CMS/WordPress

VERKENNEN - INSTALLEREN

CMS-Basic-OP1-2020

CMS?

- CMS staat voor Content Management Systeem

  = een systeem (site) op internet waarin content beheerd wordt

- Beheren

  = bewaren/opslaan, indelen/indexeren, toevoegen, opschonen, etc.

- Content

  = tekst, plaatjes, filmpjes, audio

Bekende CMS systemen

- WordPress
- Joomla
- Drupal
- Magentao

WordPress

- > 60% van alle websites is CMS-gebaseerd
- > 32% van *alle* websites wereldwijd is met WordPress CMS gerealiseerd
- Klein! Basissysteem = minder dan 10 Mb aan data op schijf
- Oorspronkelijk als blogsysteem ontwikkeld, nu een professioneel en volwaardig content management systeem

Onderdelen van WordPress

Basis van het CMS-systeem:

- MySQL database
- PHP
- HTML/CSS/Jquery

Componenten naar keuze van de ontwikkelaar:

- Templates (sjablonen) 100-duizenden beschikbaar zowel gratis als betaald
- Plug-ins en widgets (méér dan 40.000 beschikbaar zowel gratis als betaald)

Basisprincipes WordPress

- Basisfunctionaliteit gebaseerd op:

  > Pagina’s

  = *hoofdinrichting site/systeem, menu-based*

  > Berichten (posts)

  = *op zichzelf staande content (tekst/beeld etc.) (niet menu-based of gepagineerd)*

Lokale (test)installatie WordPress

- We gaan een lokale server installeren om daarop een WordPress test-installatie te draaien

- Hiervoor hebben jullie XAMPP nodig, dit kun je vinden op:

  http://apachefriends.org

  download alvast de voor jouw pc/mac geschikte versie!

Wat is XAMPP ?

- XAMPP is een virtuele server(-omgeving) waarmee je een ‘lokale server’ kunt installeren: hiermee kun je proefdraaien met een website

- XAMPP biedt de volgende services aan op jouw lokale computer (de zgn. ‘localhost’):

  > Apache (webserver)
  > MySQL (database)
  > PHPmyadmin (console t.b.v. Database-beheer)

  te downloaden van: http://apachefriends.org

We gaan beginnen!

- Installeer XAMPP > plaats de programmamap in de root-directory (dus: C:\XAMPP en niet C:\Windows\Programs\...etc.)
- Open XAMPP en zet ‘Apache’ en ‘MySQL’ aan
- Werken ze niet? Check je poorten (Skype, VMware, Steam etc.)

XAMPP Control Panel v3.1.0 3.1.0 [Compiled: September 20th 2012]

XAMPP Control Panel v3.1.0 3.1.0

Modules

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions			
✔	Apache	4068	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs
✔	MySQL	3092	3306	Stop	Admin	Config	Logs
✘	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs

Config
Netstat
Shell
Explorer
Services
Help
Quit

```
7:23:31 [Apache]   Attempting to stop Apache (PID: 4872)
7:23:31 [Apache]   Status change detected: stopped
7:23:32 [mysql]    Attempting to stop MySQL (PID: 3912)
7:23:32 [mysql]    Status change detected: stopped
7:23:32 [filezilla] Attempting to stop FileZilla app...
7:23:33 [filezilla] Status change detected: stopped
7:23:37 [Apache]   Installing service...
7:23:39 [Apache]   Successful!
7:23:45 [mysql]    Installing service...
7:23:45 [mysql]    Successful!
7:23:48 [Apache]   Attempting to start Apache service...
7:23:55 [mysql]    Attempting to start MySQL service...
7:23:55 [Apache]   Status change detected: running
7:24:00 [mysql]    Status change detected: running
```

Volgende stap: server testen

- PHP-scriptje maken
- PHP-scriptje oproepen in browser = resultaat?
- Open Notepad ++ of Sublimetext (maar niet Word) en type:

De PHP-code voor de server-test

- Type de volgende code in een leeg tekstdocument:

```
<?php
        phpinfo();
?>
```

Sla dit bestand op als: “info.php” > let op de extensie!
Opslaan in de HTDOCS-directory in de XAMPP-directory!

TEST

- http://localhost/info.php

PHP Version 5.5.9

System	Windows NT PC310 6.1 build 7601 (Windows 7 Home Premium Edition Service Pack 1) i586
Build Date	Feb 5 2014 12:55:32
Compiler	MSVC11 (Visual C++ 2012)
Architecture	x86
Configure Command	cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--disable-isapi" "--enable-debug-pack" "--without-mssql" "--without-pdo-mssql" "--without-pi3web" "--with-pdo-oci=C:\php-sdk\oracle\instantclient10\sdk,shared" "--with-oci8=C:\php-sdk\oracle\instantclient10\sdk,shared" "--with-oci8-11g=C:\php-sdk\oracle\instantclient11\sdk,shared" "--enable-object-out-dir=../obj/" "--enable-com-dotnet=shared" "--with-mcrypt=static" "--disable-static-analyze" "--with-pgo"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\Windows
Loaded Configuration File	C:\xampp\php\php.ini

Volgende stap: CMS-software installeren

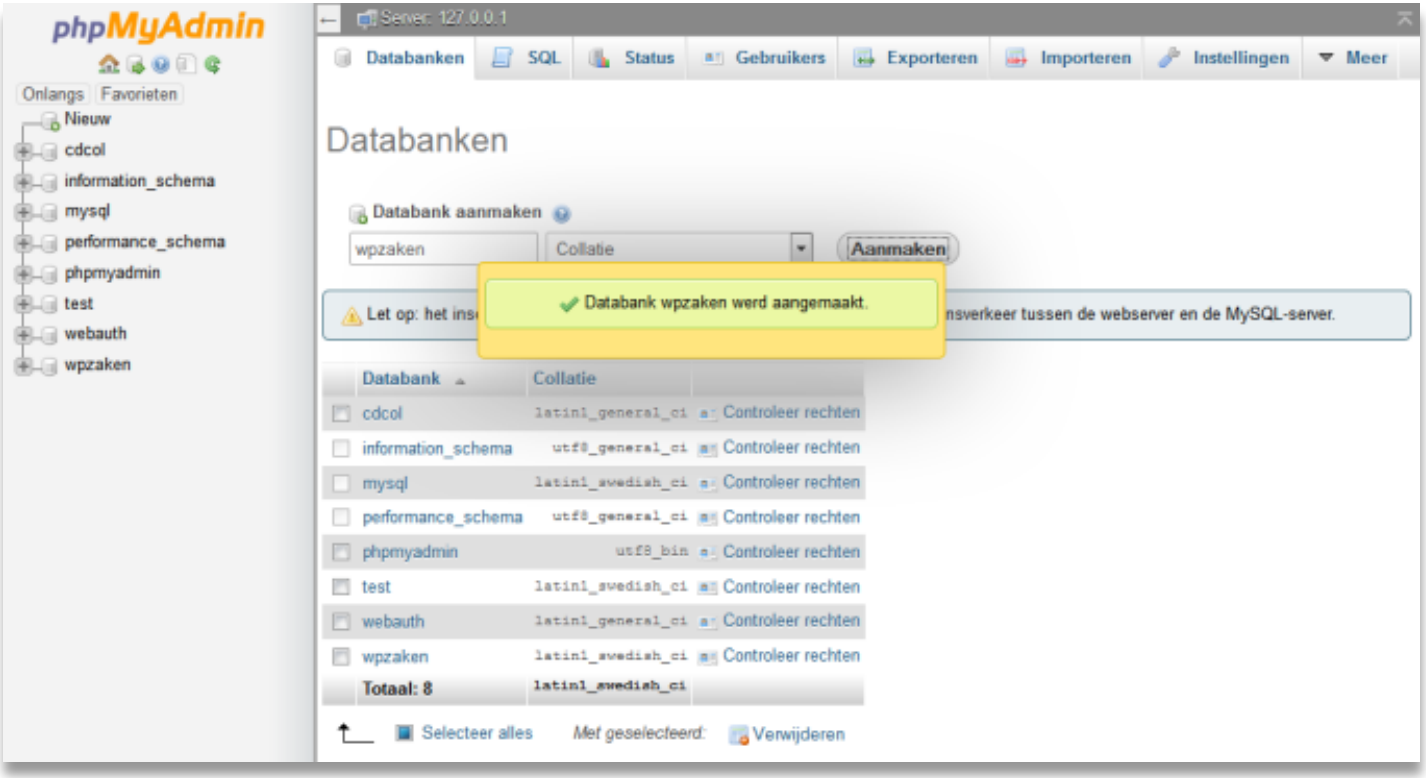
- http://wordpress.org

  Download hier de laatste NL-versie (v. 5.5.x)

  Open het geZipte bestand.

  Plaats deze map “Wordpress” in de HTDOCS-directory in de XAMPP-directory
  (dus: C:\xampp\htdocs\wordpress)

http://localhost/phpmyadmin



Database maken

http://localhost/phpmyadmin

Hier doe je maar ÉÉN ding...!!

Klik op de tab (linksboven) “Databases”

Database/2

- Geef de database een naam

  noteer deze naam in een tekstdocument

- Klik op de “Aanmaken” knop

  KLAAR

Lokale installatie AFRONDEN

http://localhost/wordpress

Welkom bij WordPress. Voordat we kunnen starten hebben we wat informatie nodig over de database. Je moet de volgende informatie hebben voordat we verder kunnen gaan.

1. Databasenaam
2. Database-gebruikersnaam
3. Database-wachtwoord
4. Database-host
5. Tabelprefix (wanneer je meerdere WordPress installaties wil draaien in een database)

Deze informatie wordt gebruikt om het `wp-config.php` bestand aan te maken. **Als er om wat voor reden dan ook bestanden niet automatisch aangemaakt kunnen worden: geen paniek! Het enige wat dit doet is de database informatie in een configuratie bestand invullen. Je kunt ook eenvoudig deze gegevens handmatig invullen in het `wp-config-sample.php` en dit vervolgens op dezelfde plek op te slaan als `wp-config.php`.** Meer hulp nodig? Geen probleem.

Hoogstwaarschijnlijk zijn deze items toegevoegd door je webhoster. Als je deze informatie niet hebt, dan zul je eerst contact met hun op moeten nemen voordat je verder kunt. Als je helemaal klaar bent…

Laten we starten!

Laatste stappen

- Gegevens die benodigd zijn:

  > databasenaam (heb je opgeschreven in een tekstdocument)

  > database gebruikersnaam (weet je nog niet, volgt)

  > database wachtwoord (heb je niet aangemaakt)

  > database host = localhost

  > tabel voorvoegsel > BELANGRIJK

Database verbinden

Onderstaand moet je de database verbindingsgegevens invullen. Als je niet zeker bent van de gegevens, neem dan contact op met je webhost.

Databasenaam		De naam van de database waarin WP moet draaien.
Gebruikersnaam	root	Je MySQL-gebruikersnaam
Wachtwoord		...en je MySQL wachtwoord.
Database-host	localhost	Je kan deze informatie opvragen bij je hosting provider als `localhost` niet werkt.
Tabelprefix	wp_	Wanneer je meerdere WordPress installaties wil gebruiken in een database moet je dit aanpassen.

Verzenden

Laatste installatie-stap

Welkom

Welkom bij het bekende vijf minuten installatieproces van WordPress! Vul gewoon de informatie hieronder in en je bent klaar om het meeste krachtige en uitbreidbare publicatieplatform van de wereld te gebruiken.

Benodigde informatie

De volgende informatie invoeren. Geen zorgen, deze gegevens kunnen in een later stadium worden gewijzigd.

Websitetitel

Gebruikersnaam

Gebruikersnamen mogen alleen alfanumerieke karakters, spaties, underscores, koppeltekens, punten en het @ symbool bevatten.

Wachtwoord, tweemaal

Een automatisch wachtwoord wordt gegenereerd als dit leeg blijft.

Sterkte-indicator

Hint: het wachtwoord moet minimaal zeven tekens lang zijn. Om het sterker te maken, gebruik hoofd- en kleine letters, nummers en tekens zoals ! " ? $ % ^ &).

Je e-mailadres

Ga pas verder als je **absoluut zeker** bent dat je e-mailadres goed is ingevuld!

Privacy

☑ Zoekmachines toestaan deze site te indexeren.

WordPress installeren