

Installeren PHP

Toevoegen repositories

Een repository of wel een repo is een online opslag plek voor software en de daarmee gereleateerde afhankelijkheden. Deze afhankelijkheden zijn noodzakelijk om een softwarepakket te kunnen installeren. Via het pakketbeheer commando apt installeer je de benodigde software voor de server.

Standaard zijn er een aantal links naar repositories geconfigureerd bij het configureren en installeren van de Ubuntu Linux server. Voordat we de laatste versie of een gewenste versie kunnen installeren van PHP en Nginx, moeten we een nieuwe link naar een repository toevoegen aan de server omgeving. Dit doe je met het volgende commando:

```
$ sudo apt install software-properties-common  
  
$ sudo add-apt-repository ppa:ondrej/php
```

PHP versie 7.4

Nu kunnen we de gewenste 7.4 versie van PHP toevoegen aan de server met het volgende commando:

```
$ sudo apt install php7.4
```

Verwijderen Apache2 webserver

Met het vorige commando word er ook automatisch Apache2 webserver geïnstalleerd, maar bij deze tutorials maak je gebruik van Nginx webserver. Om problemen te voorkomen kun je deze verwijderen met het volgende commando:

```
$ sudo apt autoremove apache2  
  
$ sudo systemctl disable --now apache2
```

Installatie van additionale onderdelen (additional packages) PHP

De Apache2 webserver is standaard geïnstalleerd, maar deze gebruiken we niet meer. Om problemen te voorkomen kun je deze verwijderen met het volgen de commando:

```
$ sudo apt install php-curl php-gd php-mbstring php-xml php-xmlrpc php-soap php-intl php-zip php7.4-bcmath php7.4-bz2 php7.4-mysql
```

FastCGI Process Manager (FPM)

De FPM is een het alternatief voor PHP FastCGI software. Het biedt meer capaciteit. Het is noodzakelijk voor het gebruik van PHP in de Nginx webserver.

```
$ sudo apt install php7.4-fpm
```

```
$ systemctl status php7.4-fpm
```

Nginx