0519

1.Vmware workstation pro,centOs 설치 <http://mirror.navercorp.com/centos/7/isos/x86_64/>

2.putty download 설치

3.Filezilla 설치

#systemctl restart network

* start network
* stop network
* enable network ->부팅 후 자동시작,켬
* disable network ->부팅 후 자동시작,끔
* 컨+c = 중지
* ip a= nic카드 확인
* vi
* cd 경로이동
* ls 목록보기
* pwd 현재 작업위치

Protocol

* ftp:20.21
* ssh:22 ->암호화(RSA기법)
* telnet:23 ->평문
* dns:53/tcp,udp
* Tftp:69/udp
* http:80
* smtp:25 ->메일 전송
* ntp:123 ->시간 동기화
* post:109,111 ->메일 수신
* Configure ->라이브러리 체크하는과정
* Make -> 컴파일과정

**시작!!**

가상머신 만들기[파티션 설정, **Vmware workstation pro**]

root/비번 로그인

#ip a

#vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-[NIC카드이름]

ex) vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33

:se nu

s눌러서 INSERT상태로 바꾼 뒤 4 BOOTPROTO=static ,15 ONBOOT=yes로 변경

IPADDR,PREFIX,GATEWAY,DNS1설정 ,네트워크설정 후

#systemctl restart network

#ping 8.8.8.8 ->네트워크 설정확인 (종료:컨+c)

\*ProFTPD 설치[**putty**]

#mkdir src

#cd src

#yum -y install wget ->wget : 다운로드

#wget [ftp://ftp.proftpd.org/distrib/source/proftpd-1.3.6c.tar.gz (proftpd.org](ftp://ftp.proftpd.org/distrib/source/proftpd-1.3.6c.tar.gz(proftpd.org)사이트 이동-Current versions- Maintenance-gz링크복사)

#tar zxvf proftpd-1.3.6c.tar.gz ->압축풀기

#cd proftpd-1.3.6c ->압축 푼 파일위치로 이동

#yum -y install gcc ->gcc설치

# ./confirgure \ ->컴파일을 위한 체크

-–prefix=/server/proftpd \

-–sysconfdir=/server/conf/proftpd

&& make && make install ->make:컴파일 make install :지정된 위치로 파일복사

&& echo $? ->마지막 반환된 값 출력 (0이 반환되어야 함)

#vi /server/conf/proftpd/proftpd.conf ->Proftpd 설정파일

9 DefaultAddress 10.0.0.30 ->서버 IP지정

30 Group nobody ->nogroup은 없으므로 변경

# cd ../../proftpd/sbin/ (상대경로)

# cd /server/proftpd/sbin/ (절대경로) ->실행파일이 모여있는 디렉터리 이동

에 들어가서

# ./proftpd & ->proftpd를 ‘백그라운드’로 실행

# firewall-cmd --add-service=ftp --permanent ->ftp 서비스 방화벽해제

# firewall-cmd --reload ->방화벽설정 업로드

# firewall-cmd --list-all

# useradd ftptest ->사용자 추가

# passwd ftptest ->추가한 사용자 비밀번호 부여

**[cmd창]**

ftp

open 10.0.0.30

ftptest ->아이디,비번입력

\*GCC설치(rpm)

rpm -ivh gcc-4.8.5-39.el7.x86\_64.rpm => 의존성 에러

rpm -ivh cpp-4.8.5-39.el7.x86\_64.rpm -> 의존성 에러

rpm -ivh libmpc-1.0.1-3.el7.x86\_64.rpm => 의존성 에러

ls | grep mpfr => mpfr라이브러리 설치패키지 이름 확인

rpm -ivh mpfr-3.1.1-4.el7.x86\_64.rpm => 설치

rpm -ivh libmpc-1.0.1-3.el7.x86\_64.rpm => 설치

rpm -ivh cpp-4.8.5-39.el7.x86\_64.rpm => 설치

rpm -ivh glibc-devel-2.17-292.el7.x86\_64.rpm =>의존성에러

rpm -ivh glibc-headers-2.17-292.el7.x86\_64.rpm => 의존성에러

rpm -ivh kernel-headers-3.10.0-1062.el7.x86\_64.rpm => 설치

rpm -ivh glibc-headers-2.17-292.el7.x86\_64.rpm => 설치

rpm -ivh glibc-devel-2.17-292.el7.x86\_64.rpm => 설치

rpm -ivh gcc-4.8.5-39.el7.x86\_64.rpm => GCC설치 완료!!

: #yum -y install gcc (이 과정을 한번에 수행하는 명령어)

\*아파치 설치[**putty**]

#cd ~ ->루트로 이동

#cd src/ ->src 폴더로 이동

<https://httpd.apache.org/download.cgi#apache24> ->gz파일 링크주소복사

#wget http://mirror.navercorp.com/apache//httpd/httpd-2.4.43.tar.gz ->아파치 다운

#tar zxvf httpd-2.4.43.tar.gz ->압축 풀기

# yum -y install apr apr-\* pcre-devel ->의존성

# cd httpd-2.4.43 ->압축 푼 곳으로 이동

#./confirgure -–prefix=/server/httpd -–sysconfdir=/server/conf/httpd

&& make && make install ->make:컴파일 make install :지정된 위치로 파일복사

&& echo $? ->0이 반환되어야 함

#vi /server/conf/httpd/httpd.conf ->httpd.conf 파일 열기

196 ServerName 10.0.0.30:80으로 변경

#ps –ef | grep httpd

#cd /server/httpd/bin으로 이동후

#./httpd &

#firewall-cmd --add-service=http -–permanent ->방화벽 설정

#firewall-cmd --reload

인터넷에 10.0.0.30 치면 완료!

#kill -9 70030 ->ps –ef | grep httpd 두번째에 있는 숫자 적으면 프로세스 종료

\*마리아 DB설치[**putty**]

#cd /root/src

#wget mirror.koreaidc.com/mariadb/mariadb-10.1.31.tar.gz ->마리아db 다운

#tar zxvf mariadb-10.1.31.tar.gz ->압축 풀기

#cd mariadb-10.1.31 ->압축 푼 폴더로 이동

#yum -y install cmake openssl openssl-devel \ ->

libtermcap libtermcap-devel gdbm-devel \

zlib\* libxml\* freetype\* libpng\* libjpeg\* gd gd-dev \

libmcrypt libmcrypt-devel mhash mhash-devel apr apr-\* libxml2 \

iconv unixODBC readline-devel \

qpixman qpixman-devel netpbm\* libxslt\* gmp gmp-devel \

bzip2-devel openssl-devel pcre-devel curl curl-devel \

libmcrypt libmcrypt-devel mhash mhash-devel enchant-devel enchant \

libicu libicu-devel net-tools setuptool \

vim-enhanced lrzsz xinetd gcc gcc-c++ ncurses ncurses-devel cmake \

bison libevent-devel

#cmake \ ->컴파일 옵션 확인

-DCMAKE\_INSTALL\_PREFIX=/server/mysql \

-DWITH\_EXTRA\_CHARSETS=all \

-DMYSQL\_DATADIR=/free/mysql\_data \

-DENABLED\_LOCAL\_INFILE=1 \

-DDOWNLOAD\_BOOST=1 \

-DWITH\_BOOST=../boost\_1\_59\_0 \

-DWITH\_PARTITION\_STORAGE\_ENGINE=1 \

-DWITH\_FEDERATED\_STORAGE\_ENGINE=1 \

-DWITH\_BLACKHOLE\_STORAGE\_ENGINE=1 \

-DWITH\_MYISAM\_STORAGE\_ENGINE=1 \

-DENABLED\_LOCAL\_INFILE=1 \

-DMYSQL\_UNIX\_ADDR=/tmp/mysql.sock \

-DSYSCONFDIR=/etc \

-DDEFAULT\_CHARSET=utf8 \

-DDEFAULT\_COLLATION=utf8\_general\_ci \

-DWITH\_EXTRA\_CHARSETS=all

#make && make install & echo $?

#useradd -M mysql -u 27 >& /dev/null ->사용자 추가

#chown -R root:mysql /server/mysql ->디렉터리 권한 바꿈(데몬이 사용가능하게)

#cd /server/mysql ]

#chmod 700 support-files/mysql.server ]->mysql을 실행할 수 있게 권한바꿈

#cp support-files/mysql.server /etc/rc.d/init.d/mysql ]

#ln -s /etc/rc.d/init.d/mysql /etc/rc.d/rc3.d/S97mysql ]->어느 위치에서든 mysql사용할 수있게

#cp support-files/mysql.server /usr/bin/ ]

#vi /etc/my.cnf

<https://blog.naver.com/rpgmaster/221450808084> mariadb설정 넣기

#firewall-cmd --add-port=3306/tcp –permanent ->방화벽 설정

#firewall-cmd –reload

#cd /server/mysql

#./scripts/mysql\_install\_db --user=mysql --datadir=/free/mysql\_data/ ->기본DB 생성

#vi /usr/lib/systemd/system/mariadb.service ->마리아db를 systemd에 등록(준비끝)

[Unit]

Description=MySQL Server

After=network.target

[Service]

Type= forking

ExecStart = /etc/rc.d/init.d/mysql start

ExecStop = /etc/rc.d/init.d/mysql stop

[Install]

WantedBy=multi-user.target

#systemctl daemon-reload

#systemctl start mariadb

#systemctl status mariadb

#cd /server/mysql/bin

# ./mysql -u root -p mysql -S /var/lib/mysql/mysql.sock ->접속확인

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**\*오류해결**

#systemctl status proftpd했을 때 Actice:failed가 떴을때는

#ps –ef | grep proftpd 해서 kill 프로세스 한다음

#systemctl start proftpd , #systemctl status proftpd 하면 Active:active 로 바뀜

# vi /usr/lib/systemd/system/proftpd.service 에서 수정할 것

[Unit]

Description=FTP Service

After=network.target

[Service]

Type= forking

ExecStart = /server/proftpd/sbin/proftpd

ExecStop = /server/proftpd/sbin/ftpshut

[Install]

WantedBy=multi-user.target