**Oppsett av FTP server og og lan infrastruktur**

(Vi gjør det på ubuntu)

Del 1

**Først må du sørge for at systemet er oppdatert ved å kjøre følgende kommando i terminalen:**

Sudo apt get update

**Deretter installerer du FTP-serveren ved å skrive følgende kommando:**

sudo apt get install vsftpd

del 2

**Konfigurering av FTP-serveren:**

Åpne vsftpd-konfigurasjonsfilen ved å skrive følgende kommando:

Sudo nano /etc/vsftpd.conf

**Gjør disse endringene i konfigurasjonsfilen:**

write\_enable=YES  
local\_enable=YES  
chroot\_local\_user=YES  
allow\_writeable\_chroot=YES  
pasv\_enable=YES  
pasv\_min\_port=<enter-min-port>  
pasv\_max\_port=<enter-max-port>  
anonymous\_enable=YES

del 3

**Konfigurering av brannmur (UFW):**

Gå inn i UFW for å tillate trafikk gjennom de nødvendige portene.

skriv disse komandoene i terminalen:

sudo ufw allow 20/tcp

sudo ufw allow 21/tcp

sudo ufw allow <port-range>/tcp

sudo ufw reload.

gå inn i ufw å allowe port 20 21 og portrangen man aksepterer i configen

(så må man reste for å få endringene)

Del 4

**Legge til bruker:**

Sudo adduser <username>

I permission kan du legge til denne komanden:

sudo chmod u+rwx /home/<username>

Del 5

**Client:**

Last ned filezilla client på <https://filezilla-project.org/>

Koble til ftp server med ip adresse og passord

Del 6

**Oppsett av LAN-infrastruktur:**

Oppsett for fungerende LAN for spilling av "Wolfenstein: Enemy Territory":

Koble maskinene sammen ved hjelp av en switch eller en router.

Tildel IP-adresser til hver maskin manuelt eller bruk DHCP hvis tilgjengelig.

Installer spillet på både spillserveren og klientmaskinene.

Start spillet og test tilkoblingen mellom klientene og spillserveren.