

H27 FTP

Je hebt in de vorige lessen meerdere servers geïnstalleerd

- Apache
- NFS
- Samba

Wat gaan we doen:

- Installeren VSFTP (vsftpd)
- Start de server
- Zet de bestanden die je wilt delen in de map /srv/ftp
- Probeer vanaf een andere computer of jouw bestanden via FTP te benaderen zijn (zet firewall uit)
- Zet de FTP-daemon default aan

Stap1

1. Installeer VSFTPD
2. Start de server met systemctl
3. Maak een bestand aan FTPBestand in /srv/ftp
4. Installeer filezilla in windows
5. Check het IP adres van linux
6. Maak met Filezilla een connectie naar de ftp server
7. Kopieer het FTPBestand naar je windows desktop
8. Probeer een bestand te kopiëren naar de FTP server

Stap2

1. Login met user Frits
2. Probeer een bestand naar de home dir van Frits te kopiëren
3. Open bestand /etc/vsftpd.conf met Vi
4. Wijzig write_enable=NO in YES
5. Herstart de VSFTPD server
6. Probeer nu weer als Frits een bestand te kopiëren naar de ftp server

Stap3

1. Open met Vi het bestand `/etc/vsftpd.conf`
2. Verwijder het # teken voor de regels
 - a. `Chroot_local_user=YES`
 - b. `Chroot_list_enable=YES`
 - c. `Chroot_list_file=/etc/vsftpd.chroot_list`
3. Type in het bestand de tekst `allow_writeable_chroot=yes`
4. Ga naar de map `/etc` en maak het bestand `vsftpd.chroot_list` en typ op de 1^e regel `frits` en de 2^e regel `suse`.
5. Sla het bestand op en herstart de ftp server
6. Login met `frits`, `suse` en `fred` en bekijk de verschillen
7. Probeer het ook met Anonymous (zonder wachtwoord)

Stap4

Om bestanden te kunnen uploaden in de mappen `voornaam.test` en `achternaam.test` (apache2 opdracht) Moeten er users aangemaakt worden die alleen in de nodige mappen rechten hebben.

1. Kijk of er al een ftp groep bestaat maak er anders 1 aan
2. Ga naar `/srv/www/vhosts/voornaam.test` en zorg dat de ftp groepeeigenaar wordt van de map (`chgrp -R ftp voornaam.test`)
3. Geef rechten 775 op de map (`chmod 775 voornaam.test`)
4. Maak in 1 commando een nieuwe gebruiker `AdminVoornaam` aan die lid is van de groep `ftp` en die alleen rechten heeft op de map `/srv/www/vhosts/voornaam.test` (`useradd -d /srv/www/vhosts/voornaam.test AdminVoornaam -g ftp`)
5. Maak voor deze gebruiker een nieuw wachtwoord (`passwd AdminVoornaam`)
6. Herstart Apache2 en vsftpd
7. Login in met `AdminVoornaam` en kijk of je alleen in de map `voornaam.test` rechten hebt
8. Herhaal dit voor de gebruiker `achternaam`