



JOOMLA! INSTALLATIE HANDLEIDING

versie 0.8

Inhoudsopgave

Stappenplan.....	3
Inrichten database.....	4
Configuratiecentrum cPanel.....	4
Aanmaken van een database gebruiker.....	5
Aanmaken van een database.....	6
Gebruiker rechten geven op de database.....	7
Installatie Joomla!.....	8
Downloaden.....	8
Zelf installeren.....	8
Installeren via de webbrowser.....	8
Pre-installatie check.....	9
Licentie.....	11
Installatie – Stap 1.....	12
Installatie – Stap 2.....	14
Installatie – Stap 3.....	15
Installatie – Stap 4.....	16

Historie document

<i>revisie nummer</i>	<i>auteur</i>	<i>revisie datum</i>	<i>wijzigingen</i>
0.8	Fabrice	07-05-06	Versiebeheer toegevoegd
0.7	Fabrice	29-05-06	<ul style="list-style-type: none">• Toegevoegd artikel "Inrichten database"• updates aantal screenshots
0.6	Fabrice	25-05-06	Eerste release volwaardig document

Gewijzigde documenten kun je sturen naar Fabrice Mous <fabrice.mous@ictu.nl> die als beheerder van het document de voorgestelde aanpassingen zal opnemen.

Stappenplan

Om het content management systeem Joomla! te kunnen gebruiken dienen we de volgende stappen te doorlopen binnen deze workshop:

Inrichten database

- aanmaken van een gebruiker in MySQL
- aanmaken van een database in MySQL
- gebruiker rechten geven op de database

installatie Joomla!

- pre-installatie check
- configuratie database
- gegevens voor systeembeheer invoeren
- verwijderen installatiemap mbv cPanel

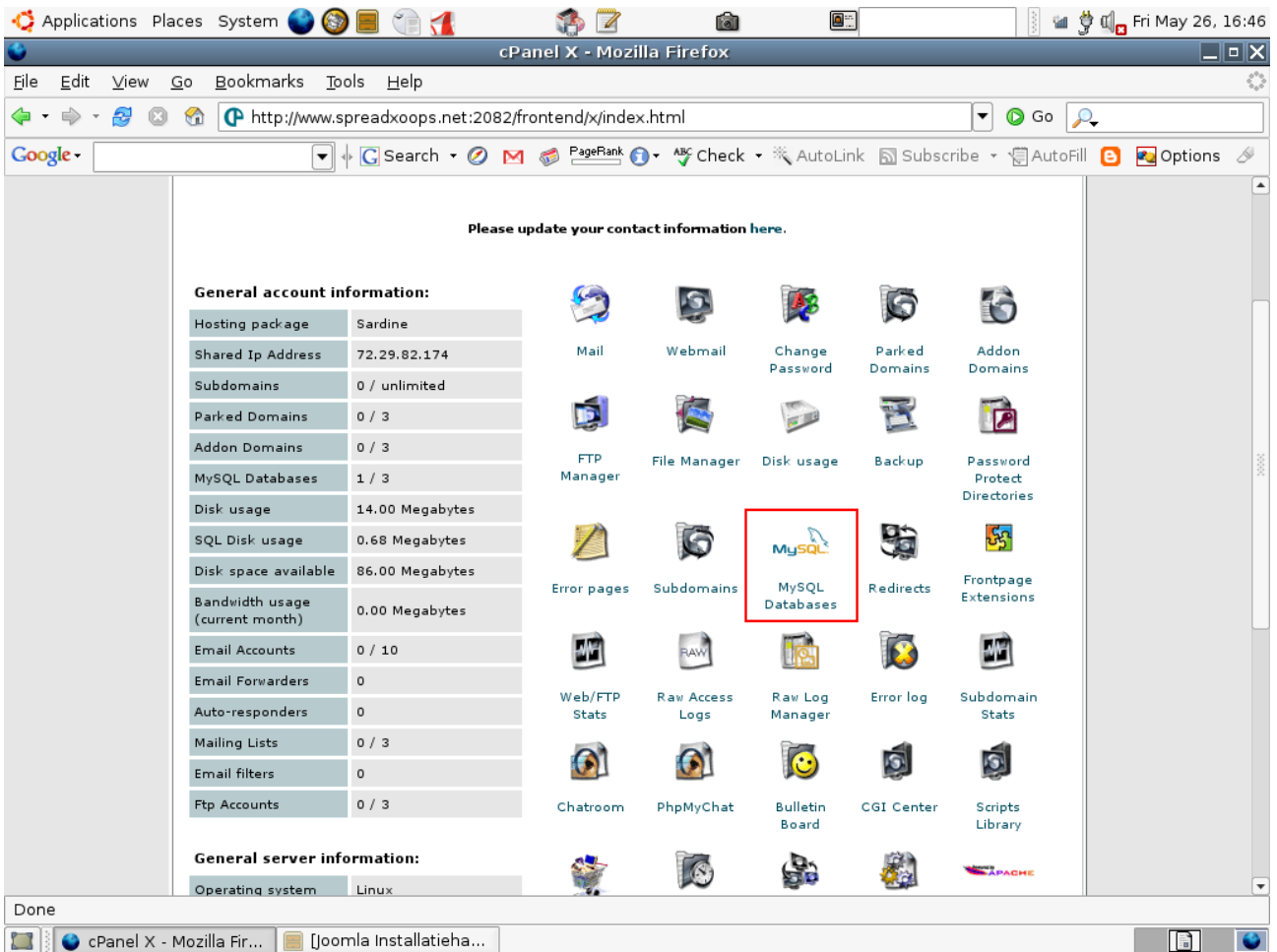
Inrichten database

Configuratiecentrum cPanel

Voor het aanmaken van een gebruiker maken we gebruik van een administratie-programma genaamd **cPanel**. Deze kun je benaderen door de volgend url in te geven in de adresbalk van je browser.

<http://www.jouwwebsite.nl/cpanel/>

Hieronder zie je aan afbeelding van cPanel. Klik op de optie MySQL Databases, in de afbeelding aangeven met een rood kader.



Aanmaken van een database gebruiker

The screenshot shows the cPanel MySQL Account Maintenance interface. The browser window is titled 'cPanel X - Mozilla Firefox' and the address bar shows 'http://www.spreadxoops.net:2082/frontend/x/sql/index.html'. The page content includes:

- MySQL Account Maintenance**
- Current Databases:** A form with 'New Database:' and a 'Create Database' button.
- Current Users:** A form with 'Username:' (filled with 'fabricemous') and 'Password:' (filled with 'brel75'), followed by a 'Create User' button.
- Add Users To Your Databases:** A form with 'User:' and 'Database:' dropdown menus, and a 'Privileges:' section with a checked 'ALL' option and other options like SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, and LOCK TABLES.

In de sectie `Current Users` maken we nu een gebruiker aan. Verzin een gebruikersnaam (Username) en wachtwoord (Password). Bevestig dit met een muisklik op de knop `Create User`. Je komt in een nieuwe pagina en klik hier op de link `Go Back`.

Aanmaken van een database

The screenshot displays the cPanel MySQL Account Maintenance interface. At the top, the browser window shows the URL `http://www.spreadxoops.net:2082/frontend/x/sql/index.html`. The page title is "MySQL Account Maintenance".

Current Databases:

New Database:

Current Users:

spreadxo_fabrice [Delete](#)

Username:
Password:

Add Users To Your Databases:

User: Database:

Privileges:

ALL or SELECT CREATE
 INSERT ALTER
 UPDATE DROP
 DELETE LOCK TABLES
 INDEX REFERENCES
 CREATE TEMPORARY TABLES

In de sectie `Current Databases` maken we nu een database aan. Verzin een naam voor je database en vul deze in bij `New Database`. Bevestig dit met een muisklik op de knop `Create Database`. Je komt (wederom) in een nieuwe pagina en klik hier op de link `Go Back`.

Gebruiker rechten geven op de database

The screenshot shows the cPanel MySQL interface in a Mozilla Firefox browser. The page title is "Current Users:" and it displays the user "spreadxo_fabrice" with a "Delete" link. Below this, there are input fields for "Username:" and "Password:" with a "Create User" button. The next section is "Add Users To Your Databases:", which includes dropdown menus for "User:" (set to "spreadxo_fabrice") and "Database:" (set to "spreadxo_joomla"). Under "Privileges:", the "ALL" checkbox is checked, and other options like SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, INDEX, CREATE, ALTER, DROP, LOCK TABLES, REFERENCES, and CREATE TEMPORARY TABLES are unchecked. An "Add User To Database" button is present. The "Access Hosts:" section shows "localhost" and an input field for "Host (% wildcard is allowed):" with an "Add Host" button. At the bottom, there is a link for "phpMyAdmin" and a note: "You can use phpMyAdmin to administrate your MySQL databases in a web based environment." A "Go Back" link is also visible.

Vervolgens dienen we de aangemaakte gebruiker rechten te geven op de nieuw aangemaakte database. Kies uit de eerste selectielijst de nieuw aangemaakte gebruiker en de database. Bevestig dit door te klikken op Add User To Database. Na bevestiging wordt de gebruikersnaam en naam van de database getoond.

Current Databases:

spreadxo_joomla Delete Check Repair

Users in joomla

spreadxo_fabrice (Privileges: ALL PRIVILEGES) Delete

Connection Strings

```
$dbh =  
Perl DBI->connect("DBI:mysql:spreadxo_joomla:localhost","spreadxo_fabrice","<PASSWORD  
HERE>");  
$dbh=mysql_connect ("localhost", "spreadxo_fabrice", "<PASSWORD HERE>") or die ('I  
PHP cannot connect to the database because: ' . mysql_error());  
mysql_select_db ("spreadxo_joomla");
```

New Database:

Installatie Joomla!

Downloaden

De bestanden voor de Joomla!-server kun je downloaden vanaf de Joomla!-website op <http://www.joomla.org>. Het bestand is gecomprimeerd (zogenaamd ZIP-bestand) en je zult deze moeten uitpakken binnen de mappenstructuur van je webserver.

Zelf installeren

Mocht je zelf een server inrichten dan raden we je aan om op de website van Joomla! eea na te lezen hoe je dat doet. Deze cursus behandelt niet het inrichten van een webserver met Joomla!. Vergeet niet te controleren of jouw webserver ondersteuning biedt voor PHP (programmeertaal) en MySQL (database). Pas dan kun je Joomla! installeren.

Installeren via de webbrowser

Voor deze cursus hebben we het Joomla! ZIP-bestand al voor je uitgepakt naar de gewenste map binnen de mappenstructuur van de webserver. Je kunt nu de browsergebaseerde installatie doorlopen. Surf naar jouw nieuw aangemaakte domein door het volgende in de adresbalk van je browser in te tikken :

<http://www.jouwwebsite.nl/joomla/>

Je zult (als het goed is) een pagina zien die het Joomla!-CMS heeft aangemaakt waarmee je een pre-installatie check kunt uitvoeren.

Pre-installatie check

pre-installation check

license

step 1

step 2

step 3

step 4

pre-installation check

Next >>

Check Again

Pre-installation check for:
Joomla! 1.0.3 RC [Sunlight] 13-Oct-2005 18:00 UTC

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

PHP version >= 4.1.0	Yes
- zlib compression support	Available
- XML support	Available
- MySQL support	Available
configuration.php	Unwriteable
Session save path	/tmp, Writeable

You can still continue the install as the configuration will be displayed at the end, just copy & paste this and upload.

Recommended settings:

These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility with Joomla. However, Joomla will still operate if your settings do not quite match the recommended

Directive	Recommended	Actual
Safe Mode:	OFF:	OFF
Display Errors:	ON:	ON
File Uploads:	ON:	ON
Magic Quotes GPC:	ON:	ON
Magic Quotes Runtime:	OFF:	OFF
Register Globals:	OFF:	ON
Output Buffering:	OFF:	OFF
Session auto start:	OFF:	OFF

Wanneer de pre-installatie checkpagina niet wordt getoond controleer dan de volgende zaken:

- Zijn **ALLE** benodigde installatiebestanden overgezet (uploaden) naar jouw website?
- Is een eventuele oude website wel verwijderd?
- Gebruik je wel een Apache-webserver met ondersteuning voor MySQL en PHP?
- Bestaat het bestand `configuration.php` in jouw Joomla!-map?
- Wanneer je op al het bovenstaande hebt gecontroleerd en je ziet nog steeds geen checkpagina gebruik dan het directe adres van de checkpagina:

<http://www.jouwwebsite.nl/installation/index.php>

Wanneer de checkpagina nog steeds niet wordt getoond en je ziet alleen maar een hoop technische foutmeldingen voorbij komen dan beschik je waarschijnlijk niet over een Apache-webserver met MySQL- en PHP-ondersteuning.

De pre-installatie checkpagina is verdeeld in 3 delen. Het eerste gedeelte controleert of jouw systeem wel in staat is om het Joomla!-CMS te draaien:

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

PHP version >= 4.1.0	Yes
- zlib compression support	Available
- XML support	Available
- MySQL support	Available
configuration.php	Unwritable 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, Writable

Het tweede gedeelte bestaat uit een aantal PHP-instellingen:

Recommended settings:

These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility with Joomla. However, Joomla will still operate if your settings do not quite match the recommended

Directive	Recommended	Actual
Safe Mode:	OFF:	OFF
Display Errors:	ON:	ON
File Uploads:	ON:	ON
Magic Quotes GPC:	ON:	ON
Magic Quotes Runtime:	OFF:	OFF
Register Globals:	OFF:	ON
Output Buffering:	OFF:	OFF
Session auto start:	OFF:	OFF

Het derde gedeelte controleert de benodigde toegangsrechten op bestanden en mappen:

Directory and File Permissions:

In order for Joomla to function correctly it needs to be able to access or write to certain files or directories. If you see "Unwritable" you need to change the permissions on the file or directory to allow Joomla to write to it.

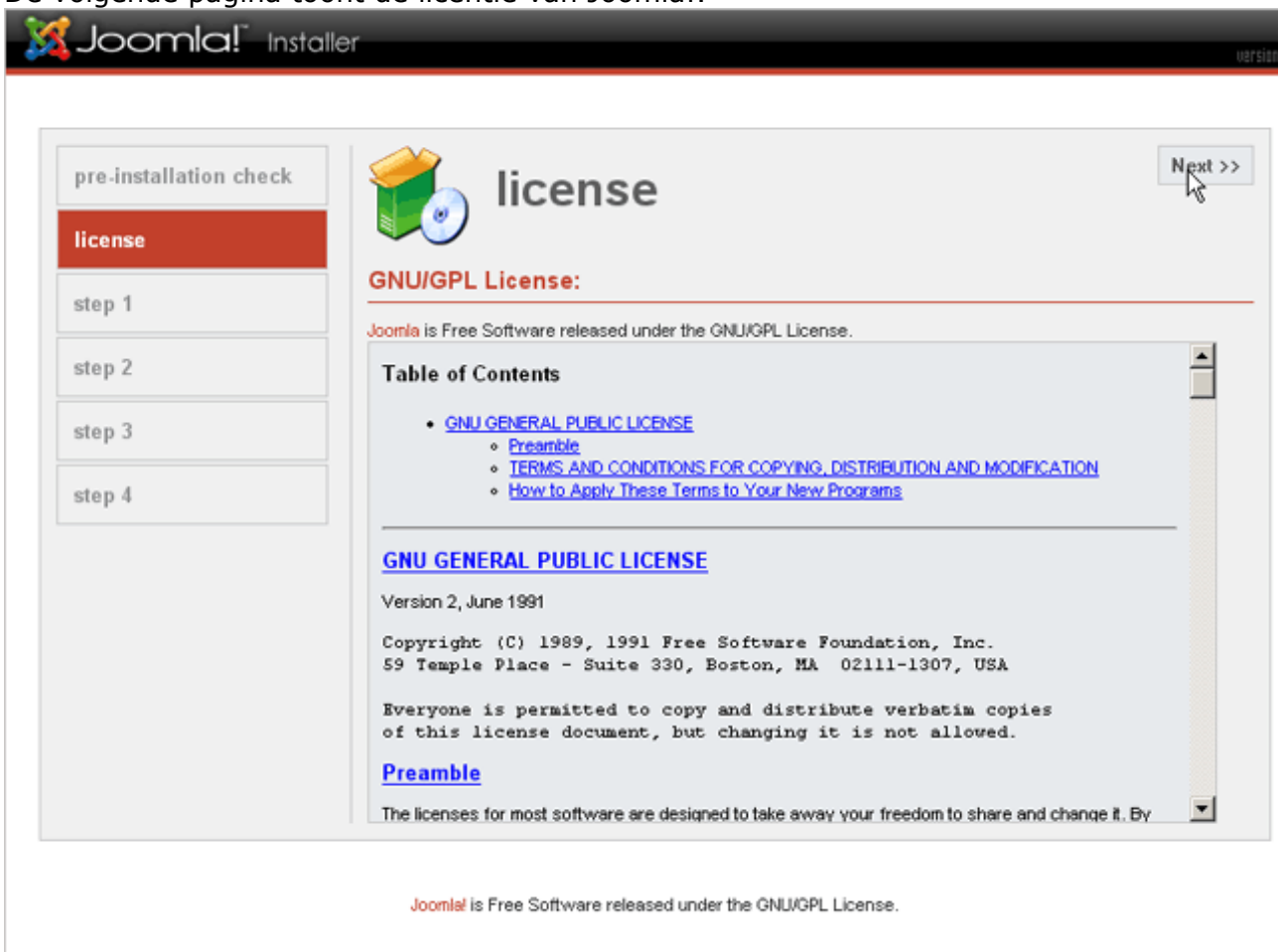
administrator/backups/	Writable
administrator/components/	Writable
administrator/modules/	Writable
administrator/templates/	Writable
cache/	Writable
components/	Writable
images/	Writable
images/banners/	Writable
images/stories/	Writable
language/	Writable
mambots/	Writable
mambots/content/	Writable
mambots/editors/	Writable
mambots/editors-xtd/	Writable
mambots/search/	Writable
media/	Writable
modules/	Writable
templates/	Writable

Wanneer het resultaat van de check positief is klik dan op de knop `Next >>`.

Mochten er items weergegeven worden in het rood, neem dan contact op met uw service provider. Wanneer je deze issues niet kunt oplossen dan nog kun je proberen de installatie succesvol af te ronden.

Licentie

De volgende pagina toont de licentie van Joomla!.



Wanneer je het eens ben met de gestelde voorwaarden vink dan de optie aan I Accept the GPL License en vervolgens op de knop Next >>. Je kunt de installatieprocedure niet verder doorlopen tenzij je akkoord gaat me de licentie.

Op de volgende pagina zal de MySQL-database inrichten. Dit is stap 1 van het installatieproces.

Installatie – Stap 1

The screenshot shows the Joomla! Installer interface for the MySQL database configuration step. On the left, a vertical sidebar contains buttons for 'pre-installation check', 'license', 'step 1' (highlighted in red), 'step 2', 'step 3', and 'step 4'. The main area is titled 'step 1' and 'MySQL database configuration:'. It contains instructions and a form with the following fields and options:

- Host Name:** Input field with 'localhost' and a tooltip: 'This is usually 'localhost''
- MySQL User Name:** Input field with 'user_name' and a tooltip: 'Either something as 'root' or a username given by the hoster'
- MySQL Password:** Input field with 'password' and a tooltip: 'For site security using a password for the mysql account in mandatory'
- MySQL Database Name:** Input field with 'db_name' and a tooltip: 'Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct Joomla sites.'
- MySQL Table Prefix:** Input field with 'jos_' and a tooltip: 'Don't use 'old_' since this is used for backup tables'
- Drop Existing Tables
- Backup Old Tables (tooltip: 'Any existing backup tables from former Joomla installations will be replaced')
- Install Sample Data (tooltip: 'Don't uncheck option this unless you are experienced in using Joomla!')

At the bottom of the main area, it states: 'Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.' A 'Next >>' button is located in the top right corner of the main area.

Vul de configuratiegegevens in van jouw MySQL-database. De Host Name is meestal localhost. Dit betekent dat de database server op de zelfde computer draait als de webserver. In gevallen wanneer localhost niet bruikbaar is als database server dan zul je contact op moeten nemen met je provider/systeembeheer.

Vervolgens vul je de gebruikersnaam in bij het veld MySQL User Name en het wachtwoord bij MySQL Password in voor de MySQL-database. Dit is de gebruikersnaam en wachtwoord die je net hebt aangemaakt in cPanel. Let op dat je de gebruikersnamen gebruikt zoals cPanel ze weergeeft (zie "Gebruiker rechten geven op de database")

Bij het veld MySQL Database Name vul je de naam in van de database die je hebt aangemaakt.

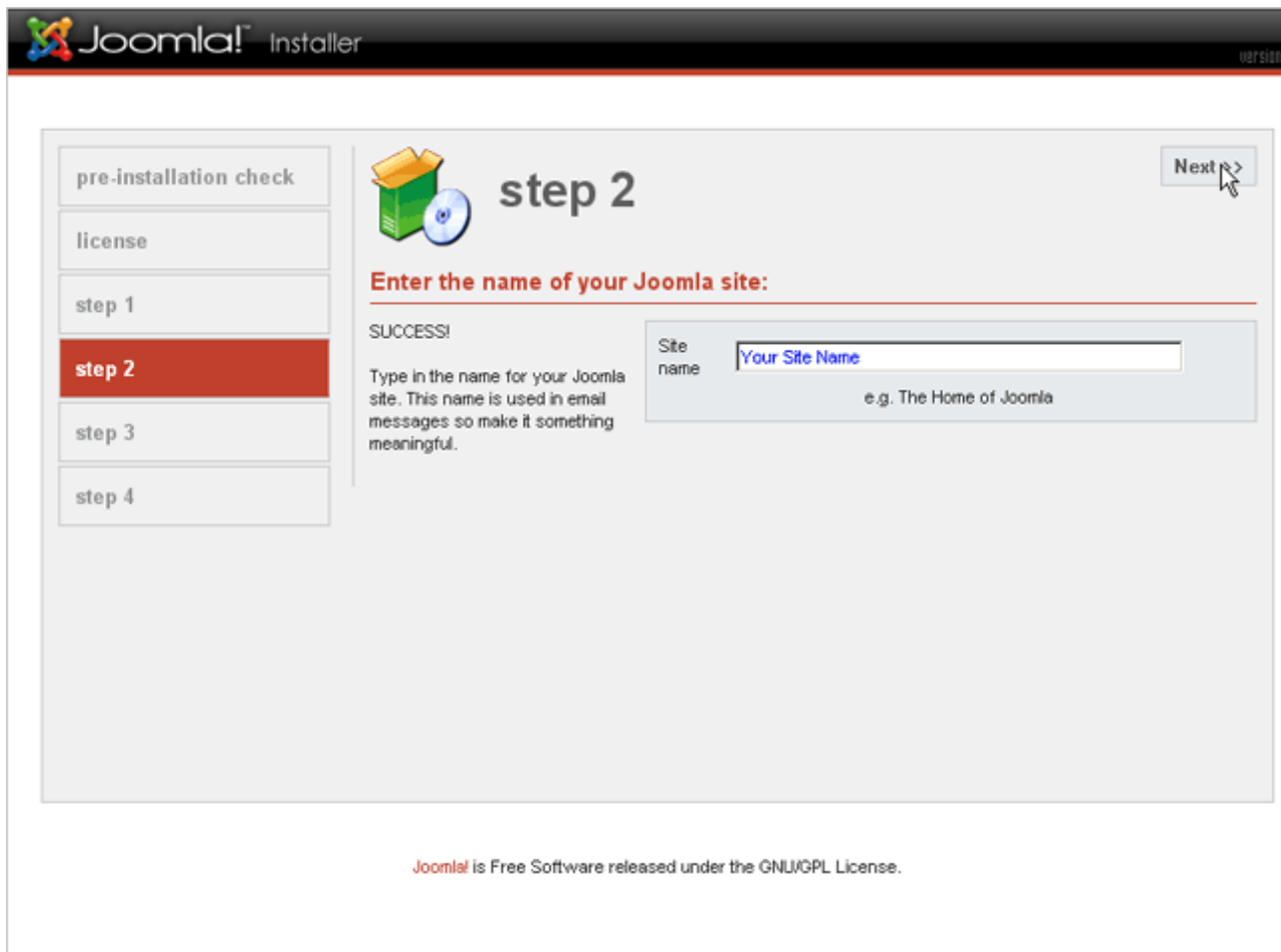
Daarnaast wordt je de mogelijkheid gegeven om bestaande tabellen te verwijderen van de database en om om een reservekopie (backup) te maken van de tabellen. Tevens is het mogelijk om voorbeeldgegevens (sample data) te installeren. Wanneer dit dit je eerste installatie zou zijn dan bevelen we je aan om deze optie Install Sample Data aan te vinken.

Wanneer je de informatie voor de database hebt ingevoerd kun je op de knop **Next >>** klikken. Dit resulteert in een dialoogvenster dat u vraagt om de instellingen voor de database te bevestigen.



Klik op de knop **OK** zodat u de installatieprocedure verder doorloopt. De database zal nu gevuld worden met gegevens in deze en de volgende stap. Wanneer er fouten optreden tijdens het inrichten van de database dan zal dit op de volgende pagina worden getoond.

Installatie – Stap 2

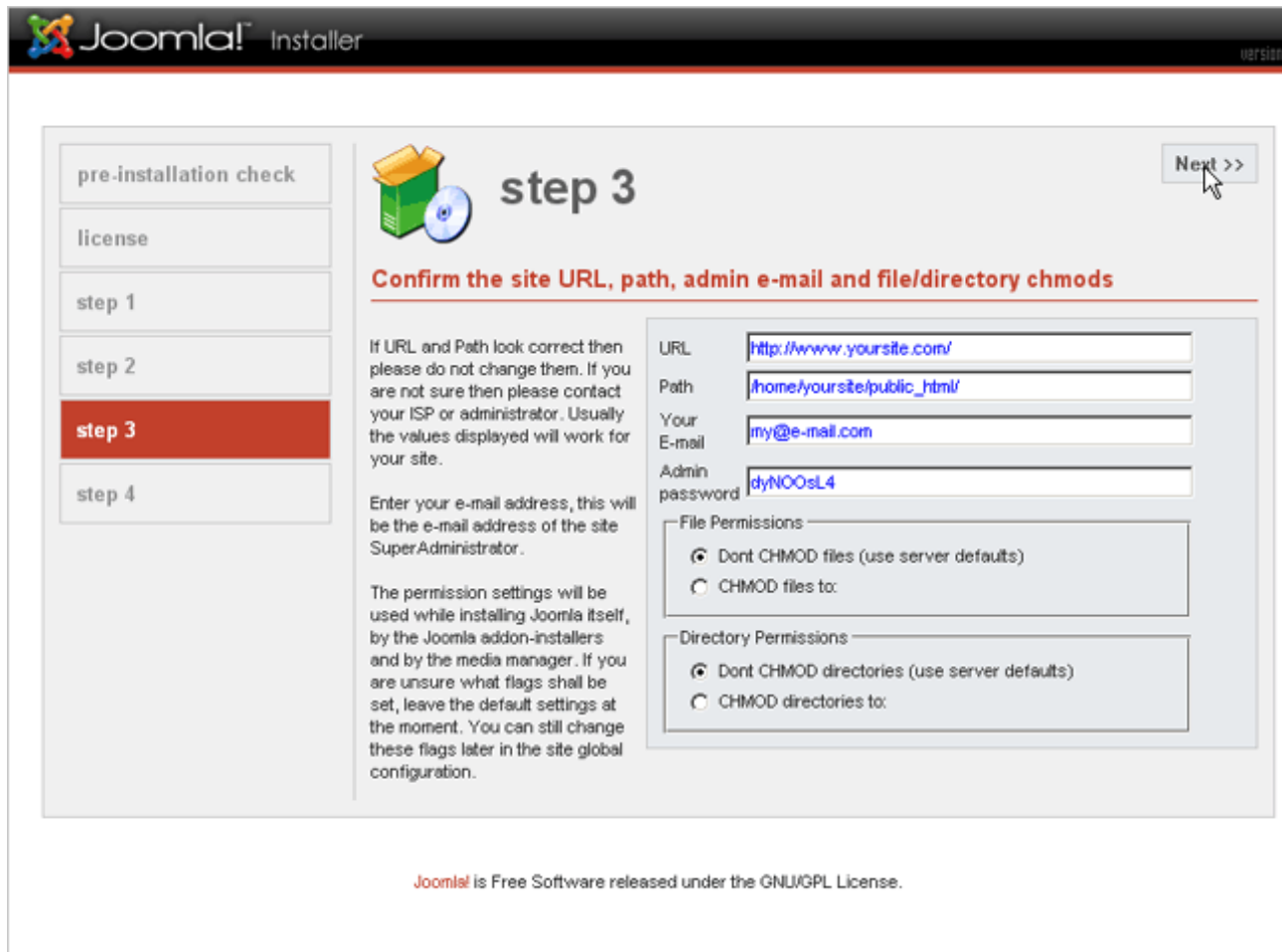


The screenshot shows the Joomla! Installer interface. At the top left is the Joomla! logo and the word "Installer". On the right side of the header, it says "VERSION". Below the header is a sidebar with a list of steps: "pre-installation check", "license", "step 1", "step 2" (highlighted in red), "step 3", and "step 4". The main content area is titled "step 2" and features an icon of a box and a CD. Below the title, it says "Enter the name of your Joomla site:". There is a "SUCCESS!" message and a text input field labeled "Site name" containing "Your Site Name". Below the input field, it says "e.g. The Home of Joomla". A "Next >>" button is located in the top right corner of the main content area. At the bottom of the installer window, it says "Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License."

Vul in naam in voor jouw website en klik op de knop `Next >>`. Dit is niet het domeinnaam van de website en dit betekent dat de naam ook kan bestaan uit speciale karakter (trema's, umlaut, etc ...). Het betreft een informatief veld over je website.

Installatie – Stap 3

Stap 3 is een pagina waarop men de installatiemap dient te bevestigen, de URL van jouw Joomla!-website en een wachtwoord voor de systeembeheerder van de website.



The screenshot shows the Joomla! Installer interface for Step 3. On the left is a vertical sidebar with steps: pre-installation check, license, step 1, step 2, **step 3** (highlighted), and step 4. The main area is titled 'step 3' with a 'Next >>' button in the top right. Below the title is the instruction: 'Confirm the site URL, path, admin e-mail and file/directory chmods'. A text block explains that if the URL and Path look correct, they should not be changed, and provides instructions for contacting an ISP or administrator. Below this, it asks for the e-mail address of the site SuperAdministrator and explains that permission settings will be used during installation. The form contains several input fields: URL (http://www.yoursite.com/), Path (/home/yourste/public_html/), Your E-mail (my@e-mail.com), and Admin password (dyNOOsL4). There are two sections for permissions: 'File Permissions' and 'Directory Permissions'. Each section has a radio button for 'Dont CHMOD files (use server defaults)' and a radio button for 'CHMOD files to:'.

Het ingevulde e-mailadres wordt gebruikt voor e-mailberichten aan de beheerder van de website. Deze beheerdersaccount (Admin Account) wordt automatisch voor je aangemaakt tijdens de installatie en het wachtwoord wat je hier ingeeft wordt gebruikt voor de beheerdersaccount. De gebruikersnaam voor de beheerdersaccount is Admin. Je kunt het willekeurig gegenereerde wachtwoord zo veranderen mocht u dat willen.

De toegangsrechten zijn al van belang tijdens de installatie van Joomla! zelf omdat deze door de Joomla! addon-installatieprogramma's en door de Media Manager worden gebruikt. Wanneer je niet zeker bent welke instellingen je hier dient te maken dan kun je (voorlopig) de standaardinstellingen gebruiken omdat je later deze instellingen nog kunt aanpassen in de globale configuratie van de website.

Klik op knop `Next >>` wat de laatste pagina zal tonen met daarop de status van de Joomla!-installatie en de gebruikersaccount van beheerder (Username: admin) met het wachtwoord (Password).

Installatie – Stap 4

pre-installation check

license

step 1

step 2

step 3

step 4

step 4

Congratulations! Joomla is installed

Click the "View Site" button to start Joomla site or "Administration" to take you to administrator login.

PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION DIRECTORY

Administration Login Details

Username : admin

Password : yourpassword

Your configuration file or directory is not writeable, or there was a problem creating the configuration file. You'll have to upload the following code by hand. Click in the textarea to highlight all of the code.

```
<?php
$mosConfig_offline = '0';
$mosConfig_host = 'localhost';
$mosConfig_user = 'pma';
$mosConfig_password = 'Zf';
$mosConfig_db = 'pma_joomla';
```

Attensa RSS - Add Feed

Undo

Cut

Copy

Paste

Delete

Select All

Web Developer

Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License

Vergeet niet de gebruikersnaam en wachtwoord van je systeembeheerdersaccount (schrijf het anders ergens op) anders kun je geen beheertaken uitvoeren op je website. Mocht je onverhoopt deze informatie toch kwijt raken dan zul je de gehele installatieprocedure weer moeten doorlopen.

Voor veiligheidsredenen herinneren we je eraan om de installatiemap weg te gooien en de pagina te verversen. **Totdat dit is gedaan zal Joomla! niet werken!** Het weggooien van de installatiemap kan met cPanel.

Neem wat tijd om de verschillende menuopties te verkennen. Klik ook op de link *Administrator* in het Hoofmenu (*Main Menu*) en vul hier de gebruikersnaam en wachtwoord in zoals je deze hebt ingevuld in stap 3 en welke ook nog eens werd getoond in stap 4

Je installatie is afgerond en je bent klaar om jouw Joomla!-website in te richten.