**섹션 11. 인터넷을 통한 서버간 동기화 (rsync)**

**01. rsync 1**

rsync : 알 씽크

싱크 : 특정 컴퓨터에 있는 내용을 다른 컴퓨터로 옮겨서 변경사항이 반영되게 하는것. 그 역도 성립하게 하는 것.

rsync 에서의 r : remote

즉, 원격으로 서로 독립되어있는 컴퓨터끼리 인터넷을 통해, 네트워크를 통해 싱크를 할 수 있게 해주는 프로그램.

백업, 파일 카피, 작업 등에 사용된다.

#touch test {1...10} : test1~test10까지 파일이 생성된다.

#rsync -a src/dest : dest안에 src라는 폴더가 생성이 된다.

이 이후로는 서로 sync 가 되어, 변경사항이 전달되며, 전송본과 오리지널이 완전히 동기화된다.

원본에서 추가/삭제 하든, 전송본에 추가/삭제 하든 변경사항이 계속 전달된다.

#-a 는 아카이브 모드인데, 특정 디렉토리를 지정햇을 때 그 디렉토리 전체를 복사하는 방식이다. 권한이라든가 그런것까지도 모두 전송

**02. rsync 2 - Remote sync**

네트워크로 동기화 시키는 방법.

전송하려는 컴퓨터의 id addr을 알아낸다.

전송하려는 컴퓨터에서

#rsync -azP ~/rsync/src/ k8005@192.1867.65 : 해당 파일의 내용을 해당 사용자에게 싱크.

#-azP는 a는 아카이브, z는 압축한다, P는 프로그래스를 보여준다.

#rsync -azP ~/rsync/src/ k8005@192.1867.65:~/rsync/dest : 해당 사용자의 rsync/dest 폴더로 싱크를 시킨다.