

Mambo Server

Een contentmanagementsysteem installeren op uw webserver

Een website ontwikkelen is leuk, maar tijdrovend. Een goed beheer van website neemt nog veel meer tijd: bezoekers bekijken uw website immers om de inhoud. De inhoud moet nuttig zijn, liefst regelmatig iets nieuws tonen en prettig zijn vormgegeven. Contentmanagementsystemen (kortaf: CMS) helpen bij het onderhoud van uw website. In deze handleiding leest u hoe u Mambo CMS installeert op uw webserver.

Gratis Mambo CMS

Mambo is een gratis contentmanagementsysteem van Miro en Mambo Foundation Inc. De software is open source en vrij voor gebruik op uw website. Vele duizenden web beheerders werken inmiddels met Mambo CMS en er zijn honderden gratis toevoegingen voor het beheersysteem geschreven die u eenvoudig kunt downloaden en installeren.



Contentmanagementsystemen verzorgen de applicatielaag van uw website. U voegt een template toe voor layout en teksten voor op de website, het CMS doet de rest. Plugins maken bijvoorbeeld een kleine online winkel mogelijk, reactieformulieren of een volledig forum voor bezoekers. Een zoekstelsel is al beschikbaar, deze hoeft u dus niet zelf te programmeren. Bekijk eens de online demo op www.mamboserver.com.

Enthousiaste gebruikers

Bij de keuze voor een contentmanagementsysteem is een levendige *community* van gebruikers belangrijk. Gebruikers van Mambo helpen elkaar bij het aanpassen van de software. De vele voorbeelden op fansites als www.mamboportal.com zijn handig bij het uitwerken van een website die draait op Mambo Server CMS.

Iedereen mag de software bekijken en aanpassen. De broncode van Mambo CMS is geschreven in PHP, wat het voor ontwikkelaars eenvoudig maakt om mee te werken. Via www.mamboforge.net kunt u zich inschrijven en zelf aanpassingen voorstellen.

Gefeliciteerd. Je bent met succes geregistreerd op MamboForge.

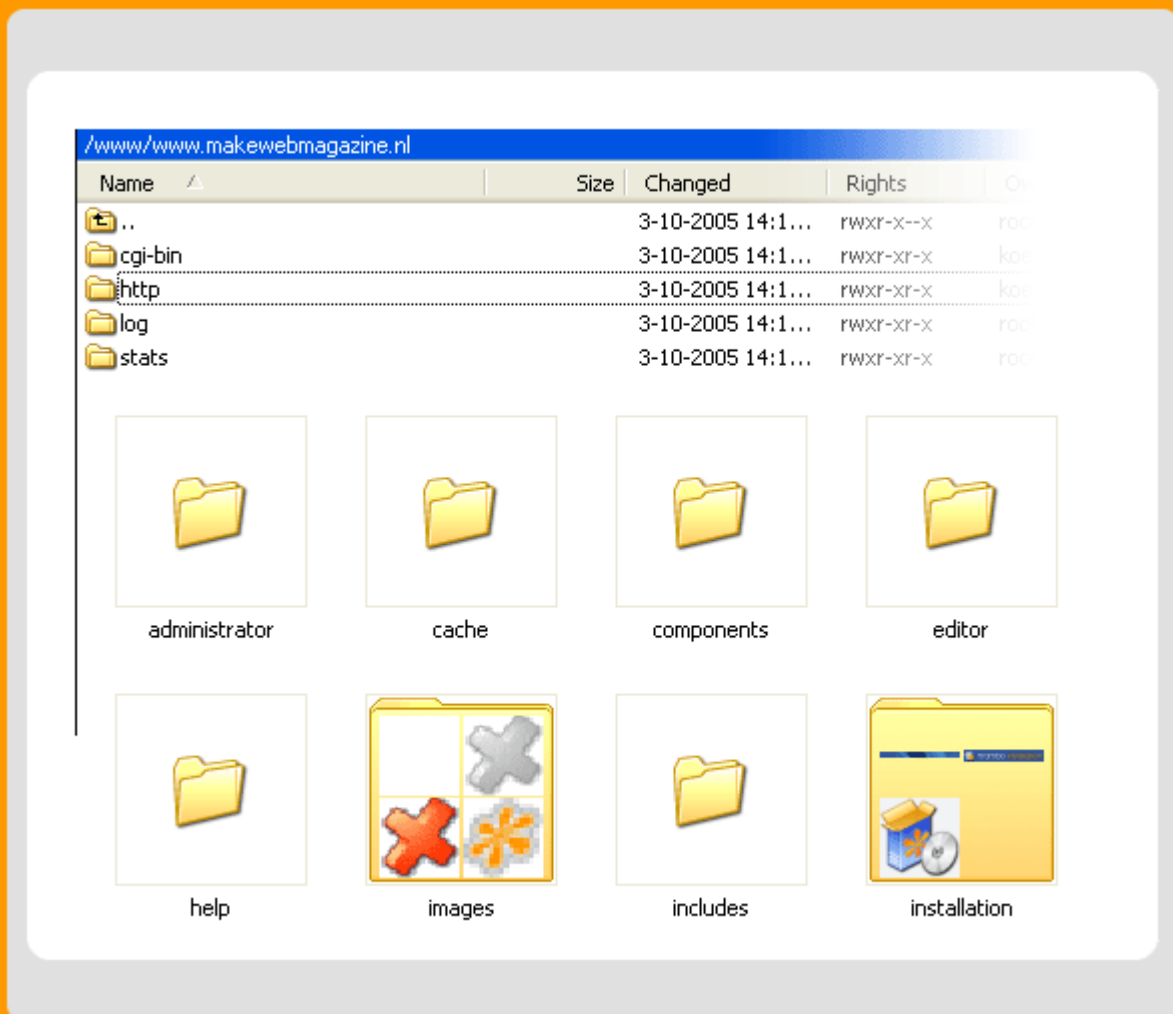
Ter verificatie van het e-mail adres wordt er nu een bevestiging per e-mail opgestuurd. Klik op de link in de e-mail om je account te activeren.

Heel aardig is de mogelijkheid om uw website van layout te veranderen door templates te wisselen. Deze templates zijn doorgaans gratis te downloaden vanaf fansites; binnen twee minuten heeft uw website dan een geheel nieuwe *look-and-feel*.

Mambo installeren uw webserver

Mambo werkt samen met PHP, Apache en MySQL. Voor de kenners hoeft dit geen uitleg, maar bent u geen webontwikkelaar dan is het handig om te weten dat deze set van software vaak wordt gebruikt in de open source softwareprojecten: PHP is een veelgebruikte scripttaal voor websites, Apache is webserversoftware, en MySQL is databasesoftware.

Makeweb heeft deze software bijeengebracht in Webserver Startpakket. U kunt ook voor een van de andere Webserver-pakketten kiezen: Webserver A, B, C of Webserver D. Belangrijk is dat u een MySQL-database heeft bij uw webserverpakket. Hierin worden ondermeer de teksten en instellingen van uw website bewaard.



Heeft u nog geen webserverpakket bij Makeweb? Vraag dan vrijblijvend een offerte op van onze website www.makeweb.nl. Als u al klant bent bij Makeweb dan kunt u ook eenvoudig een webserverpakket en database bijbestellen via Makeweb Servicemenu.

NB: Mambo werkt niet met onze Windows Server-pakketten. Neem contact op met onze beheerders op info@makeweb.nl als u uw pakket wilt laten omzetten.

Bestanden plaatsen op de webserver

De laatste versie van Mambo Server downloadt u van website www.mamboserver.com, het pakket kunt u met WinZip of Stuff-It uitpakken op uw Windows PC of Apple Mac. De bestanden in het pakket plaatst u op uw webserver in de http-map. Gebruikt u Unix of Linux? Dan kunt u de tarball het best eerst kopiëren naar de webserver en daar uitpakken.

Er zijn veel verschillende programma's om bestanden naar een website te kopiëren. U kunt gebruik maken van software die FTP of SCP ondersteunt. Een goed programma voor Windows is WinSCP (www.winscp.net). Dit programma biedt de optie om lees- en schrijfrechten in te stellen van bestanden op uw webserver.

Bestandsrechten controleren en installatie starten

Op de vorige bladzijde vindt u een schermafbeelding met indeling van mappen op uw webserver. Als u alle bestanden in de http-map heeft geplaatst, dan kunt u nu in een internetbrowser uw website oproepen. Een welkomscherm van Mambo Server verschijnt.

Mambo doet een 'pre-installation check' en toont in rood de onderdelen waarvoor aanpassing nodig is. Als u Mambo voor het eerst op uw website installeert, dan zal de pagina zich vullen met meldingen 'File Permission: Unwritable'. Dit verhelpt u eenvoudig door 775-rechten op bestanden en mappen in te stellen. Lees hiervoor de uitleg op pagina 5.

De instelling Safe Mode kan alleen door beheerders van Makeweb worden aangepast. Uit veiligheidsoverwegingen staat deze mode altijd aan. Mocht het nodig zijn voor updates van uw website om Safe Mode uit te zetten, e-mail dan naar info@makeweb.nl.

De installatie start u zodra alle 'Unwritable'-meldingen in rood netjes zijn verdwenen. In vier stappen stelt u achtereenvolgens de database in, de naam van de website, belangrijke paden en het beheerwachtwoord van het contentmanagementsysteem in. Op de volgende pagina's ziet u hoe dat in zijn werk gaat.

pre-installation check

license

step 1

step 2

step 3

step 4

If any of these items are highlighted in red then please take actions to correct them. Failure to do so could lead to your Mambo installation not functioning correctly.



pre-installation

Pre-installation check for Mambo

PHP version \geq 4.1.0	Yes
- zlib compression support	Available
- XML support	Available
- MySQL support	Available
configuration.php	Unwriteable You can still continue the install as the configuration will be displayed at the end, just copy & paste this and upload.
Session save path	/tmp, Unwriteable

Directory and File Permissions:

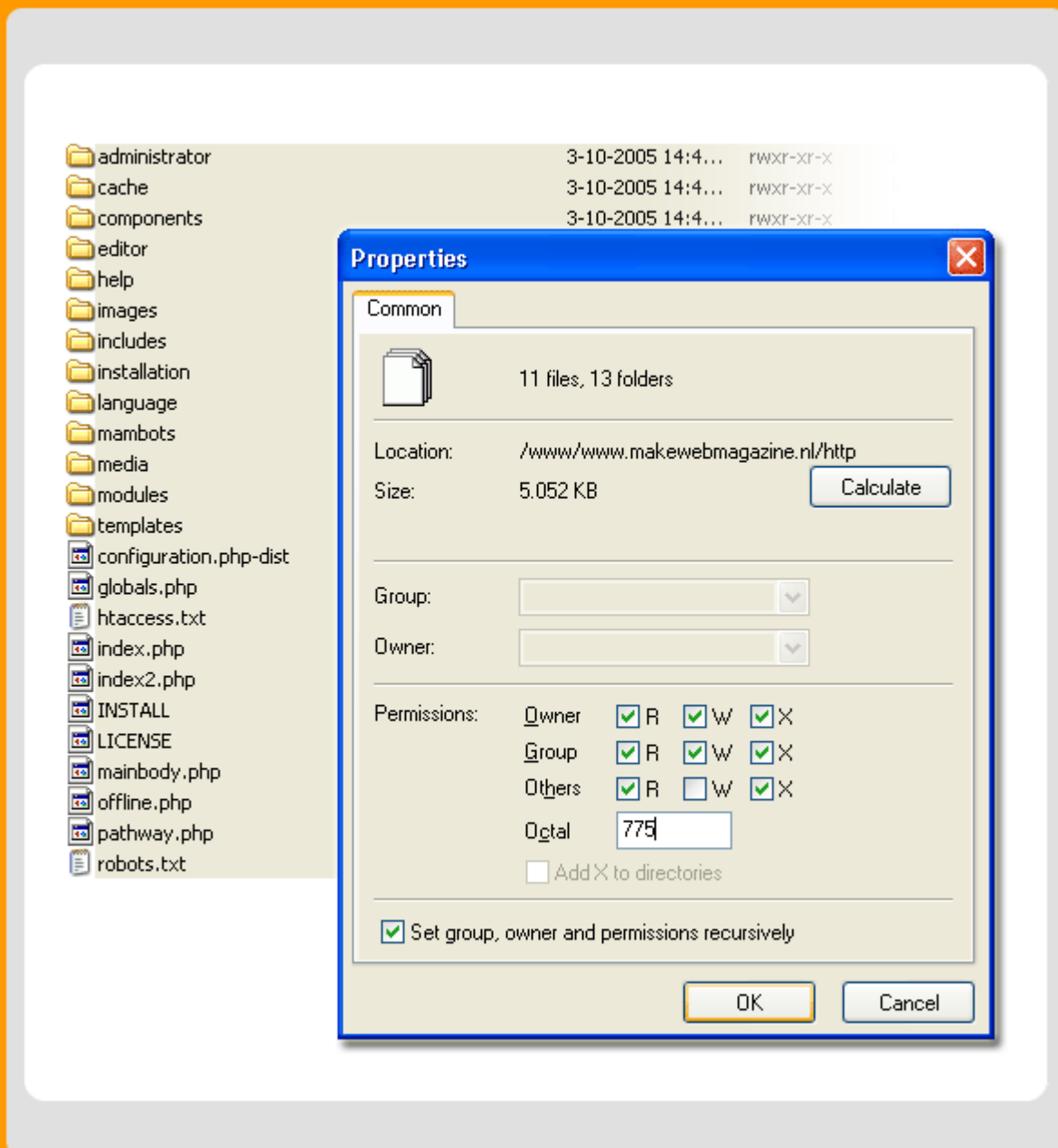
administrator/backups/	Unwriteable
administrator/components/	Unwriteable
administrator/modules/	Unwriteable
administrator/templates/	Unwriteable
cache/	Unwriteable
components/	Unwriteable
images/	Unwriteable
images/banners/	Unwriteable
images/stories/	Unwriteable
language/	Unwriteable
mambots/	Unwriteable
mambots/content/	Unwriteable
mambots/search/	Unwriteable
media/	Unwriteable
modules/	Unwriteable
templates/	Unwriteable

Recommended settings:

Safe Mode: **OFF:** **ON**

Unwritable-meldingen oplossen

De rode meldingen 'Unwritable' ontstaan omdat de software geen lees- en schrijfrechten heeft op de webserver. Daarnaast zijn uitvoerrechten nodig voor het Mambo CMS. U geeft deze rechten eenvoudig met een programma als WinSCP door ze te selecteren en met rechtermuisknop Properties/Eigenschappen aan te passen. Kies voor 775, zoals in dit voorbeeld:

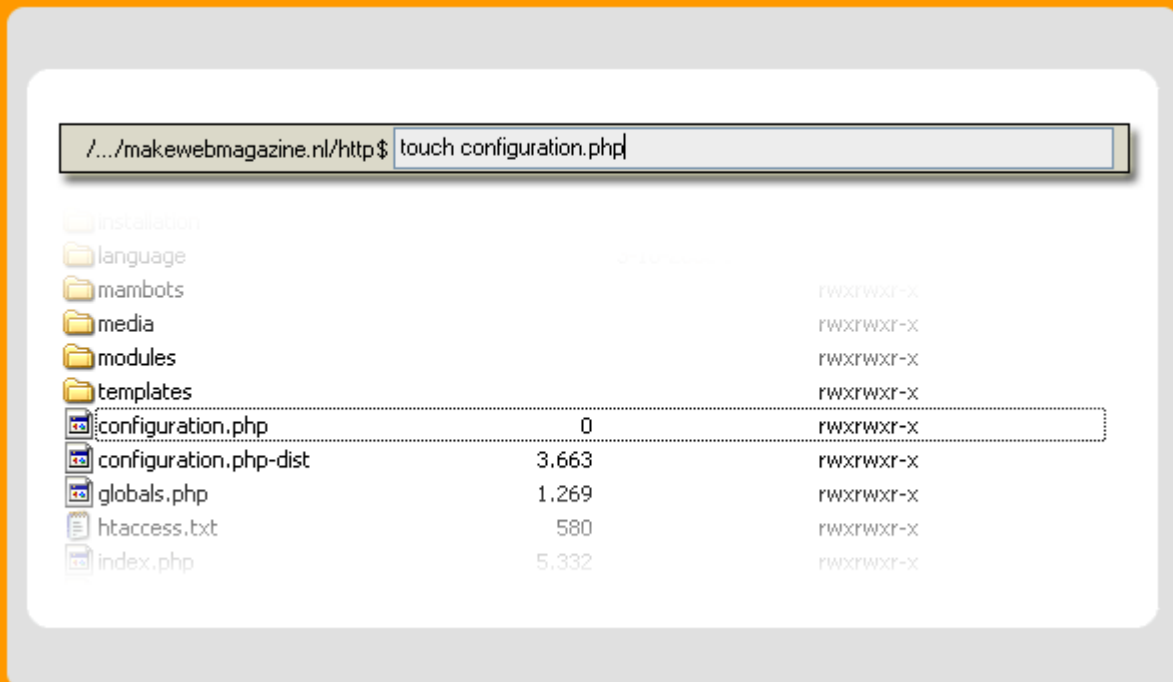


Let er op dat u een vinkje zet bij de optie 'Set group, owner and permissions recursively'. Dit maakt dat de bestanden in mappen ook de juiste lees-, en schrijfrechten krijgen.

Uiteraard kunt u de rechten ook instellen met een SSH-programma als Putty. In Makeweb Servicemenu vindt u een introductie op het werken met dergelijke software.

Met de Refresh/Vernieuwen-knop van uw internetbrowser controleert u of alle rode meldingen zijn verdwenen. De optie Safe Mode mag rood blijven.

Het kan voorkomen dat een rode melding blijft staan achter bestand 'configuration.php'. Sommige oudere versies van mambo maken dit bestand niet automatisch aan tijdens de 'pre-installation check'. Kies dan in WinSCP voor de functie 'Command Line' in het Options-menu. Met de opdracht 'touch configuration.php' maakt u het bestandje aan. Stel daarna nog even de 775-rechten in voor het bestand.



U kunt nu verder met de setup van Mambo CMS. Klik door de schermen voor stappen 1, 2, 3 en 4. Neem de inloggegevens over die u van Makeweb ontving bij uw bestelling.

Installeren – Stap 1

Mambo vraagt om de inloggegevens van uw MySQL-database. Op de volgende bladzijde ziet u hoe u deze invult. Als u de gegevens foutloos overneemt, dan kunt u snel verder.

Klik op 'Next', Mambo vraagt om een bevestiging waarna het pakket begint met het invullen van de database.

Installeren – Stap 2

In stap 2 vraagt Mambo u de naam van uw website op te geven. Deze naam kunt u later wijzigen in het Administrator-menu van Mambo.



step 1

Next >>

MySQL database configuration:

Setting up Mambo to run on your server involves 4 simple steps...

Please enter the hostname of the server Mambo is to be installed on.

Enter the MySQL username, password and database name you wish to use with Mambo.

Enter the table name prefix to be used by this Mambo instance and select how to do with in case existing tables from former installations.

Install the samples unless you are experienced Mamber wanting to start with a completely empty site.

Host Name	<input type="text" value="localhost"/>	<i>This is usually 'localhost'</i>
MySQL User Name	<input type="text" value="sql1003"/>	<i>Either something as 'root' or a username given by the hoster</i>
MySQL Password	<input type="text" value="wachtwoord"/>	<i>For site security using a password for the mysql account in mandatory</i>
MySQL Database Name	<input type="text" value="sql1003"/>	<i>Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct mambo sites.</i>
MySQL Table Prefix	<input type="text" value="mos_"/>	<i>Dont use 'old_' since this is used for backup tables</i>
<input type="checkbox"/>	Drop Existing Tables	
<input type="checkbox"/>	Backup Old Tables	<i>Any exiting backup tables from former mambo installations will be replaced</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	Install Sample Data	<i>Dont uncheck this unless you are experienced with mambo!</i>

Microsoft Internet Explorer



Are you sure these settings are correct?
Mambo will now attempt to populate a Database with the settings you have supplied

OK

Annuleren

Enter the name of your Mambo site:

SUCCESS!

Type in the name for your Mambo site. This name is used in email messages so make it something meaningful.

Site name	<input type="text" value="Makeweb Magazine"/>
-----------	---

e.g. The Home of Mambo

Installeren – Stap 3

Mambo doet een suggestie voor het adres van de website en belangrijke paden. Neem de gegevens over zoals in de e-mail met wachtwoordgegevens van Makeweb.



step 3

Confirm the site URL, path, admin e-mail and file/directory chmods

If URL and Path looks correct then please do not change. If you are not sure then please contact your ISP or administrator. Usually the values displayed will work for your site.

Enter your e-mail address, this will be the e-mail address of the site SuperAdministrator.

The permission settings will be used while installing mambo itself, by the mambo add-on-installers and by the media manager. If you are unsure what flags shall be set, leave the default settings at the moment. You can still change these flags later in the site global configuration.

URL	<input type="text" value="http://www.makewebmagazine.nl"/>
Path	<input type="text" value="/www/www.makewebmagazine.nl/http"/>
Your E-mail	<input type="text" value="info@makeweb.nl"/>
Admin password	<input type="text" value="wachtwoord"/>

File Permissions

Dont CHMOD files (use server defaults)

CHMOD files to:

User: read write execute

Group: read write execute

World: read write execute

Directory Permissions

Dont CHMOD directories (use server defaults)

CHMOD directories to:

User: read write search

Group: read write search

World: read write search

Installeren – Stap 4

Stap 4 bestaat uit een bevestiging. U kunt nu uw website bekijken in een nieuw venster. Uw website past u aan in het Administrator-deel van Mambo. Het adres en wachtwoord worden genoemd in het laatste installatiescherm.