sudo apt-get update

sudo apt-get upgrade

sudo apt-get install --no-install-recommends ubuntu-desktop

startx

--ubuntu 서버버젼--

sudo apt-get update 업데이트 체크

sudo apt-get upgrade 업그레이드

{sudo apt-get install ubuntu-desktop GUI를 받는다 }

{sudo apt-get install --no-install-recommends ubuntu-desktop }

startx GUI를 실행한다

--ubuntu 데스크탑--

sudo apt-get install vim (방향키되게)

sudo passwd root ->루트 비밀번호 바꿈

su root ->루트로 접속

sudo apt-get install ssh ->ssh 설치

sudo apt-get install openssh-server

sudo vi /etc/ssh/sshd\_config

set number(15번 #지우기, 34번 #지우고 no)

sudo apt install net-tools ->이거 해야

ifconfig(ip검색) ->이거 먹힘

<PUTTY>

Connection 60으로 변경

아이피에 inet IP 입력해서 접속

--visual 설치--

홈페이지에서 다운

파일에서

sudo dpkg -i code\*.deb(데비안 페키지에 관련된걸 인스톨한다 첫글자는 code고... )

바탕화면에 test파일에 index.html 만든다

ifconfig(sudo apt install net-tools)

아이피를 html에적는다 192.168.92.129

파이어폭스에 연동시킨다.

--아파치 설치--

sudo apt-get install apache2

sudo vi /etc/apache2/sites-available/000-default.conf

9번에 #지우고 ip주소 입력

sudo service apache2 restart

윈도우 인터넷에 ip주소 입력하면 아파치창이 뜸

바탕화면 test폴더에서 터미널을 열기

sudo mv index.html /var/www/html (html파일을 저 위치에 덮어씌움)

cd /var/www/html (저기에 들어가서~)

sudo vi index.html (html파일을 확인)

sudo service apache2 restart

윈도우 크롬에서 덮어씌워졌는지 확인

(2번째 방법)

html새로만듬

test파일에서 터미널 열기

sudo mv asd.html /var/www/html(저 주소로 파일을 옮김)

cd /var/www/html(위치에 가서 옮겨졌는지 확인)

sudo vi asd.html(html 파일을 확인)

sudo vi /etc/apache2/mods-enabled/dir.conf

2번째줄 DirectoryIndex 바로뒤에 asd.html입력

sudo service apache2 restart

윈도우 창에서 바꼈는지 확인

--mysql 까는거--

sudo apt-get install mysql-server

sudo ufw allow mysql

sudo systemctl start mysql

sudo systemctl enable mysql(키면 mysql실행되게)

sudo /usr/bin/mysql -u root -p

show databases;

create database test1;

use test1;

create table student (name varchar(50) not null, number int(20) not null,

primary key(number));

select \* from student;

insert into student (name, number) values("rlaehdals",124519243);

select \* from student;

--파일질라--

sudo apt-get install vsftpd

sudo vim /etc/vsftpd.conf(31번에 #제거, 70번에 #제거)

su root

sudo apt-get install filezilla

윈도우에도 파일질라 설치및 실행

윈도우 파일질라에 sftp://(ip),사용자,비밀번호 입력