# GUIDE – Sette opp LAN og FTP-Server

## Hvordan sette opp LAN (ruter):

Første steg er å få en ruter (f.eks: en tp-link ruter)

* Reset ruteren ved å bruke en binders
* Skriv inn linken
  + Det ligger en tplink bak ruteren
* tplinkwifi.net
* Også skriv inn brukernavnet og passordet som også står bak ruteren

Sette opp:

* Sette opp dynamisk ip
* Gå inn i ruter settings og sette LAN ip-adresse (172.25.1.1)
* Og skriv i DMZ

## Laste opp FTP server på Linux Ubuntu Desktop:

Åpne terminal

Sudo update, update maskin

* Sudo apt update

Laste opp ftp server

* Sudo apt install vsftpd

Launch – start and enable

* Sudo systemctl start vsftpd
* Sudo systemctl enable vsftpd

Konfigurere filer altså backup for sikkerthets skyld

* Sudo cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf\_default

Lage en ftp bruker

* Sudo useradd -m [username] // placeholder lag valgfri brukernavn
* Sudo passwd [username] // skriv inn det brukernavnet du har laget

Konfigurere fireawll og åpne porten 20 og 21

* Sudo ufw allow 20/tcp
* Sudo ufw allow 21/tcp

Også connect to ftp server med system navn – hostname

* Hostname // for å få system navn
* Sudo ftp [system name] // og skriv det systemnavnet inn hit

Endre default directory – lage en directory som tilhører den brukeren

* Sudo mkdir /srv/ftp/[new location] // navn er valgfri, erstatt med directory du vil lage
* -sudo usermod -d /srv/ftp/[new location] ftp

For å apply changes restart service

* Sudo systemctl restart vsftpd.service

For å la bruker til å endre og upload filer endre conf filen

* Sudo nano /etc/vsftpd.conf
* // fjern # fra write\_enable=YES slik at
* Sudo systemctl restart vsftpd.service

For å sikre:

Limit user access, root brukeren kan sure – gå inn i conf fil:

* Samme fil
* Chroot\_local\_user=YES //fjern # som at det er enabled

User list file:

Slik at vi kan allow users og deny users og legge dem til listted users:

* Sudo nano /etc/vsftpd.conf
* Chroot\_list\_file=/etc/vsftpd.chroot\_list
* Sudo systemctl restart vsftpd.service

## How to install wolfenstein

<https://www.splashdamage.com/games/wolfenstein-enemy-territory/>