern . 5 20% 360
#5분동안 20%의 예전데이터를 보관하고 최대 360분까지 캐쉬데이터를 보관.
```

## 3. 서비스 활성화

```
$> systemctl enable squid --now
```

## 4. 디렉토리 구조 설명

1. /var/spool/squid 디렉토리에 최대 100M까지 1차로 생성하는 디렉토리는 5개까지, 2차 디렉토리는 10개까지 설정
2. 기본값은 1차는 16개까지, 2차는 256개까지 생성하는 값
3. 디렉토리 구조는 다음과 같이 생성된다

```
$> ls -l /var/spool/squid/
/var/spool/squid/00
/var/spool/squid/00/00
/var/spool/squid/00/01
/var/spool/squid/00/02
/var/spool/squid/00/03
...
/var/spool/squid/00/09
/var/spool/squid/01
/var/spool/squid/01/00
/var/spool/squid/01/01
/var/spool/squid/01/02
/var/spool/squid/01/03
...
/var/spool/squid/01/09
```

☹Revision #1

★Created 7 June 2022 07:36:10 by artop0420

✍Updated 24 December 2023 00:21:16 by artop0420