Joomla 3.4

Joomla installeren

Cursus Joomla Heerenveen

Het installeren van Joomla! 3.4 op een webserver online bij een hosting bedrijf en het installeren op een lokale installatie op een computer met Xampp

Inhoudsopgave

Installeren stap voor stap van een online installatie 2	<u>)</u>
Wat heb je nodig?	2
1. Een domeinnaam	2
2. Een abonnement (hostingaccount) bij een webhostingbedrijf	3
3. Een FTP-programma	3
Je boodschappenlijstje bij het kiezen van een webhost	ļ
Stap 1: een database maken	5
Een database maken in de webbeheeromgeving	5
Stap 2: Joomla downloaden	3
Stap 3: de Joomla-bestanden op de webserver plaatsen	3
Stap 4: de Joomla-software installeren 10)
Het resultaat: een werkende voorbeeldsite	7
Inloggen in de beheeromgeving	7
Extra talen installeren 19)
Joomla installatie op je pc of laptop 22	2
1.) Joomla lokaal installeren 22	2
4.) Start	ł
6.) Aanmaken webserver root 24	ļ
Installatie joomla 3.4 lokaal installeren	5
Makkelijker werken met de xampp controlpanel 40)
Bladwijzer van localhost maken)

Disclaimer

Bij de samenstelling van deze handleiding is de grootst mogelijke zorg besteed aan de juistheid en correctheid van de informatie die in deze handleiding wordt verstrekt. De auteur van deze handleiding kan op geen enkele manier verantwoordelijk gehouden worden voor eventuele onjuistheden in deze handleiding.

Versie: 1.0

Je kunt het Joomla cms op je eigen computer installeren of op een hosting webserver.

In deze tutorial wordt online een joomla3.4 versie geïnstalleerd en een lokale versie inclusief een uitleg voor het installeren van de lokale webserver XAMPP 5.6.3.

Om een website met Joomla te kunnen opzetten, moet je Joomla installeren op een webserver. Als je dat nog nooit gedaan hebt, lijkt dat misschien ingewikkeld. Toch is het prima te doen wanneer je stap voor stap de installatieprocedure volgt. De eerste keer kan het je wat meer tijd kosten, maar geroutineerde Joomla-gebruikers installeren de software in een paar minuten.

Installeren stap voor stap van een online installatie

- Wat heb je nodig?
- Stap 1: een database maken
- Stap 2: Joomla downloaden
- Stap 3: de Joomla-bestanden op de webserver plaatsen
- Stap 4: de Joomla-software installeren
- Het resultaat: een werkende voorbeeldsite

Wat heb je nodig?

Joomla is een webapplicatie: software die je installeert op een webserver. Vervolgens kun je die software online gebruiken. Vanaf elke computer met toegang tot internet kun je inloggen op de beheeromgeving van jouw Joomla-installatie op jouw webadres.

Om Joomla te installeren, heb je het volgende nodig:

1. Een domeinnaam

De domeinnaam wordt het webadres waar jouw site te bereiken is. Ook domeinnamen met andere extensies dan *nl* of *be* (www.website.com of www.website.net) zijn natuurlijk mogelijk. Een

domeinnaam kun je reserveren en per jaar of meer jaren huren bij een webhostingbedrijf of een domeinregistratiebedrijf. Op de site van de webhost kun je controleren welk webdomein nog vrij is. Voor alle duidelijkheid: aan een domeinnaam alleen heb je niets; zodra je een domeinnaam geregistreerd hebt, betekent dat alleen dat je die kúnt gebruiken. Om dat ook daadwerkelijk te doen, heb je ook een hostingaccount nodig – zie de volgende stap.

2. Een abonnement (hostingaccount) bij een webhostingbedrijf

Een hostingaccount nemen betekent dat je een stukje ruimte op een computer huurt die permanent in verbinding staat met internet. De webhost zorgt ervoor dat wat je op die webruimte zet, voor iedereen benaderbaar wordt via jouw domeinnaam. Bovendien zorgt de webhost ervoor dat jij als beheerder (met je eigen inlognaam en wachtwoord) toegang hebt tot die webruimte, om er bestanden op te kunnen plaatsen. Op die manier kun je software zoals Joomla op jouw webruimte installeren.

Joomla gebruikt de codetaal PHP en slaat gegevens op in een database (een MySQL-database). Bij vrijwel elke webhost kun je tegenwoordig terecht voor een hostingaccount die Joomla ondersteunt. Op de volgende pagina zie je aan welke eisen de webhost precies moet voldoen.

3. Een FTP-programma

Om Joomla te installeren, moet je de programmabestanden vanaf je computer kopiëren naar de webserver. Dat heet uploaden. Je hebt daarvoor een FTP-programma nodig. Dat werkt simpel: een FTPprogramma is niet veel anders dan de Verkenner in Windows of de Finder op de Mac. Je kopieert er bestanden mee van de ene naar de andere computerlocatie. Het verschil is dat je bij een FTP-programma niet kopieert naar een map op je eigen computer, maar naar een map op een webserver.

Hoe kom je aan FTP-software? Een aanrader is het gratis (open source) programma Filezilla, beschikbaar voor alle gangbare computers (Windows, Apple en Linux). Je kunt het downloaden vanaf <u>filezilla-project.org</u> en kies de Client versie.

Je boodschappenlijstje bij het kiezen van een webhost

Hostingaccounts zijn er in verschillende soorten en maten. Voordat je een abonnement neemt, is het belangrijk om te controleren of jouw webhost voldoet aan de installatievereisten van de huidige versie van Joomla 3.

De huidige versie stelt onderstaande eisen van Joomla 3.4 dus vraag je webhost of de webhostingaccount voldoet aan de onderstaande lijst met systeemeisen. Met name de eerste drie eisen zijn heel belangrijk, anders kun je Joomla niet installeren.

- PHP 5.4 of hoger. PHP is de programmeertaal waarin Joomla geschreven is.
- MySQL 5.1 of hoger. MySQL is het type database waarin Joomla de gegevens (met name de content van je site) opslaat. Bij de hostingaccount heb je minimaal één (lege) database nodig om Joomla te kunnen laten werken. De ene provider voegt zo'n database al meteen toe aan je hostingpakket, bij de ander heb je de vrijheid om een of meer databases zelf aan te maken. In de praktijk zit je met beide mogelijkheden goed.
- Apache 2.x of hoger. Apache is de webserversoftware die ervoor zorgt dat Joomla (de PHP-code en de MySQL-database) kan functioneren.
- De hostingaccount moet aan twee technische vereisten voldoen: ondersteuning van XML en van Zlib. Die afkortingen staan voor specifieke technologie die Joomla gebruikt, en waar je als gebruiker verder niet mee te maken hebt – zolang je webhost maar zorgt dat het werkt. Maar dit zijn geen bijzondere eisen; bij de meeste webhosts zit dit goed.

Als je een hostingaccount hebt geregeld, krijg je van je webhost een mail met alle gegevens die je nodig hebt om bestanden toe te voegen op jouw website. Een webhost biedt je bovendien toegang tot een beheeromgeving: een door de host geïnstalleerd programma waarin je inlogt en allerlei zaken kunt regelen op jouw stukje webruimte: bijvoorbeeld bestanden toevoegen, instellingen wijzigen, een nieuwe database aanmaken. Veelgebruikte beheertools zijn *Plesk, cPanel* of *DirectAdmin*.

Stap 1: een database maken

Joomla maakt gebruik van een MySQL database. Voordat je Joomla kunt installeren, moet die (lege) database al aangemaakt zijn op de webserver. Een database aanmaken doe je in de beheeromgeving (vaak *control panel* genoemd) die bij je hostingaccount hoort. Hieronder gebruiken we de beheeromgeving DirectAdmin als voorbeeld, maar als je bij jouw host een ander programma gebruikt, is de aanpak vergelijkbaar. Kort en goed komt die aanpak hierop neer: je logt in op de beheeromgeving, maakt eerst een nieuwe database aan en voegt vervolgens een databasegebruiker toe.

Het kan zijn dat je niet zelf een database hoeft te maken. Sommige webhosts leveren bij het hostingpakket standaard al een lege database met inloggegevens. Als dat zo is, staat dat in je accountinformatie die je van de webhost hebt ontvangen. In dat geval kun je de eerste stap hieronder overslaan. Zoek dan wel de benodigde gegevens op: de naam van de database en de gebruikersnaam en het wachtwoord. Die heb je vanaf stap 2 nodig.

Een database maken in de webbeheeromgeving

Log in op het webadres van DirectAdmin. Dat adres heb je gekregen van je webhost. Het kan zoiets zijn als www.mijndomein.nl:2222. Gebruik voor het inloggen de gegevens die je van de webhost hebt ontvangen.

- Voeg een nieuwe database toe. Ga op de startpagina van
 DirectAdmin naar MySQL beheer (1) en klik op de knop Nieuwe database.
- Vul de gegevens in het volgende scherm in: (3)
 Database naam: (mag je zelf bedenken) b.v. joomla34
 Database gebruikersnaam: (mag jezelf ook bedenken)
 b.v. joomla34
 Gebruikersnaam wachtwoord:
 Bevestig wachtwoord:
- 4 Kies een naam voor de nieuwe database, bijvoorbeeld joomla34

Welke naam je kiest, maakt niet uit; de naam wordt alleen door het systeem gebruikt en verschijnt nergens op de site. Klik op **Maak**. (4) Je krijgt nu een bevestiging te zien:

De database is klaar. **Noteer de databasegegevens** die heb je straks nodig bij de installatie van Joomla: de naam van de database, de inlognaam en het password van de databasegebruiker.

Log nu uit het DirectAdmin panel.



					Ó	
Index Webmail Wachtwoord H	elp Bestanden		Vitloggen		Beric Uw	htensystee Accoun
Nieuwe database phpMyAdmin		Geavan	ceerd zoeken	Bai Di	ndbreedte iskruimte	
Database Aantal gebruikers	Downloaden van de backup	Grootte	Selecteer		Verbruikt	Max
1	Download	0 B		Diskruimte (MB)	408.6	1200
1	Download	6.36 MB		Bandbreedte (GB)	0.0000	100.00
) 1	Download	5.09 MB		E-mails		ongelimiteer
Repareer Controleer Optimalis	eer Totale grootte: 11	.5 MB	Verwijder	Rtp accounts		ongelimiteer

DirectAdmin					
Index Image: Webmail		Vitloggen	Ba	Beric Uw	htensy Acco
Nieuwe database Database naam: Database gebruikersnaam: Database gebrui	OF bestaande gebruiker	V		iskruimte Verbruikt	M
Gebruikersnaam wachtwoord: Bevestig wachtwoord:	Willekeurig	Maak	Diskruimte (MB) E (GB) E 4	408.6 0.0000 3	12 10 ongeli
		Maak	Fip accurity		ongeli

Bovenstaande is het panel van DirectAdmin, andere zijn b.v. Plesk, enz maar alle hebben de mogelijkheid om databases aan te maken.

Opmerking: Meestal staat er voor het invulvakje al een naam ingevuld gevolgd door een _ onderliggend streepje (onderschoor), dat en de door jouw ingevulde naam is de naam voor je database en gebruikersnaam.

b.v. voorafingevuldenaam_joomla34

Stap 2: Joomla downloaden

In deze stap download je de software die je straks gaat installeren.

- Ga naar <u>http://download.joomlacommunity.eu</u> en kies de meest recente versie van Joomla. Op het moment van schrijven is dat 'Joomla 3.4.1 Stable Full in Dutch'. Hier download je al meteen de Nederlandstalige versie van Joomla. (Versies in andere talen vind je via de website van Joomla zelf, www.joomla.org.)
- De programmabestanden zijn samengepakt in één zipbestand om het te downloaden bestand zo klein mogelijk te houden. Het zipbestand is één bestand waarin de duizenden bestanden zitten die samen de Joomla-software vormen. Sla dit zipbestand op in een map op je computer b.v. joomla.
- Pak de bestanden in het zipbestand uit. In Windows doe je dat door te dubbelkikken op het bestand; Windows vraagt dan waar het de uitgepakte bestanden moet opslaan. Sla de uitgepakte bestanden bijvoorbeeld op in de map joomla op je Bureaublad.

Stap 3: de Joomla-bestanden op de webserver plaatsen

Nu kun je alle bestanden uploaden naar de webserver. Je hebt daarvoor een FTP-programma nodig

- Open je FTP-programma en maak een verbinding met de FTPserver: de webserver waar je op inlogt en vervolgens bestanden naartoe kunt kopiëren. Gebruik daarvoor de gegevens die je hebt ontvangen van je webhost: het adres van de FTPwebserver (bijvoorbeeld *ftp.mijnsite.nl*) en een inlognaam een wachtwoord.
- Upload alle uitgepakte programmabestanden. Dat doe je als volgt:

- a. Selecteer in het FTP-programma alle bestanden van Joomla. Als je het voorbeeld hierboven hebt gevolgd, staan die bestanden in een map bv. *joomla*. Selecteer niet de *map*, maar selecteer in die map alle bestanden zélf.
- b. Upload de bestanden naar de rootmap van de webserver. Dat is de 'basismap' van de webserver, de plek waar jouw websitebestanden komen te staan. De rootmap heeft vaak een naam als *htdocs, httpdocs* of *www*. Als je die map niet kunt vinden, kan je webhost je daarover informeren.

Address ftp://ftp.	gete d'addreamaine	/httpdo	cs		▼ UserID		<u>P</u> a	ssword	*****	** Go 🖡
My Computer			$\triangleleft \triangleright \mathbf{X}$	In						$\triangleleft \triangleright \mathbf{X}$
C:\Documents and Settings	s/	Up Fok	∂ ders _₹	/subdomains/joomla16/	httpdocs 💌	G Up F	🌝 Folders Ca	ncel Trar	nsfer M	ode 🖣 💂
💕 🖏		æ	**	6	🐉 🛛 🖸	2	*	æ		11
Change Folder New F	older View Edit Execute	file Refresh	Ŧ	Change Folder New	v Folder View	Edit E	xecute file	Refresh	Renan	ne 🥃
Mana	Size Type	Modified	Attrib.	Name				Size	Туре	Modified
🛅 tmp	Best	31-5-2010 13:24		📃 administrator					Folder	8-6-2010
templates	Best	31-5-2010 13:24		📃 cache					Folder	8-6-2010
Diplugins	Best	31-5-2010 13:24		components					Folder	8-6-2010
	Best	31-5-2010 13:24		images					Folder	8-6-2010
e media	Best	31-5-2010 13:24							Folder	8-6-2010
iogs Eburing	Best	31-5-2010 13:24							Folder	8-6-2010
Ibrausas	Best	31-5-2010 13:24		Librariaa					Folder	0.6.2010
installation	Dest	31-3-2010 13.24							Folder	8.6.2010
includes	Best	31-5-2010 13:24	-	logs					Folder	8-6-2010
5 images	Best	31-5-2010 13:24							Folder	8-6-2010
5 components	Best	31-5-2010 13:24		ins []					Folder	8-6-2010
ache	Best	31-5-2010 13:24		itemplates					Folder	8-6-2010
📄 administrator	Best	31-5-2010 13:24		🚞 tmp					Folder	8-6-2010
🗐 robots.txt	301 Teks	12-8-2009 12:12	A	🧕 index.html				942	Firef	8-6-2010
LICENSE.txt	17 KB Teks	12-12-2009 9:44	Α	🛃 index.php				1 KB	PHP	8-6-2010
index.php	1 KB PHP	18-1-2010 8:20	A	LICENSE.txt				17 KB	Teks	8-6-2010
htaccess.txt	2 KB Teks	18-1-2010 8:20	A	htaccess.txt				2 KB	Teks	8-6-2010
				robots.txt				301	Teks	8-6-2010
				•						•
	18 object(s) selected -	21 K		Connected to ftp.	· · · 19 o	bject(s)	- 36 KB			

Bestanden via FTP naar het web uploaden is niet ingewikkelder dan wat je hierboven ziet: links selecteer je de map waarin de Joomlabestanden op je computer staan, rechts navigeer je naar de rootmap op de webserver (hier heet die map *httpdocs*). Klik op de pijl naar rechts om de bestanden over te zetten van links naar rechts. Je ziet in het rechtervenster alle geüploade bestanden verschijnen. Dit neemt wel wat tijd; voordat alle Joomla-bestanden zijn overgezet, kan er zo'n vijf tot tien minuten overheen gaan. Onder aan het scherm zie je een voortgangsbalk met de nog resterende tijd van de overdracht.

Stap 4: de Joomla-software installeren

Nu kun je Joomla installeren. De installatieprocedure is sinds Joomla 3 een stuk eenvoudiger gemaakt.

Zorg dat je **de gegevens van de database** bij de hand hebt.

Ga in je browser naar het webadres waar je de bestanden naartoe gekopieerd hebt; in principe is dat gewoon je domeinnaam, bijvoorbeeld http://www.voorbeeld.nl. Als je dat webadres intikt, word je automatisch doorgeleid naar http://www.voorbeeld.nl/installation/index.php.

• Je ziet het eerste scherm van de Joomla-installatieprocedure:

🔀 Joomla!°						
J	oomla!® is vrije software vrijgegeven ond	er de GNU Algemene Pu	iblieke Licentie.			
1 Configuratie	Database 3 Samenvatting					
Selecteer taal	Dutch nI-NL *		→ Volgende			
Hoofdconfigur	atie					
Websitenaam *	Basiscursus Joomla	E-mailadres	mailadres@gmail.com			
Beschrijving	Vul de naam in van uw Joomla! website.	administrator *	Vul uw e-mailadres in. Dit is het e- mailadres van de super administrator van de website.			
	eigentijdse website bouwt.	Gebruikersnaam	admin			
	Vul een beschrijving van de algehele website in die gebruikt zal worden door zoekmachines. Over het algemeen is een	administrator	Vul de gebruikersnaam voor uw super gebruiker account in.			
	maximum van 20 woorden optimaal.	Wachtwoord				
		administrator	Vul het wachtwoord voor de super administrator account in en bevestig het in het veld eronder.			
		Bevestig wachtwoord administrator *				
Website offline	Ja Nee Zet de website offline nadat de installatie is ve instellingen	oltooid. De website kan late	er online worden gezet via de algemene			

Hier maak je een aantal keuzes en vul je de benodigde informatie in:

- Selecteer taal: kies de taal voor de installatie. De keuze staat standaard goed, op Nederlands.
- Websitenaam: welke naam moet de site hebben? Vul de naam van de site in en indien nodig ook een paar woorden die omschrijven van wat de site te bieden heeft, bijvoorbeeld Fietsen.nl Fietsaccessoires. Deze naam wordt op de site zichtbaar in de titelbalk van de browser. In dit voorbeeld kun je Starterscursus Joomla invullen.
- De Beschrijving is niet verplicht; je kunt deze ook later invullen. Vul hier in één zin een toelichting in op wat je site te bieden heeft. De informatie in deze beschrijving is van belang voor zoekmachines.
- E-mailadres administrator: het mailadres van jou als beheerder van de site. Dit is het adres waar je systeemboodschappen van Joomla ontvangt.
- **Gebruikersnaam administrator**: vaak wordt admin gebruikt; dat was lange tijd de standaard inlognaam. Het is veiliger om te kiezen voor in een eigen inlognaam.
- Wachtwoord administrator: kies een wachtwoord waarmee je als beheerder inlogt in de beheeromgeving van Joomla en type dit wachtwoord nogmaals in.
- Website offline: dit staat standaard op Nee. Na installatie is de (lege) site dan meteen online. Als je wilt dat de site nog niet zichtbaar is voor bezoekers, maar alleen voor jouzelf wanneer je ingelogd bent, kies dan voor Ja. Bezoekers zien dan na installatie van Joomla een melding dat de site nog offline is.
- Klik, als alles ingevuld dan op de blauwe knop, Volgende

🔀 Joomla!°					
Ŀ	oomla!® is vrije software vrijgegeven onder de GNU Algemene Publieke Licentie.				
1 Configuratie	Database 3 Samenvatting				
Database conf	iguratie ← Vorige → Volgende				
Databasetype *	MySQLi Dit is waarschijnlijk "MySQLi"				
Naam host *	localhost Dit is meestal "localhost"				
Gebruikersnaam *	naam_joomla34 Dit kan de standaard MySQL gebruikersnaam "root" zijn of een gebruikersnaam die de hostingprovider heeft opgegeven				
Wachtwoord	•••• Voor de veiligheid van uw website is het verplicht een wachtwoord te gebruiken voor de database account				
Naam database *	naam_joomla34 Sommige hostingproviders staan slechts één databasenaam toe per account. In dat geval kunt u een ander tabelyeen verschillende, leomlal installatios.				

• Laat de instelling **Databasetype** staan op MySQLi.

Uitleg: In de loop der jaren echter zijn er zowel in PHP als MySQL veel dingen veranderd en sinds de komst van PHP 5 en MySQL 4.1 begon de mysql extensie steeds meer gebreken te vertonen. Het belangrijkste gebrek is misschien wel de incompatibiliteit met sommige nieuwe features die vanaf MySQL 4.1 beschikbaar zijn. Vandaar dat het op een gegeven moment tijd werd om een hele nieuwe extensie te schrijven. Deze extensie, die sinds PHP 5 beschikbaar is, kreeg de naam mysqli. De i in deze naam staat voor improved.)

- Naam host: Standaard is localhost, tenzij je van de webhost andere gegevens hebt gekregen.
- **Gebruikersnaam**: de gebruikersnaam voor je database. Dat is de gebruikersnaam voor de database die je net hebt aangemaakt, in stap 1.

- Wachtwoord: vul het wachtwoord in dat je bij het aanmaken van de database in stap 1 hebt gekozen.
- Naam database : de naam van de database die je zelf hebt aangemaakt in stap 1. Als je het voorbeeld hebt gevolgd, is die naam *joomla34*.

Dit is een belangrijk scherm; let erop dat je bij het invullen geen typefouten maakt. De gegevens die je hier invoert, zijn nodig om Joomla te kunnen laten communiceren met de database die je eerder hebt gemaakt.

- Tabelvoorvoegsel: als verschillende installaties van Joomla gebruikmaken van één database, dan herkent Joomla de verschillende tabellen in die ene database aan het specifieke tabelvoorvoegsel. Joomla genereert die zelf en kun je zo laten staan.
- Oude database verwerking: alleen belangrijk als je Joomla al eerder hebt geïnstalleerd en de nieuwe Joomla-installatie gebruikmaakt van dezelfde database als de vorige. Dan kun je er hier voor kiezen om de data van die eerdere site te kopiëren (Back-up) of te Verwijderen.

Tabelyoorvoegsel *	a9wba	
labelvoorvoegser		
	Kles een tabelvoorvoegsel voor de database of gebruik het willekeurig gegenekeerde . Bij voorkeur drie of v tekens lang, alleen alfanumerieke tekens en het MOET eindigen met een onderstrepingsteken. Zorg dat het gekozen voorvoegsel niet door andere tabellen wordt gebruikt .	<i>i</i> er
Oude database verwerking *	Back-up Verwijderen	

Alle bestaande back-up tabellen van vorige Joomla! installaties worden vervangen

Klik nu op Volgende.

• Installeer voorbeelddata: kies hier voor Geen.

Noot: Bij een meertalige site kies dan ook voor <u>Geen</u> voorbeelddata

Bij Samenvatting, E-mail instellingen kun je ervoor kiezen om alle informatie over instellingen, databasenaam en dergelijke na de installatie in een e-mailbericht aan jouzelf te laten mailen. Als je dat wilt, kies dan Ja.

Als alles goed staat, kun je doorklikken op Volgende. Je komt in het laatste scherm, Voltooien (met het tabkopje Samenvatting).

🔀 Joomla!"							
Ŀ	Joomla! [®] is vrije software vrijgegeven onder de GNU Algemene Publieke Licentie.						
1 Configuratie 2	Database 3 Samenvatting						
Voltooien	← Vorige → Installat	ie					
Installeer voorbeelddata	 Geen (Vereist voor het maken van de basis voor een meertalige website) Blog Engelse (GB) voorbeelddata Brochure Engelse (GB) voorbeelddata Standaard Engelse (GB) voorbeelddata Standaard Nederlandse voorbeelddata Leer Joomla Engelse (GB) voorbeelddata Test Engelse (GB) voorbeelddata Het installeren van voorbeelddata wordt dringend aangeraden voor nieuwe gebruikers. Hiermee wordt voorbeelddata uit het installatiepakket in de Joomla! website geplaatst. 						
Samenvatting							
E-mail instellingen	Ja Nee Verzend de onderstaande instellingen na de installatie in een e-mailbericht naar boumab@home.nl .						

Hier maak je nog een paar keuzes en zie je een overzicht van de instellingen die je eerder hebt gekozen en ingevuld. De keuzes zijn:

Helemaal onderaan in het scherm Voltooien (je moet even door scrollen) staan ook de gegevens van de **Pre-installatie** controle Aanbevolen instellingen. Daar zie je of alle instellingen van de server goed staan om Joomla correct te laten functioneren.

Staan er aanbevolen instellingen verkeerd? Ook dan kun je Joomla gewoon installeren. Deze aanbevolen instellingen zijn niet noodzakelijk om Joomla goed te laten functioneren. Wil je zo'n instelling toch aanpassen, dan kun je dat (meestal) niet zelf. Vraag je webhost of deze voor jouw hostingaccount de instelling in de aanbevolen stand wil zetten (bijvoorbeeld *safe mode* op *off*).

Pre-installatie controle

Indien één van deze items niet ondersteund wordt (weergegeven als Nee) neem dan de nodige stappen om dit te corrigeren. Joomla! kan niet geïnstalleerd worden wanneer de instellingen niet aan de onderstaande vereisten voldoen. PHP versie >= 5.3.10 Ja

Magic Quotes GPC uitgeschakeld	Ja
Register Globals uitgeschakeld	Ja
Zlib compressie ondersteuning	Ja
XML ondersteuning	Ja
Database ondersteuning: (mysql, mysqli, pdo, pdomysql, sqlite)	Ja
MB taal is standaard	Ja
MB string overload uitgeschakeld	Ja
INI Parser ondersteuning	Ja
JSON ondersteuning	Jav
configuration.php schrijfbaar	Ja

Aanbevolen instellingen:

Deze PHP instellingen worden aanbevolen om een goede werking van Joomla! te garanderen.

Echter, Joomla! kan toch nog correct werken als deze aanbevolen instellingen niet volledig overeenkomen.

Richtlijn	Aanbevolen	Huidige waarde
Veilige modus	Uit	Uit
Fouten weergeven	Uit	Uit
Bestandsupload	Aan	Aan
Magic Quotes Runtime	Uit	Uit
Gebufferde uitvoer	Uit	Uit
Session auto start	Uit	Uit
Oorspronkelijke ZIP ondersteuning	Aan	Aan

• Klik op de blauwe knop Installatie. (Volgende). De installatie wordt nu verder automatisch afgerond. In het scherm zie je de voortgang.

🔀 Joomla!"						
Joomla	Joomla!® is vrije software vrijgegeven onder de GNU Algemene Publieke Licentie.					
Installeren						
Verwijderen oude databasetabel	len					
Verinjaeren odae aatababetabet						
Databasetabellen maken						
Databasetabellen maken						

6 Zodra de installatie is afgerond, zie je het volgende scherm. Je krijgt de melding dat de installatie succesvol is afgerond:

Gefelicitee	d! Joomla! is nu geïnstalleerd.	
VERWIJDER NU DE U kunt niet verderg Installatiemap ve	/OLLEDIGE MAP INSTALLATION VAN DE SERVER. an als deze installatiemap niet is verwijderd. Dit is een veiligheidsinstelling van Joomla!. ijderen geslaagd	
👁 Website 🔒 A	ministratie	
Inloggegeve	ns beheergedeelte	
F-mail	boumab@home.nl	

7 Rechts onderaan zie je een melding die alleen belangrijk is als je een meertalige website wil maken (zie pagina 14) ; die kun je nu negeren.

Gebruikersnaam

Berend

Zo en nu even pauze, want nu kunt je beslissen om door te gaan met opruimen of eerst extra taalbestanden te installeren voor een meertalige website.

Als je besloten hebt om een meertalige website te maken ga dan verder op bladzijde 19.

Klik op Verwijder de installatiemap om de map *installation* van de webserver te verwijderen. Dat moet, anders kun je niet verder. De reden daarvoor is dat het onveilig is om de installatiebestanden te laten staan: die bevatten gegevens waar kwaadwillende misbruik van kunnen maken. Klik op de knop; de tekst verandert nu in Installatiemap verwijderen geslaagd.

8 Klik op **Website** om de zojuist geïnstalleerde site te bekijken. Je kunt ook op **Administratie** klikken, dan kun je inloggen in de beheeromgeving.

Starterscursus Joomla!

Home



Beginnen

Joomla

3

Populaire tags
 Joomla

Laatste nieuws
 Beginnen

Inlogformulier

1 Gebruikersnaan

Gebruikersnaam vergeten? Wachtwoord vergeten?

A Wachtwoord

Onthoud mij

Inloggen

Het is gemakkelijk om te beginnen met het maken van uw website. Als u al iets van de basisprincipes weet kan dat helpen.

Wat is een contentbeheersysteem?

Een contentbeheersysteem is software die u in staat stelt eenvoudig webpagina's aan te maken en te beheren, door het aanmaken van de inhoud te scheiden van het mechanisme dat nodig is om het op het web te tonen.

Bij deze site wordt de inhoud opgeslagen in een *database*. Hoe het eruit ziet wordt bepaald door een *template*. De Joomla! software brengt het template en de inhoud bij elkaar om zo een webpagina te maken.

Website and beheergedeelte

Uw website heeft in feite twee afzonderlijke delen. De website (ook wel voorkant genoemd) is wat de bezoekers van uw site zullen zien. Het beheergedeelte (ook wel achterkant genoemd) wordt alleen gebruikt door de personen die uw site beheren. U kunt het beheergedeelte bereiken door op de link "Websitebeheer" te klikken in het "Gebruikersmenu" (zichtbaar nadat u bent ingelogd) of door het toevoegen van /administrator aan het eind van uw domeinnaam..

Het resultaat: een werkende voorbeeldsite

In de vorige stappen heb je de installatie afgerond; Joomla is nu klaar voor gebruik. We bekijken eerst de voorbeeldsite en de 'achterkant' van die site, de beheeromgeving.

Als je de installatieprocedure van Joomla hebt afgerond, klik je in het allerlaatste scherm op Website om de voorbeeldsite te bekijken. Als je dat scherm al hebt afgesloten, dan kom je op de voorbeeldsite door het webadres in te toetsen (bijv. *www.voorbeeld.nl*) in de browser.

Inloggen in de beheeromgeving

Als je bij de installatie in het allerlaatste scherm klikt op de knop Administratie, dan kom je terecht in het scherm waar je kunt inloggen in de beheeromgeving van de site. Om rechtstreeks naar de beheeromgeving te gaan, navigeer je in je browser naar

<u>www.voorbeeld.nl/administrator</u>. Vul in het venster je gebruikersnaam en wachtwoord in.

In de beheeromgeving doe je alles wat te maken heeft met het bouwen en onderhouden van de site: artikelen toevoegen, menu's beheren, de lay-out aanpassen. In het volgende hoofdstuk leer je de belangrijkste functies van de beheeromgeving beter kennen.

O localhost/joomla-stc/administrator/index.php	V C 🖡 🏫 🔍 installatie	ejoomla 🔿 🏠 📋 🥐 💌 🎒 🛷 💌 🦳 🦳 🔻 🚺 🔻 🚱
– Laatste nieuws M Postvak IN (9) - beren 🌄 Officiële web	site van G 📙 Tools 🐹 Joomla!NL - Je Joomla 🦲 K2 📒 Joomla Heerenveen 📙 Mijn Online Sites 🗵	🗄 Joomla local 📙 Templates 🎆 Benno (home) 📙 RS Forms 🧕 Meest bezocht 📙 joomla tips
Disable• 👗 Cookies• 🎢 CSS• 📔 Forms• 💷 Images• 😗	Information- 🧧 Miscellaneous- 🧪 Outline- 🧪 Resize- 💥 Tools- 🔳 View Source- 🖪 Options-	•
🕱 Systeem - Gebruikers - Menu's - Ir	houd	Starterscursus 🖬 🌣
Controlepaneel		X Joomle
INHOUD	U heeft postinstallatie berichten	
Nieuw artikel toevoegen	Er zijn belangnijke postinstallatie berichten die uw aandacht vereisen. Klik op de onderstaan	nde knop om de benchten te bekyken.
C Artikelbeheer	berichten op verbergen zijn ingesteld.	onenten te kinken op het beneergeueerte. Dit monnatieblok wordt niet weergegeven wanneer alle
Categoriebeheer	Bekijk berichten	
Mediabeheer		
STRUCTUUR	INGELOGDE GEBRUIKERS	
Menubeheer	Super User Administratie	2015-04-03
Modulebeheer	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
GEBRUIKERS	POPULAIRE ARTIKELEN	
A Gebruikersbeheer	7 Beginnen	2011-01-01
INSTELLINGEN		
Algemene instellingen	WEBSITE GEGEVENS	
 Templatebeheer 	OS Windows	
R Taalbeheer	9 PHP 5.6.3	
EXTENSIES	MySQLi 5.6.21	
Installeer extensies	O Tijd 13:54	
	Cachen Uitgeschakeld	
ONDERHOUD		
K Joomla! is up-to-date		
🖻 Reklik website 🕜 bezoekers 🕜 admin 📼 🕥 — I	littoggap	Inomial 3.4.1 — @ 2015 Statere cureue In

Extra taken

Open de Filizilla, ga naar de server dan kunt u direct het volgende doen:

- Wijzig de naam van het htaccess.txt bestand in de volgende naam: .htaccess (Vergeet de punt aan het begin niet!)
- Download het bestand htacces.txt, open het in notepad++ (of een andere tekstverwerker) en klik op **Opslaan als** en geef de naam *.htacces* in .
- Sleep nu het *.htacces* bestand weer naar de root van je Joomla site.
- Dit bestand neemt een deel van de beveiliging van Joomla voor rekening en zorgt ervoor dat we later de URL's van uw website kunnen verkorten(hierover leest u later in de cursus meer).

Joomla is nu geïnstalleerd en u bent klaar om aan de slag te gaan met het daadwerkelijk opbouwen van uw website.

Extra talen installeren

Klik, **voordat** je de installatie voltooid door de installatie map te verwijderen op:

(even naar onderen scrollen) op de knop Extra stappen installeer talen Dit vervolgt de installatie van Joomla! met je naar een nieuwe installatiepagina te brengen.

Joomla! in uw eigen taal en/of automatisch een basis voor een meertalige website maken

Voordat de installatiemap wordt verwijderd kunnen extra taalpakketten geïnstalleerd worden. Klik op de volgende knop wanneer extra talen aan deze Joomla! applicatie toegevoegd moeten worden.

→ Extra stappen: Installeer talen

Let op: Er is een internetverbinding nodig voor het downloaden en installeren van de nieuwe taalpakketten. Sommige serverinstellingen beletten Joomla! mogelijk om taalpakketten te installeren. Maakt u zich geen zorgen indien dit het geval is, de talen kunnen later vanaf het beheergedeelte geïnstalleerd worden.

Een lijst met taalpakketten wordt getoond.

Mool 🐹	la!°
Joomial [®] is vrije software vrijgegeven onder de GNR	J Algemene Publieke Licentie.
1 Installeer talen 2 Kies de standaard taal 3 Voltoolen	
nstalleer taalpakketten	← Vorige → Volgende
le Joomia interface is beschikbaar in verschillende talen. Kies de benodigde talen d /olgende' te klikken. et op: deze handeling neemt ongeveer 10 seconden voor het downloaden en install oorkomen wordt aanbevolen niet meer dan 3 talen te selecteren.	oor deze aan te vinken en installeer ze door op de knop eren van iedere taal in beslag. Om een time-out te
Taal	Versie
Afrikaans Taalpakkat kont niet overeen met deze Joontal versie. Er kunnen erikele taaletringe ontbreken.	(3201)
Albanian Taalpakket kont niel overeen met deze Joomla/ versie. Er kunnen eskele taalstrings ontbreken.	3111
Arabic Unitag Taalpakket kont niet overeen met disze Joomla' versie. Er kunnen eskele taalstrings antibreken.	3323
Bahasa Indonesia Taalpakkat kont niet overeen met deze Joonia/ versie. Er kunnen eskele taalstrings untbreken.	3382
Belarusian Taalpakket kont niet overeen met deze Joomla' versie. Er kunnen eskele taabtrings untbreken.	5233
Boshian Taalpakket kont niel overeen met deze Joomial versie. Er kunnen enkele taabtrings ontbreken.	(5333)
Bulgarian Tasipatket kont niel overeen met deze Joomla' versie. Er kunnen enkele laabtrings ontbreken.	(3385)
Catalan Taspatket kont niel overeen met deze Joomial versie. Er kunnen enkele tasbtrings entirreken.	(3333)

Vink de taal of taalpakketten die je wilt installeren aan. Denk aan het volgende:

- Taalpakketten uit het eigen distributiepakket worden hier niet getoond aangezien ze al geïnstalleerd zijn.
- De versie van de voorgestelde pakketten komt overeen met de Joomla hoofd versie (3.0.x, 3.1.x, etc.). De subversie van het pakket hoeft niet overeen te komen, u installeert bijvoorbeeld versie 3.4.1 en er wordt een 3.3.2 taalpakket getoond.
- Taalpakketten die niet overeenkomen kunnen onvertaalde taalstrings hebben.
- De taalpakketten die niet overeenkomen worden als update ter beschikking gesteld als het pakket bijgewerkt is door de geautoriseerde vertaalteams. De beschikbare update wordt zowel in het controlepaneel als in Extensies Extensiebeheer → Updaten getoond. Dit gedrag is gelijk aan Extensies Extensiebeheer → Installeer Talen.

Klik op **Volgende** en een voortgangsbalk wordt zichtbaar, terwijl het taalpakket of pakketten wordt gedownload.

Kies standaard taal

Als de download voltooid is kan de standaardtaal voor het beheergedeelte van de website gekozen worden.

• Kies voor de standaardtalen. Dutch (NL)

🔀 Joomla!"							
Joomlal ^e is vrije software vrijgegeven onder de GNU Algemene Publieke Licentie.							
Klik op de knop "Vorige' wanneer er meer talen geïnstalleerd moeten worden.							
Installeer talen	Kies de standaard taal S Voltooien						
Meertalig		← Vorige → Volgende					
Activeer de meertal functional	titet Indien geactiveerd wordt de meertalige finctionaliteit van de Joor	mla website ingeschakeld met voor iedere					
Activeer de meertal functional	Indien geachweerd wordt de meertalige finctionaliteit van de Joor geinstalleerde taal een bijbehorend menu. aal beheergedeelte nde talen geïnstalleerd. Selecteer de gewenste standaard taal voor bet	mia website ingeschakeld met voor iedere					
Activeer de meerta functional Standaard ta		mia website ingeschakeld met voor iedere					
Activeer de meertal functionali Standaard to loomla heeft de volger Selecteer		mia website ingeschakeld met voor iedere beheergedeelte. Tag ni-NL					
Activeer de meerta functionali Standaard to loomla heeft de volger Selecteer	tilge indien geactiveerd wordt de meertalige finctionaliteit van de Joor geinstalleerde taal een bijbehorend menu. aal beheergedeelte nde talen geïnstalleerd. Selecteer de gewenste standaard taal voor het Taal Dutch (NL) English (United Kingdom)	mia website ingeschakeld met voor iedere beheergedeelte. Tag nI-NL en-GB					
Activeer de meerta functionali Standaard ta Joomla heeft de volger Selecteer		mia website ingeschakeld met voor iedere beheergedeelte. Tag nI-NL en-GB fr-FR					
Activeer de meerta functional Standaard ta Joomla heeft de volger Selecteer	tige indien geactiveerd wordt de meertalige finctionaliteit van de Joor geinstalleerde taal een bijbehorend menu. aal beheergedeelte nde talen geïnstalleerd. Selecteer de gewenste standaard taal voor het Taal Dutch (NL) English (United Kingdom) French (fr-FR) aal website	mia website ingeschakeld met voor iedere beheergedeelte. Tag nI-NL en-GB fr-FR					
Activeer de meerta functionali Standaard ta Joomla heeft de volger Selecteer Standaard ta Joomla heeft de volger	Hige Indien geactiveerd wordt de meertalige finctionaliteit van de Joor geinstalleerde taal een bijbehorend menu. aal beheergedeelte Inde talen geïnstalleerd. Selecteer de gewenste standaard taal voor het Taal Dutch (NL) English (United Kingdom) French (fr-FR) aal website Inde talen geïnstalleerd. Selecteer de gewenste standaard taal voor de	mia website ingeschakeld met voor iedere t beheergedeelte. Tag nI-NL en-GB fr-FR website.					
Activeer de meerta functionali Standaard ta Joomla heeft de volger Selecteer Standaard ta Joomla heeft de volger Standaard ta Joomla heeft de volger	tige indien geactiveerd wordt de meertalige finctionaliteit van de Joor geinstalleerde taal een bijbehorend menu. aal beheergedeelte nde talen geïnstalleerd. Setecteer de gewenste standaard taal voor het Taal Dutch (NL) English (United Kingdom) French (fr-FR) aal website nde talen geïnstalleerd. Selecteer de gewenste standaard taal voor de Taal	mia website ingeschakeld met voor iedere t beheergedeelte. Tag nI-NL en-GB fr-FR website. Tag					
Activeer de meerta functionali Standaard ta Joomla heeft de volger Selecteer Standaard ta Joomla heeft de volger Standaard ta Joomla heeft de volger Selecteer ()	tinge Indien geactiveerd wordt de meertalige finctionaliteit van de Joor geinstalleerde taal een bijbehorend menu. aal beheergedeelte Inde talen geïnstalleerd. Setecteer de gewenste standaard taal voor het Taal Dutch (NL) English (United Kingdom) French (fr-FR) aal website Inde talen geïnstalleerd. Setecteer de gewenste standaard taal voor de Taal Dutch (NL)	mia website ingeschakeld met voor iedere t beheergedeelte. Tag nI-NL en-GB fr-FR website. Tag nI-NL					

Je kunt nu ook de 'meertalige functionaliteit' van Joomla! activeren.

- Klik op Ja naast de Activeer de meertalige functionaliteit
- Er verschijnen twee extra keuzemogelijkheden.



- Installeer bijbehorende inhoud, ja of nee. Dit maakt automatisch één artikelcategorie aan per geïnstalleerde taal en één speciaal artikel met dummy-tekst in iedere artikelcategorie.
- Inschakelen taalcodeplugin, ja of nee. Indien ingeschakeld zal de taalcodeplugin het mogelijk maken om de taal code te wijzigen van het gegenereerde HTML document om SEO te verbeteren.

Klik, indien je alle keuzes bij de taalinstallatie heeft voltooid, op **Volgende** om verder te gaan.

Afronden

Er volgt nu een gelijksoortig **Gefeliciteerd! Joomla! is nu geïnstalleerd.** scherm. Het verschil is het bericht over de standaard beheer en website taalinstellingen, indien ingesteld. Je ziet ook het **Extra stappen** bericht rechts onderaan niet.



U kunt nu de **Installatiemap** verwijderen. Klik op **Verwijder de installatiemap** en een **Installatiemap verwijderen geslaagd** bericht verschijnt. U kunt nu inloggen via **Administratie** of direct naar de site gaan via **Website**.

Joomla installatie op je pc of laptop.

Download **xampp** 5.6.3 van vanaf<u>apachefriend.org</u> kies voor de **vierde** in de rij (124,6MB)

1.) Joomla lokaal installeren

Om Joomla te kunnen installeren op een lokale Windowscomputer moet je allereerst zorgen voor een lokale serveromgeving: Een *webserver* (*Apache*) die ook *PHP* kan verwerken en een *databaseserver* (*MySQL-server*). Ook moeten deze servers- en PHP-versie aan een minimale versie voldoen. Apachemodules *mod_mysql, mod_xml en mod_zlib* dienen geïnstalleerd en geactiveerd te zijn in de webserverconfiguratie.

2.) XAMPP

XAMPP voor Windows is een opensource serverpakket, waarin de voor Joomla benodigde webservers samengebracht zijn, inclusief een aantal extra servers en beheertools (bijv. *phpMyAdmin*).

Het pakket is gratis te downloaden van internet. De laatste versie is XAMPP 5.6.3.

XAMPP kan ook als een installeerbare .exe gedownload worden,

Let op: Sinds XAMPP 1.7.7 maakt PHP in XAMPP gebruik van Microsoft Visual C++ 2008 runtime bibliotheken. Deze zijn meestal al aanwezig op je computer. Zo niet, dan kun je ze downloaden vanaf:

http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=5582.

Om te controleren of ze zijn geïnstalleerd: Ga naar het configuratiescherm van Windows en kies: 'Programma's en onderdelen' en zoek in de lijst geïnstalleerde programma's naar:

```
    Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.3...
    Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.3...
```

Meestal staan er dus meerdere versies in die lijst. Zijn deze bibliotheken niet geïnstalleerd dan moet je dat nu eerst doen, voordat je verder gaat met de XAMPP-installatie.

3.) Uitpakken zip-bestand

Pak het gedownloade zip-bestand uit in de root van de harde schijf. Let op: op de **C-schijf!!!**

Wanneer je XAMPP op een andere schijf installeert dan waarop Windows is geïnstalleerd, kun je geen gebruik maken van de Windows Services! (Zie paragraaf 12: Opstarten XAMPP.) Na het uitpakken vind je de map "xampp" in de root van je harde schijf. Het pad naar XAMPP is dan: '*C*:\xampp'.

3a)Installeren met .exe bestand

Klik met rechts op xampp.exe en klik op *uitvoeren als administrator* en volg de aanwijzingen op het scherm.

4.) Start XAMPP (zip uitvoering)

Zoals hierboven op punt 3 gezegd: XAMPP bevat de drie elementen die nodig zijn voor het draaien van Joomla, namelijk een webserver (Apache), een databaseserver (MySQL) en de webservermodule PHP. Voordat je Joomla kunt installeren, moeten Apache met PHP en MySQL draaien op je computer. Het belangrijkste werk om dit te realiseren heb je al gedaan door het zip-bestand van XAMPP uit te pakken in de root van de harde schijf.

Voordat we Apache (met PHP) en MySQL kunnen opstarten, moeten we nog wel het een en ander configureren. Daarnaast breng ik altijd de '*htdocs*' (www)map **buiten** de XAMPP-map, om het werken met de Joomla-installatie(s) niet in de servermappen te laten plaatsvinden. Niets staat je echter in de weg dit over te slaan en rechtstreeks in de *htdocs* map van XAMPP te werken, echter handig is anders!

5.) Installatie XAMPP

In de map 'C:\xampp' bevindt zich het bestand 'setup_xampp.bat'. Dit bestand wordt gebruikt om XAMMP te configureren voor het gebruik met een vaste installatie (i.t.t. portable). Als je dit bestand dubbelklikt start er een DOS-box. Hierin wordt het configuratiescript uitgevoerd. Als dit gereed is wordt je gevraagd een willekeurige toets in te drukken zodat de DOS-box afsluit. De basisconfiguratie van XAMPP is nu klaar.

6.) Aanmaken webserver root

Vanouds heeft de rootmap van de Apachewebserver de naam '*htdocs'* (*C:\xampp\htdocs*). Dit is de map waarin normaliter alle webpagina's worden opgeslagen. Dus ook de bestanden van je Joomla websites.

Het is echter nogal onhandig om telkens naar deze map te moeten navigeren als je iets aan je bestanden wilt wijzigen. Het is daarom erg handig een nieuwe 'www'-map aan te maken op een plaats die makkelijk toegankelijk is. Ik zet zelf deze 'www'-map altijd rechtstreeks op mijn bureaublad. Bovendien kunnen zo

je webbestanden nooit per ongeluk verloren gaan bij een eventuele update van XAMPP (pas op: dit geldt niet voor de MySQL databases, die moeten wel geback-upt worden bij updates van XAMPP). Natuurlijk kun je de '*www*'-map ook elders zetten (behalve in de map 'Program Files'). Als je de map '*C*:*xampp**htdocs*' opent, vind je daarin diverse mappen en bestanden. Deze mappen kunnen in de '*htdocs*'-map blijven wanneer we de webserverroot

naar de nieuwe '*www*'-map verplaatsen.

We gaan nu wijzigingen aanbrengen in de configuratiebestanden van Apache, maar ook van PHP. Als deze configuratiewijzigingen zijn doorgevoerd, kunnen we de webserver opstarten.

Als laatste moeten er voor de serverveiligheid nog een paar wachtwoorden in XAMPP worden ingesteld.

7.) Overzicht wijzigingen:

In de volgende bestanden moeten we het een en ander wijzigen, dan wel toevoegen:

- C:\xampp\apache\conf\httpd.conf
- C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-xampp.conf
- C:\xampp\php\php.ini

Maak altijd even een backup van deze bestanden vóór je die gaat editen! Let op(1):

Het pad naar de nieuwe 'www'-map zal voor iedereen verschillend zijn. Het is handig om nu eerst het juiste pad op te zoeken. Als je jouw 'www'-map op je bureaublad hebt geplaatst, zal het pad hierheen meestal als volgt zijn:

Windows 7/ 8/8.1 'C:\Users\WindowsAccount\Desktop\www'

Vervang *WindowsAccount* door de accountnaam waarmee je altijd in Windows werkt.

Als je op een Nederlandstalige Windows werkt moet je de Nederlandse benamingen van de diverse mappen gebruiken. Let ook op dat Windows altijd de '\' (backslash) als scheiding tussen de mappen gebruikt. De

Apachewebserver gebruikt echter de '/' (forwardslash) als scheidingsteken. Let op(2):

Als je configuratiebestanden bewerkt gebruik dan altijd een goede '*texteditor*' zoals het gratis

'Editpad Lite' of een 'code-editor' zoals het gratis 'NotePad++' en NOOIT

programma's als '*MS Word*' of andere '*Rich Text Editors*' (ook Windows '*Kladblok'* moet je hiervoor **niet** gebruiken).

8.) Wijzigingen ' C:\xampp\apache\conf\httpd.conf'

```
Regel 243 wijzig:
Oud:
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"
Nieuw (Win7-8):
DocumentRoot "C:/Users/WindowsAccount/Desktop/www"
Regel 244 wijzig:
Oud:
<Directory "C:/xampp/htdocs">
Nieuw (Win7-8):
<Directory "C:/Users/WindowsAccount/Desktop/www">
Regel 560 toevoegen (helemaal onderaan):
Nieuw
```

```
<FilesMatch "\.(ttf|svg|otf|eot|woff)$">
```

<IfModule mod_headers.c>

Header set Access-Control-Allow-Origin "*"

</lfModule>

</FilesMatch>

Deze toevoeging is nodig als je in je websites lokaal gebruik wilt maken van @fontface lettertypes in de CSS van je website.

Let op (3):

Alleen als het écht niet anders kan: poortnummer van de webserver, *poort 80*, wijzigen naar bijv. *8080*.

Dit hoef je alleen te doen als er andere software of webservers draaien op je computer die poort 80 claimen.

Bijv. MS Internet Information Server (IIS) of Skype. Probeer eerst of je die software niet kunt afsluiten. Bij Skype kun je in de opties een vinkje weghalen voor het gebruik van poort 80.

Sluit Skype gewoon af zolang je nog bezig bent XAMPP te configureren. IIS kun je meestal stopzetten in het scherm Services (Administratieve Tools/Services). Om erachter te komen welk programma poort 80 bezet houdt kun je het volgende doen: Open de *'command prompt'* (DOS-box), onder Vista en

Windows7 als administrator (rechtsklikken op pictogram in startmenu en kies 'als administrator uitvoeren').

Voer in de Command Prompt het volgende commando in: '*netstat –ano*' (zonder de aanhalingstekens). Je krijgt dan een lijst waarop vrijwel bovenaan onder Local Address '0.0.0.0:80' staat.

Kijk op deze regel naar het bijbehorende PID nummer. Onthoud dit nummer, kies nu Ctrl-Shift-ESC (de Windows Task Manager (Taakbeheer) wordt geopend) en zoek in de Taskmanager(Taakbeheer) onder processen en/of services welk programma bij het PID nummer hoort.

Als het geen belangrijk programma is, kun je het afsluiten en XAMPP opstarten. (Overigens gebeurt het ook nogal eens dat malware, spyware etc. poort 80 gekaapt heeft zonder dat je dat in de gaten hebt/had.)

In de praktijk heb ik het poortnummer zelf nooit hoeven te wijzigen, maar voor de volledigheid als het toch noodzakelijk mocht zijn:

Regel 58 wijzig:

Oud: Listen 80 Nieuw: Listen 8080 Regel 218 wijzig: Oud: ServerName localhost:80 Nieuw: ServerName localhost:8080

9.) Wijzigen ' C:\xampp\apache\conf\extra\httpd-xampp.conf ' Regel 105 (als onderstaande regel er niet staat),voeg toe: (maak wat extra ruimte door 2x enter te geven) Nieuw: Alias /xampp "C:/xampp/htdocs/xampp/" <Directory "C:/xampp/htdocs/xampp/"> AllowOverride AuthConfig Require all granted </Directory>

```
10.) Wijzigen 'C:\xampp\php\php.ini '
Regel 264
Oud:
output buffering = 4096
Nieuw:
output_buffering = Off
Regel 535
Oud:
error reporting = E ALL | E STRICT
Nieuw:
error_reporting = E_ALL & ~E_DEPRECATED & ~E_STRICT
Regel 552
Oud:
display_errors = On
Nieuw:
display_errors = Off
Regel 564
Oud:
display_startup_errors = On
Nieuw:
display_startup_errors = Off
Regel 608
Oud:
track errors = On
Nieuw:
track_errors = Off
Regel 770
Oud:
post max size = 8M
Nieuw:
post_max_size = 128M
Regel 922
Oud:
upload max filesize = 2M
Nieuw:
```

upload_max_filesize = 128M

Regel 1044:

Oud:

date.timezone = Europe/Berlin

Nieuw:

date.timezone = "Europe/Amsterdam"

regel 1131, 1132 en 1136 [e-mail function]:

Afhankelijk van de bij jou beschikbare SMTP-server kan je hier de uitgaande email configureren.

Oud:

;SMTP = localhost

Nieuw:

SMTP = bijv. mail.home.nl of smtp.xs4all.nl etc. (let op het verwijderen van de puntkomma!!!)

Oud:

;smtp_port = 25

Nieuw

smtp_port = 25

Oud:

;sendmail_from = postmaster@localhost

Nieuw:

sendmail_from = jouw@e-mailadres.nl (let op het verwijderen van de
puntkomma!!!)
Opmerking: Dit is nog niet werkend gekregen met een SMTP-server van Google
(gmail)

Regel 1145

Oud:

sendmail_path = "C:\xampp\mailtodisk\mailtodisk.exe"

Nieuw:

```
;sendmail_path = "C:\xampp\mailtodisk\mailtodisk.exe" (let op: puntkomma
vooraan toegevoegd!)
```

11.) Aanmaken index.html

Nu alle drie bestanden zijn bijgewerkt moeten we alleen nog een index.htmlbestandje maken voor in de nieuwe '*www* ' map. Open daartoe bijv. *NotePad++* en maak een nieuw tekstbestand met de volgende inhoud (code):

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="nl">
<head>
<title>XAMPP www</title>
</head>
<body>
<h1>Indexpagina XAMPP www map</h1>
</body>
</html>
```

Sla dit bestand op als 'index.html' in de nieuwe server root '/www ' map.

12.) Opstarten XAMPP (Apache + PHP en MySQL)

Alle voorbereidingen zijn nu getroffen. We kunnen de web- en databaseserver nu opstarten.

Er zijn verschillende manieren om dit te doen, maar ik leg alleen hier de makkelijkste en meest voor de hand liggende manier uit.

Bij XAMPP is een handig controlepaneel meegeleverd. Dit paneel is te vinden op 'C:\xampp\xamppcontrol.exe'. Onder Vista, Windows 7 en 8 moet je dit programma opstarten als administrator.

(rechtsklikken en kies 'Run as administrator' of 'Uitvoeren als administrator').

Zorg er ook voor dat je Skype afsluit, als je die hebt draaien (die houdt poort 80 bezet waardoor Apache niet opstart).

ខ	XA	MPP Cont	rol Panel v3.	2.1				Je Config
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				😡 Netstat
×	Apache	7584 2692	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell
×	MySQL	1216	3306	Stop	Admin	Config	Logs	Explore
×	FileZilla		/	Start	Admin	Config	Logs	Service:
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	I Help
×	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
0:20:32	[main]	Initializing Co	ntrol Panel					
0:20:32	[main]	Windows Ver	sion: Windows / U	Iltimate SP	1 32-bit			
0.20.32	[main]	Control Dano	Version: 3.2.1 [(Compiled: N	av 7th 2013	1		
0-20-32	[main]	Running with	Administrator right	s - good	ay mi 2015	1		
0.20.32	[main]	XAMPP Insta	Ilation Directory: "o	:\xampp\"				
0:20:32	[main]	Checking for	prereguisites					
0:20:32	[main]	All prerequisit	tes found					
0:20:32	[main]	Initializing Mo	dules					
00:20:32	[main]	Starting Chec	k-Timer					
10-20-32	[main]	Control Panel	Ready					

OK, daar gaan we: Open de 'C:\xampp'-map en zoek naar 'xampp-control.exe'. Rechtsklik en kies 'Uitvoeren als administrator' (Vista en Windows 7-8). Alleen de eerste keer krijg je nog een taalkeuzevenstertje waarop je kunt kiezen tussen Engels of Duits.

In deze tutorial ga ik ervan uit dat je hier voor Engels hebt gekozen. Het controlepaneel opent en je ziet vijf startknoppen: twee hiervan gaan we gebruiken. Eén voor de Apacheserver en één voor de MySQL-server. Klik op beide startknoppen. Als de servers goed en zonder fouten zijn opgestart, krijgen de servernamen onder de kop 'Module' een groene achtergrondkleur. De tekst op de knoppen verandert van '**Start**' in '**Stop**'.

Servers weer stoppen? Klik op beide stopknoppen. Als je beide servers hebt kunnen starten betekent dit dat in ieder geval de poort **80** vrij is.

We kunnen bij het opstarten nog een andere 'adder onder het gras' tegenkomen. De firewall die je hebt draaien op je computer kan eventueel de toegang tot de Apache- en MySQL-server blokkeren.

Als je de ingebouwde Windowsfirewall gebruikt, vraagt die meestal 2x om toestemming tot toegang naar de servers. Maar soms komt er geen pop-up. Handig is dan om even kort de firewall uit te zetten.

De servers op te starten en de firewall weer aan te zetten. De firewall detecteert dan de gewijzigde situatie en vraagt alsnog om toestemming.

	ws Firewal chakeld	ll heeft sommige onderdelen van deze app
Sommige onderdele openbare en partic	en van Apache H uliere netwerke	HTTP Server zijn door Windows Firewall geblokkeerd op alle en.
	Naam:	Apache HTTP Server
N	Uitgever:	Apache Software Foundation
	Pad:	C:\xampp\apache\bin\httpd.exe
Deze app is al geble Communicatie door	okkeerd of de b Apache HTTP S	lokkering van de app is al opgeheven voor een ander netwerktype. Server op deze netwerken toestaan:
	letwerken zoals	s truis- of bedrijfsnetwerken
Openbare ne omdat deze voor dit netv	etwerken, zoals netwerken vaal werktype.	: die op luchthavens en in horecagelegenheden (niet aanbevolen, k geen of weinig beveiliging hebben). De firewall is al geconfigureerd
Wat zijn de risico's	als een app doo	or een firewall wordt toegestaan?
		Toegang toestaan Annuleren
@	Wi	ndows-beveiligingsmelding ×
Window uitgesc	ws Firewall hakeld	l heeft sommige onderdelen van deze app
Window uitgesc	ws Firewall hakeld	l heeft sommige onderdelen van deze app xe zijn door Windows Firewall geblokkeerd op alle openbare
Window uitgesc Sommige onderdeler en particuliere netw	ws Firewall hakeld n van mysqld.ex erken. Naam:	heeft sommige onderdelen van deze app xe zijn door Windows Firewall geblokkeerd op alle openbare mysqld.exe
Window uitgesc Sommige onderdeler en particuliere netw	ws Firewall hakeld n van mysgld.ex erken. Naam: Uitgever:	heeft sommige onderdelen van deze app xe zijn door Windows Firewall geblokkeerd op alle openbare mysqld.exe Onbekend
Sommige onderdeler en particuliere netw	ws Firewall hakeld n van mysgld.ex erken. Naam: Uitgever: Pad:	heeft sommige onderdelen van deze app xe zijn door Windows Firewall geblokkeerd op alle openbare (mysqld.exe) Onbekend C: \xampp \mysql \bin \mysqld.exe
Window uitgesc Sommige onderdeler en particuliere netw Deze app is al geblo Communicatie door n Particuliere netw	ws Firewall hakeld n van mysqld.ex erken. Naam: Uitgever: Pad: kkeerd of de blo mysqld.exe op etwerken zoals	heeft sommige onderdelen van deze app xe zijn door Windows Firewall geblokkeerd op alle openbare mysqld.exe Onbekend C: \xampp \mysql \bin \mysqld.exe okkering van de app is al opgeheven voor een ander netwerktype. deze netwerken toestaan: thuis- of bedrijfsnetwerken
Window uitgesc Sommige onderdeler en particuliere netw Image: Communicatie door network Image: Communi	ws Firewall hakeld n van mysqld.ex erken. Naam: Uitgever: Pad: kkeerd of de bk mysqld.exe op etwerken zoals twerken, zoals hetwerken vaak erktype.	I heeft sommige onderdelen van deze app xe zijn door Windows Firewall geblokkeerd op alle openbare mysqld.exe Onbekend C: \xampp \mysql \bin \mysqld.exe okkering van de app is al opgeheven voor een ander netwerktype. deze netwerken toestaan: thuis- of bedrijfsnetwerken die op luchthavens en in horecagelegenheden (niet aanbevolen, geen of weinig beveiliging hebben). De firewall is al geconfigureerd
Window uitgesc Sommige onderdeler en particuliere netw Image: Communication of the second sec	ws Firewall hakeld n van mysgld.ex erken. Naam: Uitgever: Pad: kkeerd of de bk mysgld.exe op o etwerken zoals twerken, zoals twerken, zoals twerken, zoals etwerken vaak verktype.	Indeft sommige onderdelen van deze app And the source of the so

Bij andere firewalls kan dit proces afwijken!

13.) Testen server

Open nu Firefox en voer in de adresbalk *http://localhost* in. Als alles goed is zie je nu de tekst van de'*index.html*' die je in stap 11 hebt aangemaakt. Als je die

tekst nu ziet: Gefeliciteerd!!

Helaas kán er nu nog één ding dwarsliggen met '*localhost*'. Als na het invoeren van '*http://localhost*' niet de bij punt 11 gemaakte index.html wordt getoond, probeer dan eens: '*http://127.0.0.1*'. Als je hiermee de index.html wel te zien krijgt moet er nog iets gewijzigd worden aan het Windows 'hosts' bestand. Open Kladblok (in Vista en Win7 weer als administrator) en open het bestand '*C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts*' . Kijk of je hier enigerlei verwijzing naar '*localhost*' of '*127.0.0.1*' ziet.

Uiteindelijk moet het er zo uit komen te zien:

127.0.0.1 localhost

#::1 localhost

In de eerste regel wordt het gereserveerde IP-nummer '127.0.0.1' gekoppeld aan 'localhost' (gescheiden door een spatie).

In de tweede regel wordt de koppeling naar localhost d.m.v. '#' uitgeschakeld. Dit heb je met XAMPP niet nodig en is bedoeld voor het nieuwe IP6-systeem. Wellicht staan er nog ander combo's in het'*hosts*' bestand, waarin *127.0.0.1*' gekoppeld wordt aan nog een ander IP-nummer of domeinnaam. Die kun je gewoon negeren.

14.) Wachtwoorden invoeren:

Voer nu in Firefox de volgende URL in in de adresbalk: *http://localhost/xampp* De startpagina van XAMPP zal nu openen. Kies een taal en je komt op de XAMPP-welkomstpagina. Klik nu op '*Veiligheid*' en je zult zien dat er nog het een en ander gewijzigd moet worden.

Klik op link http://localhost/security/xamppsecurity.php

1. Kies bij 'MySQL SECTIE: "ROOT" WACHTWOORD' een nieuw wachtwoord, herhaal dit en klik op "Wachtwoord wordt gewijzigd" (alle andere instellingen kunnen hier ongewijzigd blijven).

De gebruikersnaam 'root' en het hier gekozen wachtwoord heb je later nodig bij de installatie van

Joomla en bij het inloggen in phpMyAdmin (database-editor). Onthoud dit wachtwoord dus goed!

2. Kies nu bij 'XAMPP DIRECTORY BEVEILIGING (.htaccess)' een gebruikersnaam en wachtwoord (bijv. Admin en joomlaheerenveen). Laat alle andere instellingen ook hier weer gewoon ongewijzigd en klik op 'Beveilig de volgende XAMPP directory'.

Er zal nu direct een popupwindow getoond worden, waarin om de zojuist aangemaakt inloggegevens gevraagd wordt.

De wachtwoorden zijn nu ingesteld. Kies wederom 'Veiligheid' in het linkermenu en controleer of de bovenste drie items in de tabel het label "VEILIG" hebben. Zo ja, gefeliciteerd! XAMPP is nu volledig geconfigureerd.

Let op (4):

In tegenstelling tot het standaardbestandssysteem van Windows moeten we bij de Apache

webserver met het volgende rekening houden:

a.) Paden en bestandsnamen zijn HOOFDLETTERGEVOELIG

b.) I.p.v. de '\' word '/' als scheidingsteken tussen de mapnamen in paden gebruikt (soms '\\').

c.) Gebruik nooit spaties in map- en bestandsnamen.

d.) Gebruik liever geen hoofdletters in map- en bestandsnamen. Dit maakt het voor jezelf alleen maar makkelijker.

Installatie joomla 3.4 lokaal installeren.

Installatie Joomla! 3.4+ in XAMPP 5.6.3. Een beknopt overzicht van het vorige hoofdstuk.

1.) Download Joomla

Download de meest recente versie van Joomla 3.4 vanaf:

joomlacommunity.eu

2.) Joomla map

Maak in de '/www' map die op het bureaublad sttat, een nieuwe map aan met een naam naar keuze. (Bijv. "joomla34").

De URL naar de nieuwe Joomlawebsite in Firefox wordt dan:

'http://localhost/joomla34

3.) Joomla uitpakken

Pak het gedownloade zip-bestand (stap 1) uit in de nieuwe '/www/joomla34' map.

4.) Database aanmaken

Een database voor Joomla maken we aan met phpMyAdmin.

Voer de volgende URL in de adresbalk van Firefox in:

'http://localhost/phpmyadmin/' en geef een Enter.

Log in met : Gebruikersnaam: 'root' en Wachtwoord: vul hier het MySQL-

wachtwoord in dat je hebt aangemaakt bij stap 14 van de XAMPP-installatie, en klik op 'Start'.

Klik bovenaan (onder 'Server: 127.0.0.1') op 'Databanken'.

Bovenaan vind je het formuliertje: '*Databank aanmaken*': voer de naam van de nieuwe database in(bijv. 'joomla34').

Selecteer bij '*Collatie*' de waarde '*utf8_general_ci*'. Klik vervolgens op '*Aanmaken*'.



Gebruiker aanmaken: Klik op de knop gebruikers en klik op gebruiker toevoegen.

←	← 🖪 Server: 127.0.0.1										
	Databanke	en 📘	SQL	🔥 Sta	atus	💻 Geb	uiker	s 🛤	Exportere	n 📑 In	porteren
							lh	h			
	Gebruiker	Machine	Wacht	woord	Glob	ale rechte	n 🕑	Gebru	ikersgroep	Toekenne	n Actie
	Elke	%			USAGE	3				Nee	🐉 Rechte
	Elke	localhost	Nee		USAGE	ε				Nee	🐉 Rechte
						_					
4	Sebruiker toevoegen										
										2	

In het volgende scherm vul daar de benodigde informatie in (Gebruikersnaam mag je zelf verzinnen)

Gebruiker toevoegen

Aanmeldingsinform	atie		
Gebruikersnaam:	Tekstveld gebruiken: 🗸	joomla34	
Machine:	lokaal 🗸	localhost	0
Wachtwoord:	lokaal Gebruik hosttabel Tekstveld gebruiken:	••••	
Tik opnieuw in:		••••	

Klik op *Selecteer alles* bij **Globale rechten**, klik daarna op de knop **Start**, rechts onder.

Alle rechten geven o Globale rechten	Selecteer alles			
Opmerking: de namen van de	e MySQL-rechten zijn uitgedrukt in het Engels.	Administratie	Resource-beperkingen	
 ✓ SELECT ✓ INSERT ✓ UpDATE ✓ DELETE ✓ FILE 	 CREATE ALTER INDEX DROP CREATE TEMPORARY TABLES SHOW VIEW CREATE ROUTINE ALTER ROUTINE ALTER ROUTINE EXECUTE CREATE VIEW SUENT TRIGGER 	GRANT GRANT GUER FROCESS SHUTDOWN SHOW DATABASES LOCK TABLES REFERENCES REFERENCES REFLICATION CLIENT REPLICATION SLAVE CREATE USER	Opmerking: het instellen van deze waarden op 0 (nul) verwijdert de limiet. MAX QUERIES PER HOUR 0 : MAX UPDATES PER HOUR 0 : MAX CONNECTIONS PER HOUR 0 : MAX USER_CONNECTIONS 0 :	
				Start

We hoeven hier verder niets meer te doen. Klik linksboven op het 'Aanmelden'pictogram (naast het huisje). Sluit nu het tabblad of de browserwindow.

5.) Joomla installeren

We zijn nu helemaal gereed om Joomla te installeren.

Voer nu de volgende URL in de adresbalk van Firefox:

'http://localhost/joomla34.

De Joomla-installatie wordt nu gestart.

Scherm 1: Configuratie

Selecteer taal: Selecteer de taal te gebruiken voor de installatie. Nederlands is meestal al voorgeselecteerd.

Websitenaam: Voer de websitenaam in. (Verplicht)

Beschrijving: Voer een beschrijving van je website in. (Niet verplicht)

E-mailadres administrator: Voer een e-mailadres in voor de websites Super administrator. (Verplicht)

Gebruikersnaam administrator: Voer een gebruikersnaam in voor de Super administrator. (Verplicht)

Wachtwoord administrator: Voer een wachtwoord in voor de Super administrator. (Verplicht)

Bevestig wachtwoord administrator: Voer bovenstaand wachtwoord nogmaals in. (Verplicht)

(Super administrator wordt ook wel Super user of Super gebruiker genoemd) Website offline: Kies hier of jouw vers geïnstalleerde Joomlawebsite (frontend) offline moet komen

te staan. Omdat je deze website lokaal in XAMPP installeert kun je voor 'Nee'

kiezen.

Scherm 2: Database

Databasetype: Kies hier '*MySQLi*'. Naam host: Voer hier '*localhost*' in. Gebruikersnaam: Voer hier '*joomla34*' in. (Kan ook een iets anders zijn wat je zelf hebt ingevuld. Zie database aanmaken.) Wachtwoord: Voer hier het wachtwoord in dat je aangemaakt hebt bij database aanmaken Naam database: Voer hier de naam van de aangemaakte database in: in dit geval '*joomla34*'

Tabelvoorvoegsel: Kun je ongewijzigd laten.

Oude database verwerking: Alleen van toepassing als je in een reeds eerder gebruikte database installeert. Maak je keuze tussen backuppen van bestaande tabellen, of leeg de gehele database.

Scherm 3: Samenvatting

Installeer voorbeelddata: Indien gewenst, kies uit de lijst van voorbeelddata. (Installeer alleen voorbeelddata als je wilt oefenen met Joomla. Daar kun je veel van leren! Ga je echter een nieuwe site bouwen, dan zitten die voorbeelddata gruwelijk in de weg!) Voor een meertalige website moet je géén voorbeelddata installeren. Kies je de onderste optie bij voorbeeld data, dan worden testdata geïnstalleerd, die een overzicht geven van alle mogelijke 'views' van Joomla. Wil je alle mogelijkheden van Joomla onderzoeken, kies dan voor deze voorbeelddata.

E-mail instellingen: Hier kun je kiezen of de daaronderstaande instellingen naar je toe worden gemaild. Als je hier '*Ja*' kiest kun je vervolgens nog kiezen of de wachtwoorden meegestuurd dienen te worden.

Dit is een mooie gelegenheid om te testen of de e-mailinstellingen van PHP in php.ini juist zijn geconfigureerd.

Hoofdconfiguratie: Controleer hier of je alles juist hebt ingevoerd.

Database configuratie: Controleer hier of je alles juist hebt ingevoerd. Pre-installatie controle: Als je XAMPP hebt geconfigureerd zoals in deze tutorial beschreven dan moet hier alles op 'Ja' met groene achtergrond staan. Aanbevolen instellingen: Als je XAMPP hebt geconfigureerd zoals in deze tutorial beschreven dan moeten hier alle instellingen een groene achtergrond

hebben.

Wanneer alles gecontroleerd klik op

Scherm 'Gefeliciteerd! Joomla! is nu geïnstalleerd.'

Wanneer de installatie succesvol is verlopen kom je op het scherm: 'Gefeliciteerd! Joomla! is nu geïnstalleerd. ' Je ziet hier een knop: 'Verwijder de installatiemap', 'Website' en 'Administratie'.

Voordat je de geïnstalleerde Joomlawebsite (frontend) of administrator (backend) kunt bezoeken

moet je eerst de installatiemap verwijderen.

Maar wacht! Voordat je op deze knop drukt kun je ervoor kiezen om gelijk het Nederlandse en/of andere taalpakket(ten) te installeren. Standaard is alleen de Engelse taal geïnstalleerd.

Kies daarvoor de knop: Extra stappen: Installeer talen. Kies in het volgende scherm de gewenste taal (talen).

Kies Volgende (internetverbinding is voor het ophalen van het taalbestand noodzakelijk). Kies vervolgens welke taal de standaardtaal wordt voor de website en voor het beheergedeelte (Engelse taal is standaard als je hier niets wijzigt.) Eventueel kun je hier ook de meertalige functionaliteit van Joomla activeren.

Dit kan echter uitsluitend als je bij de installatie gekozen had om **géén** voorbeelddata te installeren. We laten dit nu op '*Nee*' staan. Kies Volgende Op het volgende scherm kies je nu de knop: '*Verwijder de installatiemap*'. De installatie is nu gereed!

Controleer nu nog even of je een mailtje met de configuratie van je site hebt ontvangen in je mailbox. Zo ja: Gefeliciteerd, ook je e-mailconfiguratie in php.ini is OK.

6.) Websites bezoeken

Joomla kent twee omgevingen:

a.) De '*frontend*': Dit is het gedeelte dat 'de bezoeker' van jouw website te zien krijgt. Onder

localhost kun je hier komen met: 'http://localhost/joomla-stc'

b.) De *backend'* : Het administratiegedeelte. Hier kom je met de URL: '*http://localhost/joomla32/administrator*'. Om verder te komen log je hier in

met de gekozen gebruikersnaam en wachtwoord.

Makkelijker werken met de xampp controlpanel

Ga naar C:\xampp en klik met rechts op *xamp-control.exe* en kopieer die naar bureaublad en sleep die in de taakbalk

ps		xampp
	 webdav apache_start.bat Bureaublad (snelkoppeling maken) Documenten Dropbox E-mailgeadresseerde Faxontvanger Gecomprimeerde (gezipte) map Skype WinSCP (voor unloaden) 	Openen Als administrator uitvoeren Compatibiliteitsproblemen oplossen Vastmaken aan Start Vastmaken aan menu Start (Classic Shell) Scannen op virussen Reputatie in KSN controleren Kaspersky Programma-adviseur Toevoegen aan archief Toevoegen aan "xampp-control.rar" Inpakken en e-mailen Inpakken naar "xampp-control.rar" en e-m
il	Dvd-rw-station (D:)	Van de taakbalk losmaken
	🚞 1 Tb Extern (E:)	Kopiërer gaar

Bladwijzer van localhost maken.

Typ nu de URL *'http://localhost '* in de adresbalk, de tekst die we eerder hebben aangemaakt, de ' *Indexpagina XAMPP www map*' wordt nu getoond. Maak van deze URL een bladwijzer (in firefox of crome, plaats die in de bladwijzer balk)

Ga nu in de www map en hernoem index.html en naar b.v. naar index1.html

	C:\Users\Berend\Desktop\www							
	Naam	Gewijzigd op	Туре					
I.	퉬 joomla-stc	3-4-2015 14:27	Bestandsmap					
	😻 index1.htm	3-4-2015 19:01	Firefox HTML D					

Klik in de bladwijzerbalk op *localhost*. Misschien moet je even de cache in je webbrowser legen om de wijziging door te voeren. Bij eigenschappen kun je de bladwijzer naam hernoemen in b.v. *Joomla local*.

Index of /

Name Last modified Size Description

index1.htm 2015-04-03 19:01 145

```
joomla34/ 2015-03-21 21:14 -
```

Apache/2.4.10 (Win32) OpenSSL/1.0.1i PHP/5.6.3 Server at localhost Port 80

Klik nu op de map joomla34 of andere map die daar staat om de site te starten.

Veel succes.