

## 시스템 보안 예상 질문

### 1. fudge 주석 처리 하는 이유

우리가 사용할 xtype은 local을 사용할 거기 때문에 fudge 구문이 필요가 없어 주석처리를 한 것이다.

fudge 에 stream을 10으로 설정하다가도 0으로 설정하는 이유는

컴퓨터 혹은 기기가 실행될 때, 자동적으로 ntp 데몬이 실행(설정을 했다면) 되게 되었는데, 이 때, 인터넷 시간을 기준으로 할지 , ntp 서버의 시간을 기준으로 할지 정해줄 수 있는 구문

만일 10이면은 컴퓨터가 부팅할 때, 인터넷에 연결하여 UDC에 연결하여 시간에 대한 정보를 받게 되는데, 만일 fudge가 0이면 우선적으로 ntp 서버 시간을 기준으로 정하고 10이면은 우선순위에 밀려 인터넷 시간을 기준으로 정보를 받아온다

따라서 LCL은 인터넷 연결망에 대한 우선권이 필요 없으므로 fudge 구문을 주석처리한다

### 2. 서버 127.127.1.0 수정 이유

server 127.127.1.0로 수정하여 사용하는 이유는 로컬 타임서버로 동작하기 위한 설정이므로 꼭 해주어야 함

### 3. momlist를 로컬 호스트를 이용하여 보여준 이유

도메인에서는 모두 monlist 기능이 막혀있는 상태이고 데몬 또한 최신이기 때문에 monlist가 어떻게 작동되는지 보여주기 위해서 로컬호스트를 이용

### 4. ntpd -p 명령어에서 remote refid 등의 의미

먼저 Peer 를 설명하자면 각 기기(호스트) 끼리 연결 할 때, 직접 통신 하는 것을 말한다

여기서 remote 는 원격에서 통신하는 장치(연결망)를 말하고

refid 는 이 통신에 연동(정보를 받는)해 동기화 되는 기기(호스트)를 말한다

즉 remote는 정보를 송신

refid는 정보를 수신하는 IP(기기)를 말한다

추가로 컴퓨터 각각의 시스템 하나 하나를 호스트라고 이해하면 된다

영어로 Peer란 '동료'라는 뜻인데, 그 뜻에는 네트워크에 연결된 모든 컴퓨터들이 서로 대등한 동료의 입장에서 데이터나 주변장치 등을 공유할 수 있다는 의미를 담고 있다.