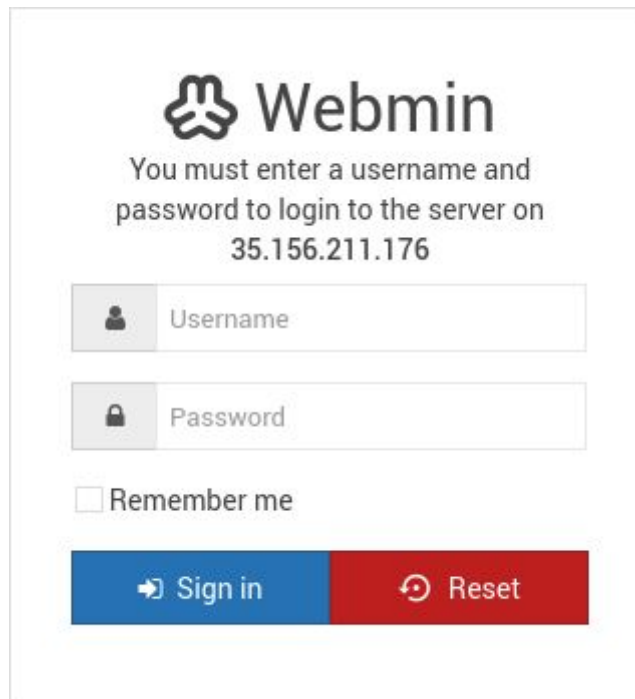


# How to: Uploaden nieuwe websites bij AWS

## Stap 1: Apache configureren

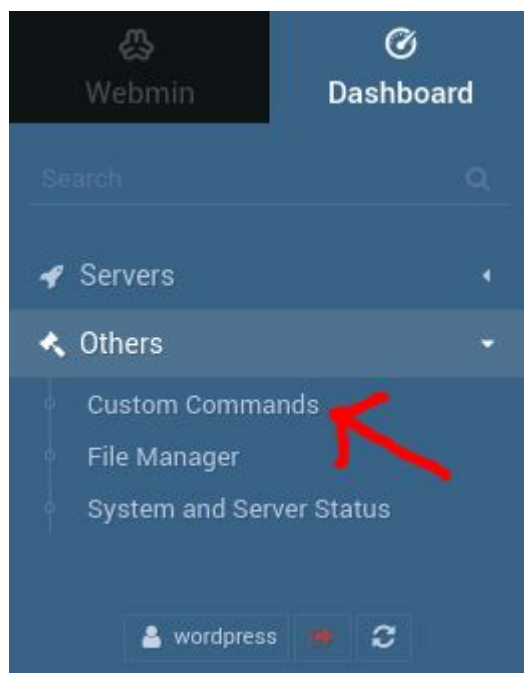
Om te beginnen hebben we een plek nodig waar we onze code in kwijt kunnen en de server moet naar deze plek op de server luisteren om vanuit daar de website te serveren op het world wide web. Dit doen we met virtual host files welke apache vertellen in welke map er gekeken moet worden. Log in op de server via deze link: <https://35.156.211.176:10000/>

Vervolgens kom je op dit login scherm terecht:

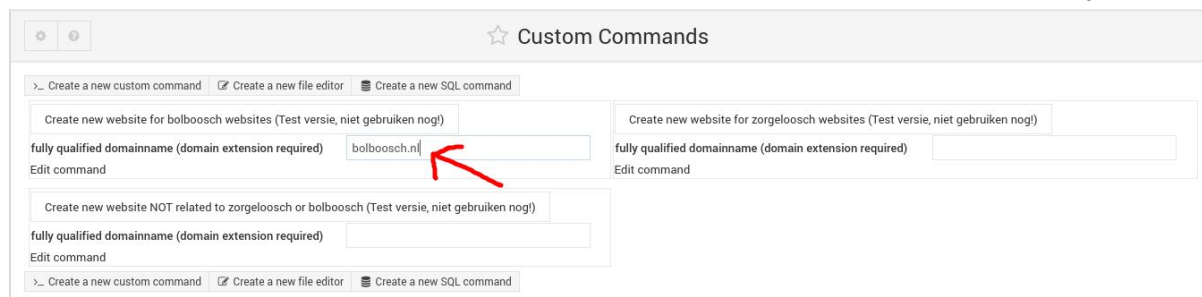
The image shows the Webmin login interface. At the top is the Webmin logo, which consists of a stylized cloud-like icon followed by the word "Webmin". Below the logo, a message states: "You must enter a username and password to login to the server on 35.156.211.176". There are two input fields: the first is labeled "Username" with a user icon on the left, and the second is labeled "Password" with a lock icon on the left. Below these fields is a checkbox labeled "Remember me". At the bottom, there are two buttons: a blue button labeled "Sign in" with a right-pointing arrow icon, and a red button labeled "Reset" with a circular arrow icon.

De user die we gebruiken is wordpress en het wachtwoord is Z0rg3l00sch!

Er een script gemaakt welke onder “custom commands” te vinden is.



Vervolgens kan je een volledige website url invullen in het invoerveld. Als voorbeeld nemen we bolboosch.nl welke onder het commando “create new website for bolboosch projects”.

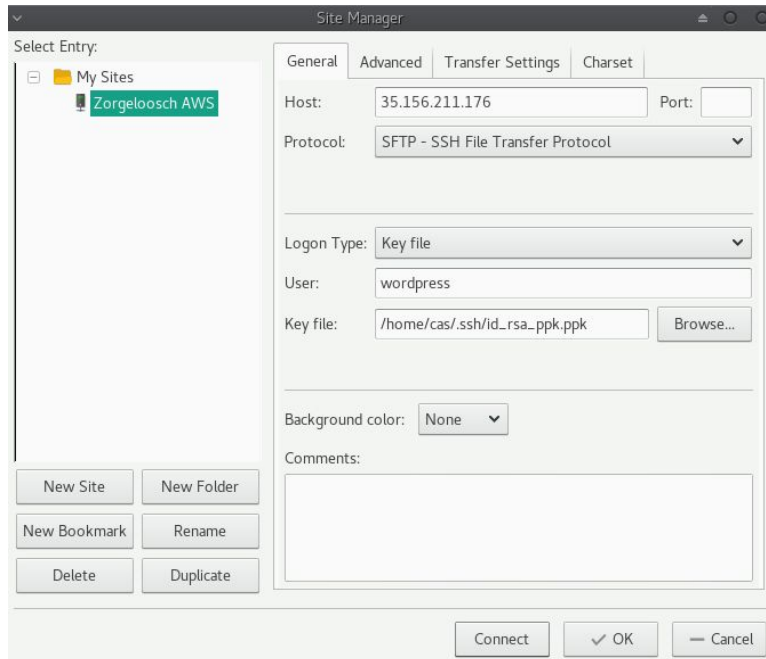


In short: dit script maakt een map en html testbestand aan in /var/www/html/bolboosch met de door jouw gekozen url naam (Volledig: /var/www/html/bolboosch/bolboosch.nl) en maakt vervolgens het juiste config bestand aan die terecht komt in /etc/apache2/sites-available. Hij maakt ook een symbolic link naar /etc/apache2/sites-enabled. Uiteraard met de juiste naam en de verwijzing naar de juiste map in de html folder.

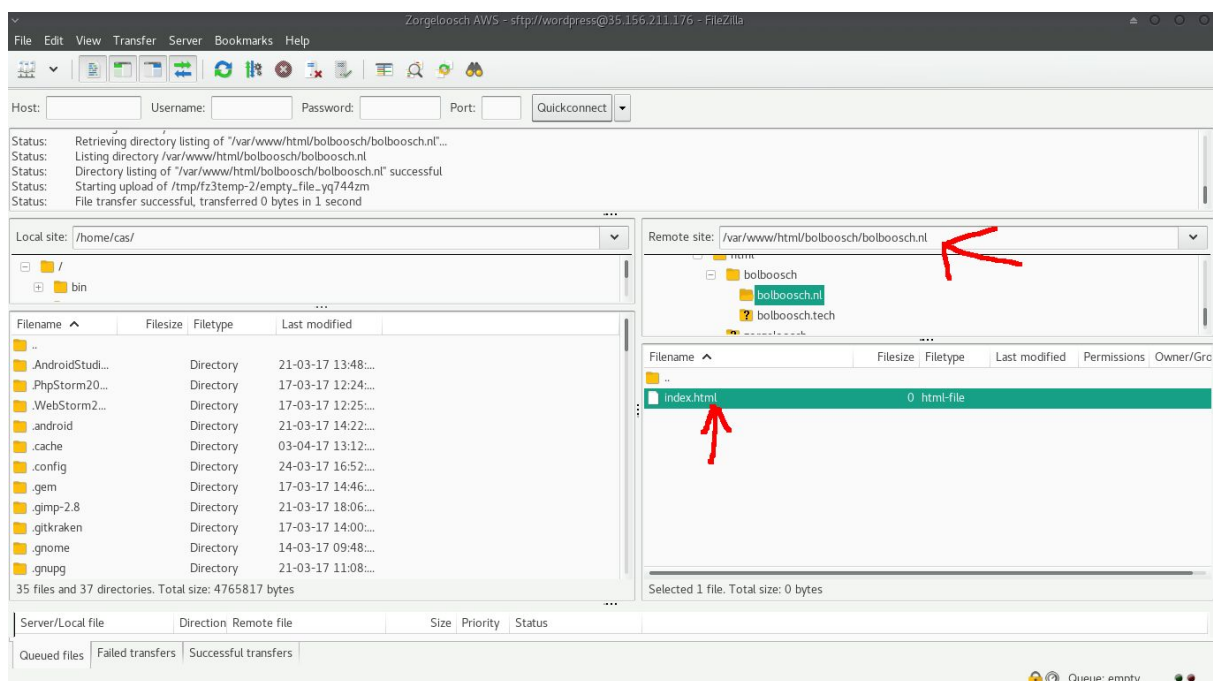
Als dit gelukt is dan wordt apache opnieuw gestart zodat je meteen kijken in de browser of alles gelukt is. Als het goed is zie je dan een lege pagina met de text “Standard Page” (DNS records moeten wel naar onze server wijzen uiteraard, verderop staat uitgelegd hoe dit moet)

## Stap 2: Uploaden code

Voor deze stap gebruiken we Filezilla. Log in met de user wordpress en gebruik je public ssh-key die je gegenereerd hebt. Druk vervolgens op connect



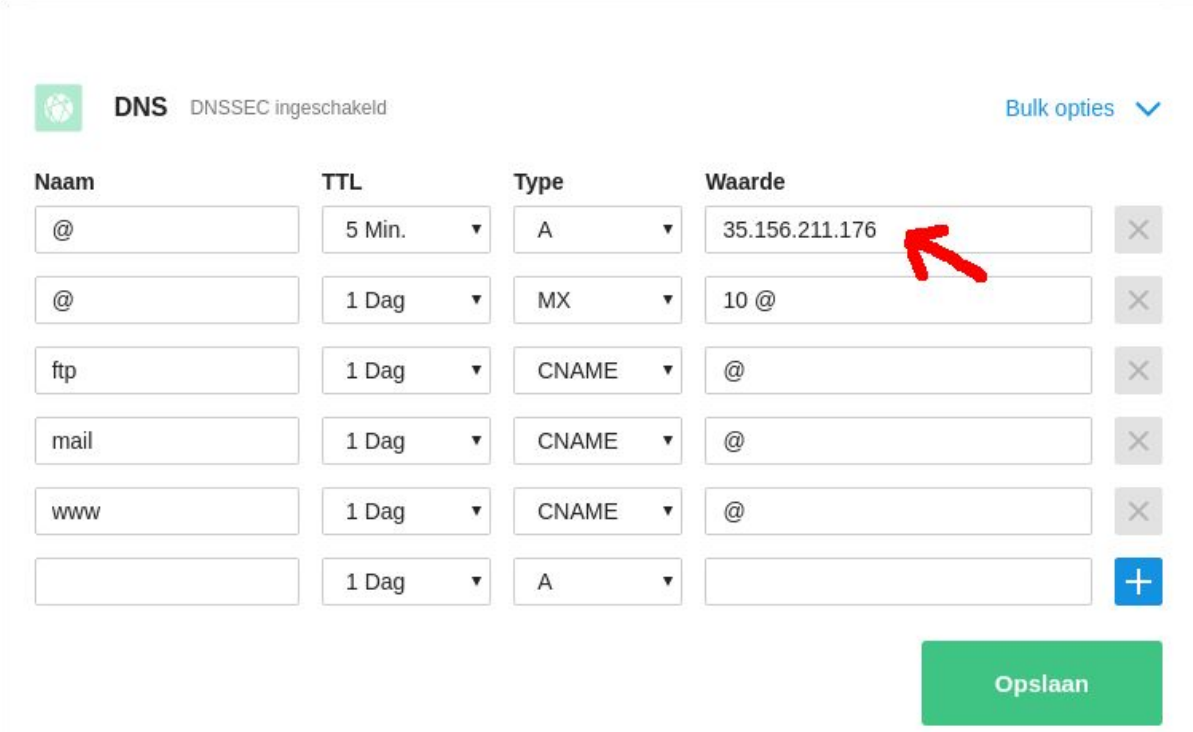
Navigeer vervolgens naar de map die aangemaakt is door het script (In ons voorbeeld was dat /var/www/html/bolboosch/bolboosch.nl). Verwijder het bestand index.html en upload je code naar deze map.



## Stap 3: Domeinnaam koppelen aan de server.

Het enige wat nu nog overblijft is het domeinnaam koppelen aan de server. Dit doe je door bij het hostingbedrijf in te loggen op het controlepaneel en naar de DNS records te gaan. Bol & Boosch gebruikt 9 vd 10 keer TransIP, laat ik deze dan ook als voorbeeld gebruiken.

Selecteer de juiste domeinnaam (bolboosch.nl in ons voorbeeld) en zorg ervoor dat je bij dit scherm terecht komt en vul het ip adres van onze server in bij de A-record met de naam “@”.



**DNS** DNSSEC ingeschakeld Bulk opties ▾

| Naam | TTL      | Type    | Waarde         |   |
|------|----------|---------|----------------|---|
| @    | 5 Min. ▾ | A ▾     | 35.156.211.176 | ✕ |
| @    | 1 Dag ▾  | MX ▾    | 10 @           | ✕ |
| ftp  | 1 Dag ▾  | CNAME ▾ | @              | ✕ |
| mail | 1 Dag ▾  | CNAME ▾ | @              | ✕ |
| www  | 1 Dag ▾  | CNAME ▾ | @              | ✕ |
|      | 1 Dag ▾  | A ▾     |                | + |

**Opslaan**

Druk op opslaan en geef het een paar minuutjes.

## Stap 4: Sit back and see your creation come to life!

Als het goed is dan zie je nu je werk op het juiste url tot leven komen en ben je klaar! Als je met wordpress aan de slag gaat doe dan nog even de database connectie fixen. Nu zijn we klaar! :)