



이 책의 소개

이 책의 목적은 수많은 리눅스 서버관리 실무기술들을 실제 업무를 하고 있는 실무관리자들이 현장에서 바로 사용할 수 있는 실제 사용기술들을 즉, 초급자와 중급자들이 리눅스 고수가 되기 위하여 꼭 필요한 실무기술들을 알려주는 것이다. 리눅스에 관련된 수없이 많은 기술들이 있지만 실제 업무에서 꼭 필요하며 바로 사용할 수 있는 실무기술들은 잘 알려져 있지 않다. 오랜 시간동안 리눅스 서버관리업무를 수행한 이 분야 고수들의 머리속에 그대로 들어가 있을 뿐 진짜 실무적인 기술들은 문서화되어 있지 않았었다. 이 책이 바로 이런 의도에서 집필된 것이다. 이 책의 저자인 필자는 대학교에서 전산학과를 다니면서 운영체제를 공부하던 1992년도 시절부터 UNIX와 XENIX로 구축한 사설BBS를 직접 구축하여 운영하면서 시스템을 알게되었다. 이후 1996년도에 졸업과 동시에 (주)KT에 입사하여 KORNET운영실에 근무하면서 LINUX를 알게되었다. 그 후부터 줄곧 리눅스시스템 관리업무를 현장에서 담당하고 있다. 물론 현재 필자는 리눅스포털을 운영하면서 시스템관리를 계속하고 있다. 13년이 넘는 리눅스시스템 업무를 현장에서 직접하면서 많은 것들을 알게되었고 또한 연구한 노하우를 쌓게되었고 지금도 그러고 있다. 이런 나의 실무적인 지식들을 혼자 알고 있는 것보다는 이러한 기술들이 필요한 많은 분들과 함께 공유하고자 필자는 이 책을 집필하게 되었고 긴 시간끝에 힘겹게 이 책의 집필을 마무리하게 되었다. 많은 분들이 보았으면 좋겠다. 책값 제대로 하는 책이었으면 더욱 좋겠다. 이런 의미로 이 책의 소개를 간략하게 할까한다.

전체적으로 이 책은 1,500가지의 실무기술들을 테마별로 300가지로 나누어 놓았다. 즉 실무상황별 300가지의 기술들속에는 세부기술들이 약 1,500가지가 들어있다. 이들은 모두 실무적인 기반에서 작성된 리눅스 서버관리 실무기술들이며 현장에서 바로 사용이 가능한 오랜 시간동안 쌓아온 필자의 노하우들이다. 이 책의 각 파트들을 간략하게 소개한다.

PART 01. 사용자와 그룹관리편

첫번째 파트로서 리눅스 시스템의 사용자와 그룹들의 관리를 실무에서 어떻게 하는가를 알려주고 있다. 새로운 사용자를 생성하고 정보를 수정하고 제거하는 기초적인 방법부터 각 사용자들의 패스워드를 보다 안전하게 관리하는 방법과 패스워드 락설정 및 해제하는 방법 등을 자세히 설명하고 있다. 또한 시스템에 로그인한 사용자들이 어떤일을 하고 있는가를 감시하는 방법과 원격지의 사용자들에 대한 정보를 확인하는 방법과 그룹정보들을 추가생성 및 정보수정, 그룹삭제등의 방법들을 실무에서 바로 사용할 수 있는 내용들로 구성하였다. 또한 현재 시스템에 접속한 사용자들의 감시와 불법적인 작업들을 하는가를 확인하는 방법도 자세히 설명하고 있다.



PART 02. 파일과 디렉토리 관리편

리눅스시스템의 파일과 디렉토리를 현장에서 어떻게 다루는가를 현실감있게 보여준다. 가장 기초적인 파트이지만 책의 내용을 본다면 결코 만만하지는 않다는 것을 알게 될 것이다. 우리가 흔히 사용하는 ls라는 명령어가 보안점검이나 파일, 디렉토리정렬등에 매우 유용하게 사용된다는 것을 안다면 아마도 놀랄 것이다. 이것부터 시작해서 cp, mv, rm, mkdir등과 같은 가장 기초적인 실무사용법으로 시작하지만 언제나 그 내용은 실무적인 배경을 떠나지 않는다. 행과 단어수를 카운팅하는 방법, 파일과 디렉토리 소팅하는 방법, 파일 대소문자를 변경하는 방법, 파일비교하는 실무, 행단위 비교방법, 3개파일의 비교등을 현실감있게 설명했다. 그리고 문자열 검색과 패턴매칭이라는 특이한 방법으로 설명하는 grep과 awk 파트에서는 여러분들은 두번 놀라고 말 것이다. 또한 심볼릭링크와 하드링크를 관리하는 방법들과 파일동기화하는 방법, 표준입력으로 읽어서 표준출력으로 내보내는 방법들을 모두 100% 현장에서 바로 사용할 수 있는 실무기술들로 설명하고 있다.

PART 03. 파일찾기 및 명령어 검색편

이 파트에서는 리눅스에서 파일찾기와 검색을 어떻게 하는가를 다루고 있다. 즉, 서버관리자들이 가장 흔하게 사용하는 find의 실무적인 사용법을 22가지로 나누어서 자세히 설명하고 있다. 특정명령어의 위치를 찾아주는 which를 고수들이 어떻게 활용하는가에 대해서 자세히 설명하고 있다. 한마디로 파일찾기와 명령어 검색을 고수들은 어떻게 실무에서 사용하는가를 설명하고 있는 것이다.

PART 04. 하드디스크 관리편

이 파트에서는 하드디스크 관리를 어떻게 하는가를 다루고 있다. 디스크의 배드블록을 어떻게 점검하고 조치해야하는가에 대한 방법과 디스크 사용량을 점검하는 방법, 그리고 디렉토리별/사용자별 디스크 사용량을 점검하는 방법들을 다루고 있다. 또한 하드디스크의 속도를 점검하는 방법뿐아니라 새로운 디스크에 대한 파티션작업을 고수들은 어떻게 효율적으로 하는가를 다루고 있다. 이 파트의 마지막에는 대용량디스크 파티션관리자인 parted를 현장에서 어떻게 사용하는가를 설명하고 있다. 하드디스크관리를 실무에서는 어떻게하는가를 알려주고 있는 파트이다.

PART 05. 파일시스템 관리편

이 파트는 /etc/fstab파일을 어떻게 다루어야하는가를 시작으로 해서 리눅스시스템의 파일시스템 관리를 어떻게하는가를 알려주고 있다. 즉, 파일시스템을 만드는(포맷) mkfs, mke2fs, 그리고 파일시스템을 점검하는 e2fsck, fsck등과 함께 파일시스템 구조를 직접 확인하는 방법, 파일시스템 구조를 변경하는 방법, 그리고 파일시스템 조작의 마법사라고 하는 debugfs에 대한 24가지 실무기술들을 알려주고 있다. 파일시스템 구조변경을 할 수 있



는 tune2fs는 모두 8가지의 기술을 알려주고 있다. 뿐만 아니라 dumpe2fs로 파일시스템 구조를 직접 확인하는 방법에서는 그동안 고수들이 알려주지 않던 실무기술들을 직접 보게 될 것이다.

PART 06. 데몬과 프로세스 관리편

시스템관리의 대부분은 데몬과 프로세스관리라고 할 만큼 시스템자원관리와 함께 프로세스 관리는 시스템관리의 한 축을 형성하고 있다. 이 파트는 시스템내에 실행되어 있는 프로세스들을 어떻게 관리해야하는가를 알려주고 있다. 프로세스들에게는 우선순위를 변경하고 확인할 수 있는 NICE라는 값을 가지고 있다. 또한 renice라는 것으로 이미 지정된 우선순위를 변경하여 실행속도를 빠르게하거나 느리게도 할 수 있다. 또한 프로세스 관리의 가장 기초가 되는 ps에 대하여 자세히 설명하고 있다. 또한 프로세스들의 실행구조를 확인하는 방법과 불필요한 프로세스들을 죽이는 kill과 killall의 실무사용법, 여기에는 각 프로세스들에게 보내는 시그널들에 대한 부분도 함께 설명하고 있다. 시스템 시작시에 자동실행하기 위한 프로세스들의 설정 및 관리방법을 설명하는 ntsysv와 chkconfig편에서는 여러분들의 감탄이 절로 나올 것이다. 절대 놓치지 말라.

PART 07. 시스템 관리도구편

이 파트에서는 시스템관리에 필요한 기본적인 도구들을 실무에서 어떻게 사용하는가를 다루고 있다. 즉, 장치사용을 위한 마운트방법으로 mount와 umount를 철새없이 사용하게 되므로 이에대한 기본 개념들과 실무사용법들을 자세히 다루고 있다. 또한 시스템 전반적인 모니터링과 관리를 할 수 있는 top유틸리티의 실무사용법의 해설, 그리고 서버부하율을 점검할 수 있는 uptime과 메모리 현황체크와 사용량을 점검하는 free에 대해서도 자세히 다루고 있다. 또한 시스템에 로그인정보를 분석할 수 있는 last와 lastlog, 그리고 명령어를 쉽고 간편하게 사용할 수 있는 alias, 그리고 부팅메시지를 확인하는 dmesg, 명령어히스토리파일 다루는 방법, 호스트네임에 관한 실무내용들, 특정 프로세스에 대한 자원사용을 제한하는 ulimit, 마지막으로 시스템에 필요한 장치파일을 직접 만들 수 있는 mknod에 대해서 자세히 다루고 있다.

PART 08. 시스템시작과 종료 및 재부팅 편

이 파트에서는 시스템의 시작과 종료, 그리고 재부팅을 고수들이 실무에서 어떻게 하는가를 다루고 있다. 시스템종료와 재부팅의 마술사 shutdown, 가장 간단한 재부팅을 위한 reboot, 모든 프로세스의 부모프로세스인 init, 시스템 실행레벨을 확인하는 방법, 그리고 시스템 매직키에 대해서도 실무에서 어떻게 사용하는가를 자세히 다루고 있다.

PART 09. 시스템날짜와 시간관리편

이 책의 소개



이 파트에서는 리눅스 시스템의 시간관리를 고수들이 실무에서 어떻게 하는가를 다룬다. 시스템의 날짜시간을 확인하고 재설정하는 방법과 시스템 시간을 주기적으로 자동확인하는 방법, 리눅스 시스템의 시간대 설정하는 방법, 그리고 리눅스 시스템의 시간개념을 2가지로 나누어서 실무사용법을 설명한다.

PART 10. 퍼미션과 속성 그리고 SetUID활용편

리눅스관리자들이 시스템 보안을 위하여 반드시 알아야하는 3가지 개념 즉, 파일퍼미션, 파일의 속성, 그리고 SetUID에 대하여 고수들이 실무에서 어떻게 다루고 있는가를 설명한다. 즉, 파일과 디렉토리의 퍼미션을 다루는 chmod부터 시작하여 SetUID, SetGID, 그리고 Stickybit에 대해서도 실무에서 어떻게 사용하는가를 자세히 다루고 있다. 또한 umask에 대해서도 놓쳐서는 안될 것이다. 뿐만 아니라 파일과 디렉토리의 속성에 대해서도 최근에 이슈가 되고 있다. 이제 파일의 속성을 모르고서는 시스템관리를 할 수 없을 것이므로 이 부분도 실무내용들로 구성되어 있다.

PART 11. 로그인과 원격접속편

이 파트에서는 리눅스 시스템의 로그인방법과 원격에서 접속하는 실무적으로 가장 효율적인 방법들을 설명하고 있다. 즉, 로그인하는 과정을 하나 하나 자세히 설명하고 있으며 원격서버로 접속을 하는 가장 쉬운 telnet, 보다 안전한 원격서버 접속방법인 ssh등을 실무중심의 내용들로 설명하고 있다.

PART 12. 원격명령어편

이 파트에서는 r-commands라고 하는 원격명령어인 rcp, rlogin, rsh, rusers, wget등에 대하여 고수들의 실무사용법들을 자세히 설명하고 있다. 즉, 원격서버의 파일을 복사할 수 있는 rcp, 원격에서 신뢰된 로그인을 할 수 있는 rlogin, 원격서버에서 원격명령어를 실행할 수 있는 rsh, 그리고 원격서버에 로그인한 사용자가 누구인가를 확인하는 rusers, 그리고 URL만으로 원격지의 파일을 가장 쉽게 가져올 수 있는 wget의 실무적인 내용들을 고수들이 어떻게 사용하는가를 설명하고 있다.

PART 13. 압축파일 다루기편

이 파트에서는 리눅스 고수들이 압축파일들을 어떻게 다루는가를 실무환경에서 설명하고 있다. 즉, 데이터압축과 백업의 대명사인 tar, 그리고 압축효율이 뛰어난 압축유틸리티 bzip2, 그리고 손상된 압축파일을 복원하는 bzip2recover, 리눅스 표준 압축도구인 gzip과 gunzip에 대해서도 실무에서 바로 사용할 수 있는 그대로 설명한다. 또한 압축실행파일과 압축해제실행파일을 만드는 방법, 그리고 압축된 파일의 내용을 확인하는 방법과 다운로드한 파일을 검사하는 즉, 체크섬값을 검사하는 cksum의 실무사용법들을 자세히 다루고 있다.



PART 14. 프린터 관리편

이 파트에서는 리눅스시스템에서 사용하는 프린트사용법을 다루고 있다. 즉, 프린터로 인쇄하는 lpr과 프린트대기열의 내용을 확인하는 lpq, 그리고 프린트 대기열에 있는 작업을 취소하는 lprm등에 대하여 다루고 있다.

PART 15. 데이터백업과 복구편

이 파트에서는 리눅스시스템의 데이터 백업과 복구에 대해서 다루고 있다. 전통적으로 많이 사용하는 DAT테잎 백업하는 dump와 복구하는 restore, 그리고 cpio로 백업과 복구하는 방법과 내용검색하는 방법, rsync를 이용한 원격데이터 백업방법들을 실무에서 어떻게 사용하는가를 다루고 있다.

PART 16. RPM 패키지 관리편

이 파트에서는 리눅스시스템에서 RPM패키지관리를 어떻게 해야하는가를 실무적인 내용들로 설명하고 있다. 즉, RPM패키지의 설치내용 분석과 RPM패키지 업그레이드 방법, 패키지 관리시에 발생하는 의존성문제를 해결하는 가장 쉬운방법, 그리고 패키지를 삭제할 때 발생하는 의존성문제의 해결방법, 패키지 업그레이드시에 발생하는 중복과 충돌문제를 어떻게 해결하는가를 고수들이 알려준다. 또한 설치된 RPM패키지 변경가능 여부를 검증하는 방법과 cpio포맷파일로 변환하는 방법들을 설명하고 있다. 그리고 최근 yum을 이용하여 패키지 업데이트와 패치를 자동화해서 많이 사용하는데 어떻게 하면 yum을 현장에서 쉽고 간편하게 사용하는가를 알려준다.

PART 17. 네트워크 관리편

이 파트에서는 리눅스시스템의 네트워크 관리방법을 쉽고 간편하게 실무기술들을 설명하고 있다. 즉, 네트워크 인터페이스에 대한 네트워크 설정방법인 ifconfig의 실무사용법을 비롯하여 라우팅테이블을 읽고 해석하는 방법과 라우팅테이블 설정 및 경로추가하는 방법, 그리고 네트워크 연결상태를 확인할 수 있는 netstat 실무사용법, 이더넷카드의 설정확인과 재설정을 하는 mii-tool 사용법, 데이터 패킷을 캡처할 수 있는 tcpdump 실무사용법, 쉽게만 보았던 ping의 개념과 사용법, 통신경로의 구간통신방법을 확인하는 traceroute등을 실무적으로 설명하고 있다. 또한 네트워크 탐색과 보안 및 포트스캐닝의 대명사인 nmap의 실무사용법과 함께 같은 네트워크내에 존재하는 호스트의 IP주소와 MAC주소를 매칭해서 확인하는 방법등을 고수들의 실무사용법으로 알려주고 있다.

PART 18. 해킹과 보안관리편

이 파트에서는 리눅스시스템의 해킹과 보안을 어떻게 구현해야하는가에 대한 실무 기술들을 다루고 있다. 즉, 리눅스시스템의 자체방화벽인 iptables을 설정하는 lokkit에 대한 실무설정



법과 열려진 포트확인과 특정파일이 어떤 프로세스에 의해 사용되고 있는가를 확인하는 lsof, 리눅스의 인증설정을 하는 authconfig, 패스워드 정책을 shadow로 구현할 수 있는 pwconv, 그리고 그룹패스워드 정책을 shadow로 구현할 수 있는 grpconv에 대한 실무방법들을 다룬다. 또한 원격파일복사를 보다 안전하게 수행하는 방법과 ftp보다 안전한 암호화 전송을 보장하는 sftp 실무사용법, 사용자를 전환할 수 있는 su 사용법, 그리고 일반사용자에게 일시적인 root권한을 사용케하는 sudo까지 모두 실무적인 내용들로 시스템 해킹과 보안분야를 다루고 있다.

PART 19. 쿼타설정과 용량제한편

이 파트에서는 디스크 쿼타 설정과 각 사용자 또는 그룹별로 디스크 사용량을 제한하는 실무적인 내용들을 다루고 있다. 즉, 디스크 사용량제한을 위한 쿼타설정방법과 쿼타 제한내용을 확인하는 기본적인 방법, 쿼타 속성이 부여된 파일시스템의 점검과 쿼타 체크 방법, 쿼타속성부여된 파일시스템의 쿼타를 가동하는 방법, 그리고 가동중인 쿼타를 중지하는 방법과 디스크 쿼타 설정내역과 사용내역을 리포팅하는 방법까지 모두 실무적인 기술들을 다루고 있다.

PART 20. 시스템 로그파일 관리편

이 파트에서는 리눅스시스템에서 발생하는 각종 로그파일들을 어떻게 관리하는지 실무적인 방법들에 대하여 설명한다. 즉, 시스템 로그파일 관리를 위한 logrotate, 시스템 로그파일을 분석하여 관리자에게 보고하도록 하는 logwatch에 대해서 설명하고 있다.

PART 21. 스왑파일시스템 관리편

이 파트에서는 가상파일시스템이라고 하는 스왑파일시스템에 대하여 실무적인 내용들을 설명한다. 즉, 시스템 가상메모리(스왑메모리)를 증설하는 실무적인 방법과 스왑메모리를 가동하는 방법과 해제하는 방법들에 대하여 다루고 있다.

PART 22. 크론과 예약작업 관리편

이 파트에서는 시스템 관리의 자동화를 위한 크론(cron)과 예약작업을 실무적으로 어떻게 처리하는가에 대해서 다루고 있다. 즉, 시스템관리자의 업무량과 업무시간을 90%절약할 수 있는 cron사용법, 반복작업이 아닌 일회성 예약작업을 활용하는 방법, 예약작업의 데몬파일인 atd사용법, 예약된 작업들을 확인하는 atq, 그리고 예약된 작업의 예약을 취소할 수 있는 atrm, 그리고 시스템 예약작업을 설정하는 batch등에 대해서 다루고 있다.

PART 23. 커널과 커널모듈 관리편

이 파트에서는 리눅스커널과 커널모듈들을 어떻게 관리해야하는가에 대한 실무방법들을 다루고 있다. 즉, 커널파라미터값을 조절하면서 커널튜닝을 할 수 있는 sysctl 실무사용법, 커

이 책의 소개



널모듈을 종합적으로 관리할 수 있는 modprobe, 커널모듈정보를 확인하는 lsmod, 그리고 커널모듈을 커널이 사용할 수 있도록 설치하는 방법과 커널모듈을 메모리에서 제거하는 방법, 그리고 depmod를 이용하여 커널모듈의 의존성관계를 재설정할 수 있는 방법까지 모두 실무에서 바로 적용가능한 내용들로 구성하였다 .

PART 24. 부트로더 관리편

이 파트에서는 리눅스부트로더 즉, GRUB을 중심으로 실무에서 어떻게 부트로더를 관리해야 하는가에 대한 내용들을 다루고 있다. 리눅스의 부트로더에는 LILO와 GRUB이 있지만 대부분 GRUB을 사용하고 있으므로 이 책에서는 41가지의 GRUB전용명령어를 사용하는 방법에 대해서 자세히 설명하고 있다. 물론 많은 분량은 아니지만 LILO에 대해서도 다루고 있다. GRUB을 알아야한 진정한 리눅스를 안다고 할 수 있을 정도로 부트로더인 GRUB을 모른다는 것은 말이되지 않는다. 그리고 MBR에 대해서도 깊이있게 알아두어야 한다.

PART 25. 셸과 셸스크립트편

이 파트에서는 리눅스시스템에서 사용가능한 셸(예 : BASH Shell, /bin/bash)에 대한 실무적인 설명들과 실업무를 굉장히 간편하게 자동화 시킬 수 있는 셸프로그래밍에 대해서 다루고 있다. bash셸의 기초부터 실무활용까지, 그리고 로그인부터 로그아웃까지의 전체 과정이 어떻게 진행되는가를 살펴보는 로그인과정에 대한 이해와 로그인 할 때마다 자동실행되는 .bash_profile파일, 그리고 로그아웃할 때마다 자동실행되는 .bash_logout, 그리고 모든 사용자들에게 적용되는 /etc/bashrc파일과 모든 사용자들에게 적용되는 글로벌 사용자 기본사용환경 설정파일인 /etc/profile과 모든 사용자의 홈디렉토리에 존재하는 .bashrc파일들에 대한 완벽한 실무사용법을 설명하고 있다. 그리고 업무자동화를 위하여 필자가 직접 제작하여 사용하고 있는 유용한 셸프로그램예제와 함께 리눅스에서 셸프로그래밍을 위한 반복문, if문, while문, for문, 그리고 메뉴방식의 셸프로그램구현하는 방법등 실제 업무에서 바로 적용가능한 유용한 셸프로그램 방법들을 30여가지로 나누어서 설명하고 있다.

PART 26. 컴파일러편

이 파트에서는 리눅스 시스템에서 사용하는 가장 대표적인 컴파일러인 gcc에 대한 실무내용 즉, gcc컴파일러와 make하는 방법, 그리고 install이라는 좀 생소한 명령어를 다루는 방법과 특정 데몬파일의 실행에 필요한 모든 라이브러리파일들을 조사하는 방법들을 깊이있게 다루고 있다.

PART 27. 네임서버 질의편

이 파트에서는 네임서버의 정보를 어떻게 확인하고 질의하는가에 대한 실무적인 방법들을 모두 다루고 있다. 즉, 가장 기본적인 네임서버 질의도구인 nslookup 실무사용법과 IP주소와 도메인사용기관 정보를 확인할 수 있는 whois사용법, DNS서버의 zone파일 정보를 조회

이 책의 소개



하는 dig사용법, 그리고 도메인 정보를 검색하는 또다른 유용한 도구 host등에 대하여 모두 바로 적용가능한 내용들이 설명되어 있다.

PART 28. 메일사용편

이 파트에서는 리눅스 시스템의 쉘상태에서 email을 주고 받는 방법과 메일송수신 처리량에 대한 통계를 확인하는 방법, 그리고 메일 알리아스 데이터베이스를 갱신하는 newaliases등에 대하여 다루고 있다.

PART 29. 텍스트파일 편집기편

이 파트에서는 리눅스시스템에서 사용가능한 텍스트파일 편집기에 대한 실무사용법들을 다루고 있다. 즉, 시스템관리자를 위한 완벽한 vi 실무지침서파트에서는 모두 70여가지의 실무사용법을 다루고 있다. 실제 책 내용을 본 후에 적용을 해 본다면 그 가치에 놀라지 않을 수 없을 것이다. 직접 확인해보기 바란다.

PART 30. FTP클라이언트 활용편

이 파트에서는 ftp와 lftp, 그리고 ncftp, ncftpget과 ncftpput등과 같은 FTP클라이언트들을 고수들은 어떻게 효율적으로 사용하는가에 대하여 실무적인 내용들을 다루고 있다. 즉, 시스템관리자들을 위한 ftp와 lftp의 실무사용 지침서, 초보 시스템관리자뿐 아니라 고수들이 더 즐겨 사용하는 ncftp 실무활용법과 함께 ncftpget과 ncftpput등을 이용한 자동화하는 방법과 특히 이들을 이용한 백업솔루션을 구현하는 방법등에 대하여 자세히 다루고 있다. 여기서 설명하고 있는 FTP클라이언트들, 특히 ncftpget과 ncftpput만 잘 사용할 수 있다면 여러분들은 이미 고수가 되어 있다는 것을 느낄 수 있을 것이다.

PART 31. 메시지전달과 대화하기편

이 파트에서는 시스템관리를 할 때에 로그인한 사용자들과의 다양한 대화법에 대해서 다루고 있다. 즉, 메시지 응답을 받을 것인가 말것인가를 결정하는 mesg 사용법을 비롯하여 시스템에 로그인한 사용자들간의 대화를 할 수 있는 talk사용법, 그리고 모든 사용자들에게 특정 메시지를 전달할 수 있는 broadcasting방법, 로그인한 사용자에게 메시지를 전달할 수 있는 write방법까지 가능한 모든 메시지전달과 대화방법들을 설명하고 있다.

PART 32. man페이지와 help시스템 활용편

이 파트에서는 고수가 되면 될수록 더 많이 사용하는 man페이지를 어떻게 효율적으로 사용하는가에 대해서 다루고 있다. 즉, 모든 리눅스 고수들이 거의 매일 확인하는 man페이지의 실무사용법과 쉘에 내장되어 있는 쉘내부명령어에 대한 도움말은 어떻게 확인하는가? 그리고 특정 명령어의 이름을 모를 경우에 어떻게 찾아야하는가에 대한 실제 사용법들을 실무에서 바로 사용가능하도록 고수들이 사용하는 방법대로 설명하고 있다.