

본 자료는 강좌의 간단한 참고자료용입니다. 강좌의 실제내용은 강좌를 직접 보시기 바랍니다.

강좌 소개

www.superuser.co.kr

과 목 명 : 리눅스 서버관리 초종급 실무과정

강 사 : (주)수퍼유저코리아 박성수

총 강의시간 : Full Time강의 41시간 (총 2,435분)

리눅스 서버관리 초중급 실무과정

강좌	제목	강의시간	강사
제 1 강좌	강좌의 소개 및 기초	***분	박성수
제 2 강좌	리눅스에 대한 기본적인 얘기들 (리눅스개론)	43분	박성수
제 3 강좌	리눅스 설치	167분	박성수
제 4 강좌	서버관리 사전지식	116분	박성수
제 5 강좌	서버관리 기초 명령어	185분	박성수
제 6 강좌	서버종료 과 재부팅	56분	박성수
제 7 강좌	리눅스 파일시스템테이블 관리하기	32분	박성수
제 8 강좌	리눅스 서버 부팅과정의 이해	134분	박성수
제 9 강좌	부팅시 자동실행 할 서비스 설정하기	73분	박성수
제 10 강좌	리눅스cron시스템이해와 활용	135분	박성수
제 11 강좌	리눅스로그시스템의이해와활용	166분	박성수
제 12 강좌	리눅스 서버의 네트워크 관리	224분	박성수
제 13 강좌	XINETD 수퍼데몬 관리	147분	박성수
제 14 강좌	사용자. 그룹. 생성삭제관리	75분	박성수
제 15 강좌	원격로그인	30분	박성수
제 16 강좌	원격접속제한하는 방법	14분	박성수

본 자료는 강좌의 간단한 참고자료용입니다. 강좌의 실제내용은 강좌를 직접 보시기 바랍니다.

리눅스 서버관리 초중급 실무과정

강좌	제목	강의시간	강사
제 17 강좌	서버로그인정보확인 및 사용명령어확인 및 재사용	44분	박성수
제 18 강좌	로그인메시지 활용	20분	박성수
제 19 강좌	파일및디렉토리의날짜시간정보변경하기	14분	박성수
제 20 강좌	별칭명령어사용하기	40분	박성수
제 21 강좌	셸프롬프트를마음대로바꿔보자	25분	박성수
제 22 강좌	리눅스시스템시간정보관리	26분	박성수
제 23 강좌	리눅스프로세스관리의 기본	32분	박성수
제 24 강좌	리눅스서버운영상태점검하기	76분	박성수
제 25 강좌	파티션작업과 파일시스템생성관리 및 복구	181분	박성수
제 26 강좌	하드디스크 추가장착 및 용량추가하기	41분	박성수
제 27 강좌	리눅스시스템 스왑용량 추가하기	36분	박성수
제 28 강좌	파일의퍼미션 과 파일속성 그리고 SetUID SetGID Sticky Bit	118분	박성수
제 29 강좌	find를 이용한 파일검색실무	48분	박성수
제 30 강좌	tar 와 gzip 그리고 bzip2를 이용한 파일압축실무	50분	박성수
제 31 강좌	효율적인 서버관리를 위한 응용명령어	57분	박성수

강의 구성과 강의 진행 방식

파일(디렉토리의) 소유권과 퍼미션, 속성, SetUID

- 생성되는 파일의 퍼미션 결정 : umask

umask	000	001	002	022
- umask값 확인 : umask	파일	666	666	664
- umask 설정 : umask 022	디렉토리	777	776	775
- 파일과 디렉토리의 소유권과 소유그룹 설정 : chown
 - 특정파일의 소유자(소유그룹) 변경 : chown bible:bible FILE
 - 특정디렉토리의 소유자(소유그룹)변경 : chown bible:bible DIR
 - 특정디렉토리내의 모든 파일들의 소유자(소유그룹)변경 : chown -R bible:bible DIR
 - 특정디렉토리내의 특정파일들에 (대해서만 소유자(소유그룹)변경) : chown -R bible:bible DIR --from-nobody/nobody
- 파일의 퍼미션과 디렉토리의 퍼미션의 의미와 차이점
 - 별도 표를 보면서 설명
- 파일(디렉토리)의 퍼미션 변경 : chmod
 - 별도 표를 보면서 설명
- 파일의 속성 확인과 변경 : lsattr, chattr
 - 퍼미션과는 다른 의미로서 중요한 파일이나 디렉토리에 설정가능함.
 - 속성종류 : a속성, c속성, d속성, 속성, s속성, S속성, u속성등
 - 별도 페이지 참조
- SetUID, SetGID, 그리고 Sticky Bit
 - 별도 페이지 참조



- 강좌의 목적
- 강좌에서 다루고 있는 내용
- 강좌의 전체적인 정리

20% ~ 30%



```
id:3initdefault:
si:sysinit/etc/rc.d/rc.sysinit

I0:0wait/etc/rc.d/rc 0
I1:1wait/etc/rc.d/rc 1
I2:2wait/etc/rc.d/rc 2
I3:3wait/etc/rc.d/rc 3
I4:4wait/etc/rc.d/rc 4
I5:5wait/etc/rc.d/rc 5
I6:6wait/etc/rc.d/rc 6

ca:ctrlaltdel/sbin/shutdown -t3 -- now

pf:powerfail/sbin/shutdown -t -h +2 'Power Failure: System Shutting Down'

pr:12345:powerokwait/sbin/shutdown -c 'Power Restored: Shutdown Cancelled'

1:2345:respawn/sbin/mingetty tty1
2:2345:respawn/sbin/mingetty tty2
3:2345:respawn/sbin/mingetty tty3
4:2345:respawn/sbin/mingetty tty4
5:2345:respawn/sbin/mingetty tty5
6:2345:respawn/sbin/mingetty tty6

x:5:once/etc/X11/xdm --nodaemon
```



- 실제 리눅스화면
- 학습의 실제 내용을 강의
- 실무적인 내용을 리눅스화면을 보면서 실습과 학습

70% ~ 80%