

Hoe een FTP-server in te stellen op uw Raspberry Pi



U wilt bestanden van uw Raspberry Pi en uw computer op afstand kunnen overbrengen zonder een USB-Stick of externe harde schijf te moeten gebruiken? Ik zal U hier laten zien hoe we het gemakkelijker kunnen aanpakken dankzij een FTP-server (bestands overdracht protocol) die, zoals de naam aangeeft, het mogelijk maakt om bestanden (ontvangen of verzenden) over te brengen naar een externe FTP server.

De FTP-server installeren

Er zijn nu verschillende FTP-serveroplossingen en degene die we zullen kiezen voor deze tutorial wordt meestal gebruikt, namelijk Pure-FTP. Om deze te installeren voert U gewoon de volgende opdrachten uit, waarbij ik er van uit ga dat **pi** Uw gebruikers is. Open b.v. Putty op Uw computer en maak een verbinding met Uw Raspberry Pi, en neem de volgende sudo opdrachten precies zo over.

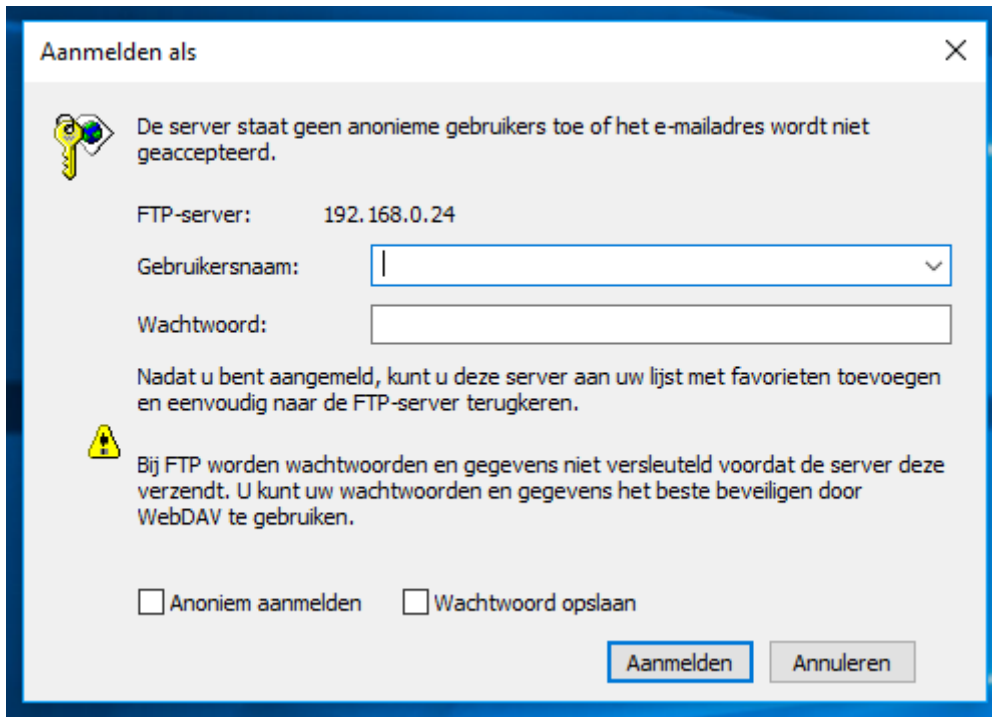
Denk eraan dat deze opdrachten hoofdletter gevoelig is, dus onderstaande opdrachten letterlijk invoeren zoals ik ze hieronder heb staan.

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
sudo apt-get install pure-ftpd -y
sudo groupadd ftpgroup
sudo useradd pi -g ftpgroup -s /sbin/nologin -d /dev/null
sudo mkdir /home/pi/FTP
sudo chown -R pi:ftpgroup /home/pi/FTP
sudo pure-pw useradd upload -u pi -g ftpgroup -d /home/pi/FTP -m
sudo pure-pw mkdb
sudo ln -s /etc/pure-ftpd/conf/PureDB /etc/pure-ftpd/auth/60puredb
sudo service pure-ftpd restart
sudo reboot now
```

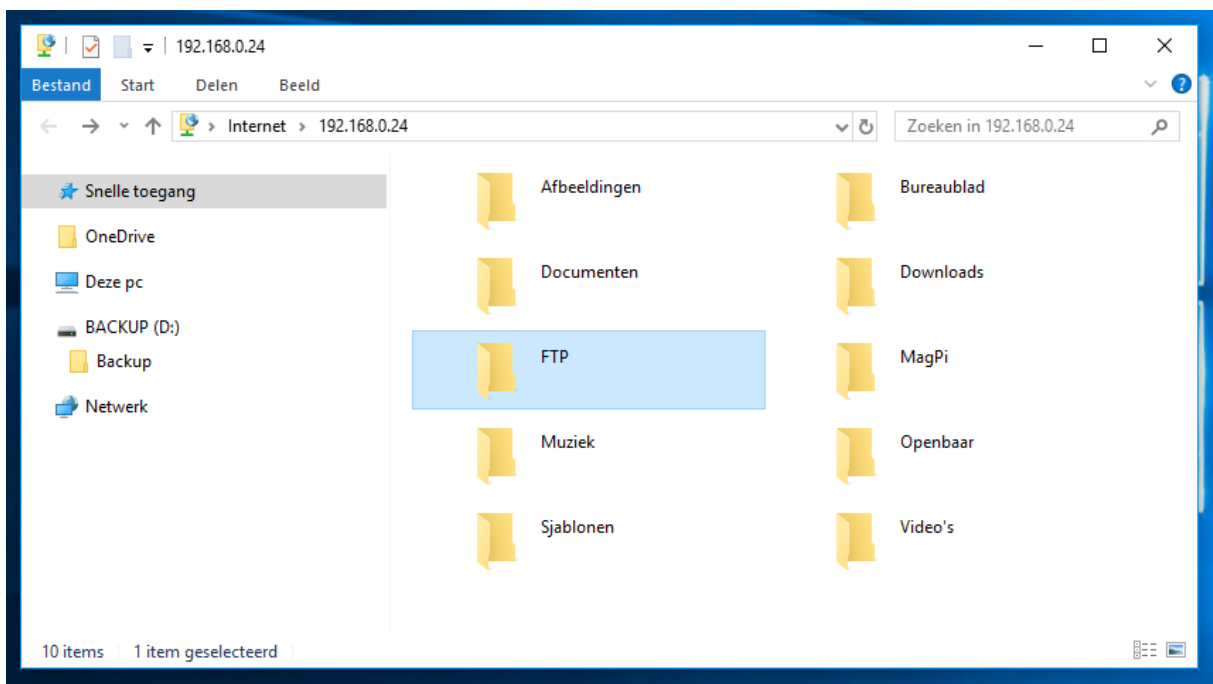
De FTP server is nu geïnstalleerd en werkt.

Toegang tot uw FTP-server

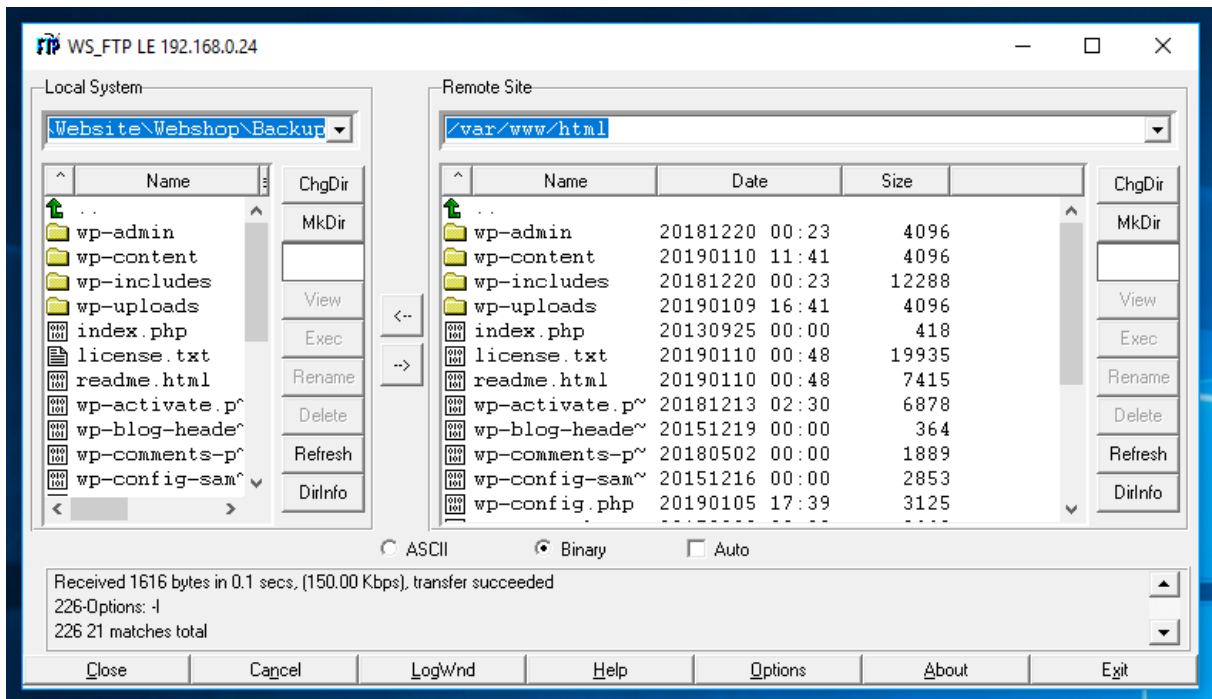
Nu uw FTP-server is geïnstalleerd en geconfigureerd, hoeft u alleen nog maar verbinding te maken om de bestandsoverdracht te starten. Hiervoor kunt u rechtstreeks vanuit uw verkennen naar de map /home/pi/ op uw Raspberry Pi gaan door het IP adres van Uw Raspberry Pi in te geven bijvoorbeeld <ftp://192.168.1.21> Login met Uw gebruikersnaam Pi en Uw wachtwoord.



U kunt nu op een gemakkelijke manier bestanden over zetten naar Uw Raspberry Pi zoals U dat ook lokaal al gewend was te doen.



Ikzelf gebruik het programma WS_FTP LE om bestanden te kunnen overzetten naar mijn Raspberry Pi.



Free Software Downloads

Download Free Programs from NCH Software

The advertisement features a dark background with a laptop in the center. A rainbow spectrum of light emanates from the laptop screen. A red banner in the top right corner says 'Featured'. The text reads: 'Classic FTP File Transfer Software' in large white letters. Below it, a small globe icon is followed by the text: 'A stable, comprehensive and easy-to-use free ftp client for managing file transfers.' At the bottom left, a red button says 'Download Free'. To its right, there are two links: 'Learn more about Classic FTP File Transfer Software'.

Veel succes met Uw eigen FTP server.

Met Vriendelijke Groet

Willy de Vaal

Zie het Blog op <http://wdevaal.nl> voor meer projecten.