

Wordpress op Ubuntu, Mint en Xubuntu

Handleiding van Helpmij.nl Auteur: femke98 September 2013

Dé grootste en gratis computerhelpdesk van Nederland

Vanaf nu wil ik een aantal artikelen gaan maken over Wordpress. Deze maand gaat het over het installeren van Wordpress softwarepakket op je eigen Ubuntu/Mint/Xubuntu computer.

Waarom WordPress? Door zijn eenvoud in het gebruik is WordPress momenteel een van de populairste CMS systemen. Enkele voordelen van WordPress als CMS systeem in de website zijn:

- * Zoekmachine vriendelijk
- * Eenvoudig in gebruik
- * Makkelijk zelf te onderhouden
- * Uitgebreid gedocumenteerd
- * Open source software dus relatief goedkoop te implementeren
- * De website is eenvoudig uit te breiden met extra functionaliteiten

Het begin

Allereerst dient de server software geïnstalleerd te worden, bestaande uit: PHP, MySQL database systeem en Apache webserver. Installatie van de benodigde software gaat eenvoudig met het commando:

sudo tasksel install lamp-server

Hiermee is de pc dus klaar om een website te hosten.

Voor meer informatie zie deze pagina: <u>https://help.ubuntu.com/community/ApacheMySQLPHP</u>. Meer informatie over het werken met tasksel zie hier: <u>https://help.ubuntu.com/community/Tasksel</u>.

Database

Vervolgens moeten we een database aanmaken voor WordPress. Dat gaat het eenvoudigst met het beheerspakket MyPhpAdmin. <u>Download</u> dit en pak het uit naar een directory van de webserver, bijvoorbeeld op deze locatie: /var/www/myphpadmin. Start het op en maak een database aan, met de naam: wordpress. (Op de pagina van MyPhpAdmin even naar beneden scrollen voor de Linux versies. De versie voor Ubuntu zit in de pakketten, maar als je de allernieuwste versie wilt, dan kan je <u>deze</u> PPA gebruiken.)

Installeren

Als laatste moet dan de WordPress software geïnstalleerd worden. Installeer het pakket uit de (universe) pakketbron: sudo apt-get install wordpress Pak het uit in een subdirectory van de webserver, bijvoorbeeld op deze locatie: /var/www/wordpress.

Apache configuratie

Er zijn meerdere manieren om WordPress op te nemen in de Apache configuratie. Zie bestand /usr/share/doc/wordpress/examples/apache.conf voor meer (Engelstalige) informatie.

Een eenvoudige configuratie is mogelijk door de volgende tekst op te nemen in configuratiebestand /etc/apache2/sites-available/default

De tekst kan het beste aan het einde van het bestand worden geplaatst maar wel **voor** de laatste regel met de tekst *</VirtualHost>*

Alias /blog /usr/share/wordpress <Directory /usr/share/wordpress> Options FollowSymLinks AllowOverride Limit Options FileInfo DirectoryIndex index.php

Door deze configuratie is WordPress beschikbaar als subpagina /blog (bijvoorbeeld:

http://mijnubuntuwebsite.nl/blog).

Herstart de webserver om de aangepaste configuratie te gebruiken:

sudo /etc/init.d/apache2 restart

MySQL database

WordPress maakt gebruik van een database voor de opslag van gegevens. Deze database kan gemaakt worden met de volgende opdracht:

sudo bash /usr/share/doc/wordpress/examples/setup-mysql -n wordpress <mijnubuntuwebsite.nl>

Vervang <mijnubuntuwebsite.nl> door het internetadres van de eigen server.

Er zal een database gemaakt worden met de naam wordpress en een configuratie bestand /etc/wordpress/config-<mijnubuntuwebsite.nl>.php.

Nederlandstalig

Deze stap is optioneel en kan ook op een later moment, bijvoorbeeld na afronding van het installeren.

Voeg de volgende regel toe aan het configuratiebestand in de map /etc/wordpress. (bijvoorbeeld: /etc/wordpress/config-mijnubuntuwebsite.nl.php):

define('WPLANG', 'nl');

De WordPress pagina's zijn nu in Nederlandstalig.

Installatie afronden

(alle linken hieronder zijn als voorbeeld; het zal opvallen dat de link nergens naar zal verwijzen aangezien de link niet bestaat als zodanig, maar voor jullie lezers is het nu wel duidelijk dat er een website is gemaakt.)

Nu alle software geïnstalleerd is kan WordPress worden geconfigureerd en een website worden aangemaakt. Ga naar de pagina van de blog (dus bijvoorbeeld: <u>http://mijnubuntuwebsite.nl/blog</u>) om de installatie af te ronden.

WORDPRESS		
Welkom		
Welkom bij het beroe documentatie (Engel krachtigste en meest	emde vijf-minuten-installatieproces van WordPress! Als je wilt, kan je eerst de ReadMe Is) lezen. Je kunt ook gelijk de informatie hieronder invulien en direct gebruik maken van het t uitbreidbare persoonlijke publicatieplatform ter wereld.	
Benodigde i	nformatie	
Geef de volgende infe	ormatie. Maak je geen zorgen, je kunt dit later eventueel weer aangepassen.	
Blogtitel		
Je e-mailadres	Ga pas verder als je absoluut zeker bent dat je e-mailadres goed is ingevuld!	
🗌 Ik wil mijn blog	g zichtbaar hebben in zoekmachines als Google en Technorati.	
WordPress insta	alleren	

Vul de informatie in en druk op WordPress installeren.

WORDPRESS		
Gelukt!		
WordPress is geïnstallee	erd. Had je meer stappen verwacht? Helaas, meer hebben we niet	
Gebruikersnaam	admin	
Wachtwoord	Ga zorgvuldig met het wachtwoord om! Het is een <i>willekeurig</i> wachtwoord, speciaal voor jou aangemaakt.	
Inloggen		

Na bovenstaande installatie kan WordPress nog niet met afbeeldingen werken, daarvoor moet nog een graphic library worden geïnstalleerd in PHP5.

sudo apt-get install php5-gd

Voor dat de nieuwe library gaat werken, moet de apache webserver opnieuw worden opgestart.

sudo /etc/init.d/apache2 restart

Dit was dus een handleiding om Wordpress op je eigen Linux pc te installeren. Wordpress zonder eigen server bestaat ook en dat wordt mijn artikel voor volgende maand.

Met dank aan de Ubuntu wiki.