

프로젝트 개요

RockLinux 9.3 7 설치 3대

주소 설정: 192.168.111.100, 150, 200

사용자 및 그룹 등록

디스크 추가 후 LVM 구성

디스크 쿼터 설정

서버 구성

SSH Server

XRDP Server

Web Server

FTP Server

Mail Server

DNS Server

NFS Server

Samba Server

DHCP Server

Rocky 9.3 설치 3대

각조 이름(alpha, beta, omega)-1, 2, 3

확인: hostname

파티션: 표준(2G-swap, 나머지-/: 총 80G)

확인: fdisk -l, lsblk

메모리: 각각 4Giga

확인: free -h

주소(수동설정): 192.168.18.1xx(컴퓨터 자체 주소 활용)

gateway 192.168.111.2/24

DNS: 8.8.8.8

확인: nmcli device show

root 암호: pass

일반 사용자: lima(password: limapass)

사용자 관리(3대 모두)

사용자 생성

조원이름1, 2, 3, 4

손흥민, 이강인, 김민재, 황희찬

손흥민 예: sonhm(암호: sonhmpass)

확인: tail /etc/passwd

추가 그룹 생성 및 포함

eusoccer: 해외파 2차 그룹 - 손, 이, 김, 황

krsocket: 국내파 2차 그룹 - 조원1, 2, 3, 4

확인: tail /etc/group

LVM 구성(2번 컴퓨터)

하드디스크 추가

20G, 30G, 50G

각각 PV 구성

VG 구성: 이름 - DATA

LV 구성: 이름 - VIDEO(40G), AUDIO(나머지 다)

확인: pvscan, vgdisplay, lvscan

디스크 쿼터 설정(3번 컴퓨터)

하드디스크 10G 추가

추가 사용자

aespa(soft 700M, hard 1G)

IVE(soft 700M, hard 1G)

NewJeans(soft 700M, hard 1G)

확인: repquota

서버 구성

SSH Server: 3대 모두 설치

확인: SSH 접속 화면

XRDP Server: 서버_1 설치

확인: VNC Server 접속 화면

DNS Server: 서버_1 설치, 서버_2를 web, ftp로 Cname 설정

DNS Client: 서버_2에서 서버_1를 DNS 서버로 구성

확인: nslookup 명령

Web Server, FTP Server: 서버_2 설치

확인: FTP 접속 화면

NFS Server: 서버_2 설치

itwill 그룹 생성 -> 해당 그룹만 읽기, 쓰기

lima 사용자 -> itwill 그룹에 포함

확인: NFS 접속 화면

Samba Server: 서버_3 설치

lima 사용자만 삼바사용자로 추가: 패스워드(limapass)

확인: 삼바 접속 화면

DHCP Server: 서버_3 화면

Mail Server: 서버_3 설치

확인: gmail 발송 화면

파워포인트 25페이지 정도 작성