

## Php: PhpMyAdmin

Je hebt inmiddels op je server gebruik gemaakt van de MySQL database-omgeving. Dit heb je gedaan in de terminal van de server of van de Raspberry PI Ubuntu server. Om goed te kunnen werken in deze omgeving is meer kennis van de SQL (Standard Query Languages) noodzakelijk.

Om op een eenvoudiger manier de benodigde databases aan te maken en data te bewerken kunnen we gebruik maken van de webapplicatie PhpMyAdmin.

### Vorbereiding: repository koppelen

Gebruik het volgende commando om de juiste repository omgeving te installeren op de server:

```
$ sudo add-apt-repository ppa:phpmyadmin/ppa
$ sudo apt update
```

### Installeren phpmyadmin

Gebruik het volgende commando voor het installeren van de PhpMyAdmin omgeving op de server:

```
$ sudo apt install phpmyadmin
```

De installatie prompt voor het maken van verschillende keuzes. Bij de keuze van de webserver geef je niks aan. Je hebt eerder de Nginx webserver geïnstalleerd. Druk op TAB om naar de OK button te gaan. Met de OK button ga je naar het volgende scherm.

De volgende stap ga je de dbconfig-common configureren voor de PhpMyAdmin webapplicatie. Door op Yes te drukken wordt een interne database voor administratie doeleinde opgezet. Om later in te kunnen loggen voer je een nieuw password in voor de gebruiker phpmyadmin die gebruikt maakt van de MySQL database.

### Phpadmin symbolic link

De PhpMyAdmin omgeving is geïnstalleerd. Deze is terug te vinden via het de route:

```
$ /usr/share/phpmyadmin
```

Maak nu een zgn. symbolic link naar de directory waar Nginx in werkt. De webserver directory. Dit doe je met de het volgende commando:

```
$ sudo ln -s /usr/share/phpmyadmin /var/www/wordpress
```

Bekijk daarna de volgende url in de browser en test de functionaliteit:

```
http://ip-adress/phpmyadmin : PhpMyAdmin configuratie
```

Login met de gebruikers naam: phpmyadmin en het aangemaakte wachtwoord.