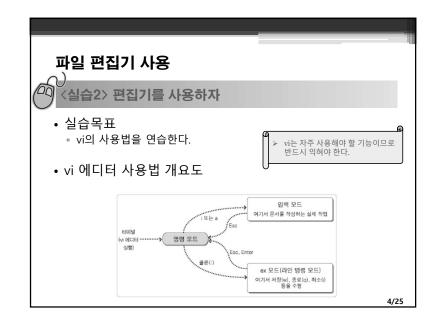


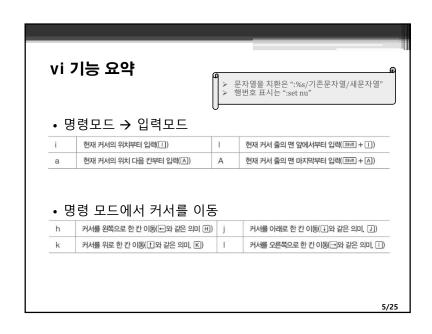
자동 완성과 히스토리

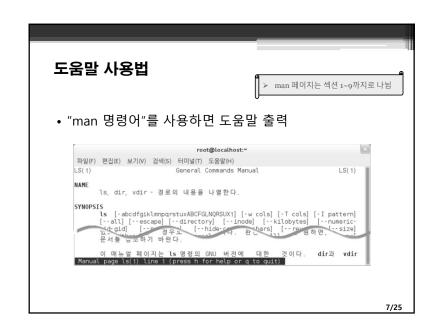
- 자동 완성이란 파일명의 일부만 입력한 후에 Tab키를 눌러 나머지 파일명을 자동으로 완성하는 기능
 - 예) cd /etc/sysconfig/network-scripts/ 를 입력하려면 cd /et[Tab키]sysco[Tab키]network[Tab키]
- 자동 완성기능은 빠른 입력효과도 있지만, 파일명이나 디렉터리가 틀리지 않고 정확하게 입력되는 효과도 있으므로 자주 활용된다.
- 도스 키란 이전에 입력한 명령어를 상/하 화살표 키를 이용해서 다시 나타내는 기능을 말함.

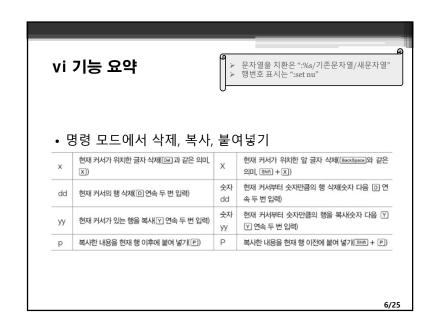
2/25

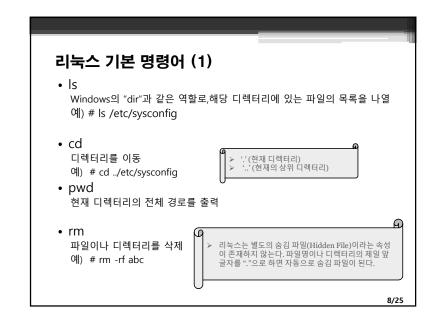


4









리눅스 기본 명령어 (2)

- CP 파일이나 디렉터리를 복사 예) # cp abc.txt cba.txt
- touch
 크기가 0인 새 파일을 생성, 이미 존재하는 경우 수정 시간을 변경
 예) # touch abc.txt
- mv 파일과 디렉터리의 이름을 변경하거나 위치 이동 시 사용 예) mv abc.txt www.txt
- mkdir 새로운 디렉터리를 생성 예) # mkdir abc

9/25

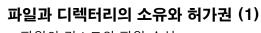
리눅스 기본 명령어 (4)

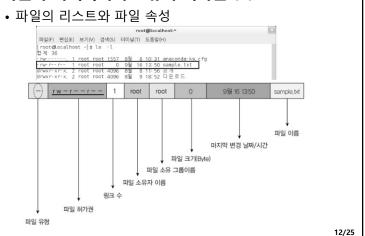
- less more와 용도가 비슷하지만 기능이 더 확장된 명령 예) # less anaconda-ks.cfg
- file File이 어떤 종류의 파일인지를 표시 예) # file anaconda-ks.cfg
- clear 명령창을 깨끗하게 지워줌 예) # clear

리눅스 기본 명령어 (3)

- rmdir 디렉터리를 삭제. (단, 비어 있어야 함) 예) # rmdir abc
- Cat 텍스트로 작성된 파일을 화면에 출력 예) # cat a.txt b.txt
- head, tail
 텍스트로 작성된 파일의 앞 10행 또는 마지막 10행만 출력예) # head anaconda-ks.cfg
- more
 텍스트로 작성된 파일을 화면에 페이지 단위로 출력예) # more anaconda-ks.cfg

10/25





파일과 디렉터리의 소유와 허가권 (2)

- 파일 유형
- □ 디렉터리일 경우에는 d, 일반적인 파일일 경우에는 -가 표시
- 파일 허가권(Permission)
- 。 "rw-" , " r--" , " r--" 3개씩 끊어서 읽음 (r은 read, w는 write, x는 execute의 약자)
- □ 첫 번째 "rw-"는 소유자(User)의 파일접근 권한
- □ 두 번째의 "r--"는 그룹(Group)의 파일접근 권한
- 세 번째의 "r--"는 그 외의 사용자(Other)의 파일접근 권한
- 숫자로도 표시 가능 (8진수)

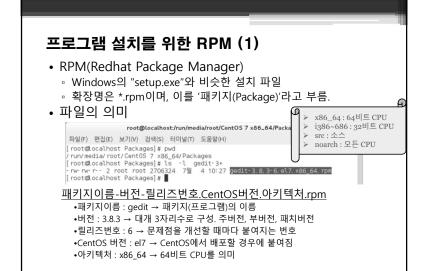
소유자(User)			그룹(Group)			그 외 사용자(Other)			
r	w	-	r	-	-	r	-	-	
4	2	0	4	0	0	4	0	0	
	6			4			4		

13/2

파일과 디렉터리의 소유와 허가권 (3)

- chmod 명령
 - 파일 허가권 변경 명령어
 - 교 예) # chmod 777 sample.txt
- 파일 소유권(Ownership)
 - 파일을 소유한 사용자와 그룹을 의미
- chown/chgrp 명령
 - □ 파일의 소유권을 바꾸는 명령어
 - 예) # chown centos.centos sample.txt 또는
 - # chown centos sample.txt 및 # chgrp centos sample.txt

14/25



프로그램 설치를 위한 RPM (2)

- 자주 사용하는 RPM 명령어 옵션
- □ 설치 : rpm -Uvh 패키지파일이름.rpm
 - · U → (대문자) 패키지가 설치/업그레이드
 - · v → 설치과정의 확인
 - h → 설치진행과정을 "#"마크로 화면에 출력
- 삭제 : rpm -e 패키지이름
- 이미 설치된 패키지 질의
 - · rpm -ga 패키지 이름 → 패키지가 설치되었는지 확인
 - · rpm -af 파일의절대경로
 - → 파일이 어느 패키지에 포함된 것인지 확인
- □ 아직 설치되지 않은 rpm 파일에 대한 질의
 - rpm -qlp 패키지파일이름.rpm
 - · → 패키지 파일에 어떤 파일들이 포함되었는지 확인
 - rpm -qip 패키지파일이름.rpm → 패키지 파일의 상세정보

17/25

19/25

프로그램 설치를 위한 RPM (3)

- RPM 단점
 - '의존성' 문제
 - A패키지가 설치되기 위해서 B패키지가 필요할 경우, RPM으로 는 해결이 까다로움.
 - □ 이를 해결하기 위해 YUM이 등장함

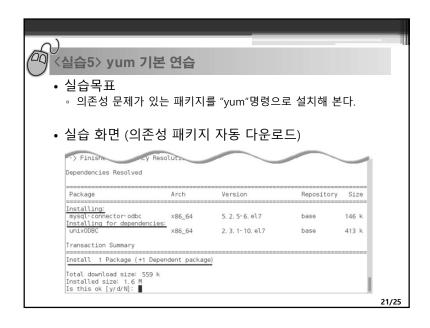
18/2

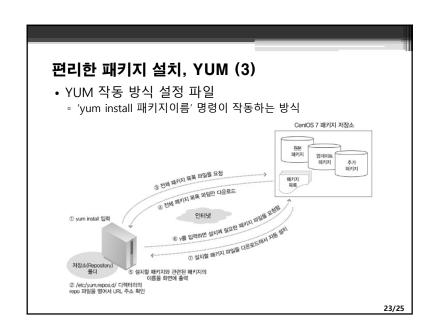
편리한 패키지 설치, YUM (1)

- YUM(Yellowdog Updater Modified) 개념
 - "rpm"명령의 패키지 의존성 문제를 완전하게 해결됨.
 - 인터넷을 통하여 필요한 파일을 저장소(Repository)에서 자동으로 모두 다운로드해서 설치하는 방식
- YUM 기본적인 사용법

➤ 저장소의 URL은"/etc/yum.repos.d/"디렉터리

- □ 기본 설치 : yum install 패키지이름
- 주로 "yum -y install 패키지이름"으로 사용
- "-y"는 사용자의 확인을 모두 "yes"로 간주하고 설치를 진행한다는 옵션
- RPM 파일 설치 : yum localinstall rpm파일이름.rpm
- □ 업데이트 가능한 목록 보기 : yum check-update
- □ 업데이트 : yum update 패키지이름
- □ 삭제 : yum remove 패키지이름
- 정보 확인 : yum info 패키지이름





편리한 패키지 설치, YUM (2)

- YUM 고급 사용법
 - 패키지 그룹 설치
 - yum groupinstall "패키지그룹이름"
 - 패키지 리스트 확인
 - · yum list 패키지이름
 - □ 특정 파일이 속한 패키지 이름 확인
 - yum provides 파일이름
 - GPG 키 검사 생략
 - · yum install --nogpgcheck rpm파일이름.rpm
 - CentOS 19에서 검증되지 않은 패키지를 강제로 설치할 때 사용
 - 기존 저장소 목록 지우기
 - · yum clean all

22/25

편리한 패키지 설치, YUM (4)

- YUM 작동 방식 설정 파일
 - ∘ /etc/yum.conf 파일 : 특별히 변경할 필요 없음
 - /etc/yum.repos.d/ 디렉터리
 - yum 명령을 입력했을 때 검색하게 되는 네트워크의 주소가 들어 있는 여러 개의 파일이 있음
 - /etc/yum.repos.d/ 디렉터리의 *.repo 파일
 - CentOS-Base.repo : [base], [extra]만 남기고 [updates] 부분은 삭제했음. 즉, 출시 시점의 원본 패키지만 설치됨.

