



WORDPRESS

Onder De Motorkap



2023, Roy Sahupala

Belangrijke opmerking

De methodes en programma's in deze handleiding zijn zonder inachtneming van enige patenten vermeld. Ze dienen alleen maar voor amateur- en studiedoeleinden. Alle technische gegevens en programma's in dit boek zijn door de auteur met de grootste zorgvuldigheid samengesteld en na een grondige controle gereproduceerd. Toch zijn fouten niet volledig uit te sluiten. De uitgever ziet zich daarom gedwongen erop te wijzen dat ze noch enige garantie, noch enige juridische verantwoordelijkheid of welke vorm van aansprakelijkheid op zich kan nemen voor gevolgen die voortvloeien uit foutieve informatie. Het melden van eventuele fouten wordt door de auteur altijd op prijs gesteld.

Wij willen je erop wijzen dat de soft- en hardwarebenamingen die in dit boek worden vermeld, evenals de merknamen van de betrokken firma's meestal door fabrieksmarken, handelsmerken of door het patentrecht zijn beschermd.

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand dan wel openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Auteur: R.E. Sahupala
ISBN/EAN: 978-90-817062-6-1
Eerste druk: 01-06-2018
Zesde druk: 01-02-2023
NUR-code: 994
Uitgever: WJAC
Website: www.wp-boeken.nl/odm

Met speciale dank aan:

Mijn lieve vriendin Iris van Hattum en onze zoon Ebbo Sahupala.

INHOUDSOPGAVE

INTRODUCTIE	1
Voor wie is dit boek?	3
Benodigdheden	4
Doel van dit boek	5
STAPPEN	7
WORDPRESS INSTALLEREN	9
WORDPRESS STRUCTUUR	13
PHP-bestanden	14
wp-admin folder	16
wp-content folder	16
wp-includes	18
Welke PHP-bestanden mag ik aanpassen?	18
Theme hiërarchie	19
Basis theme-bestanden	21
Theme bestand	24
INTRODUCTIE PHP	27
Syntax PHP	29
INTRODUCTIE MYSQL	31
THE LOOP	35
WP-CONFIG.PHP	39

MySQL settings	41
Keys & Salts	43
Database Table Prefix	45
Absolute Path	46
EXTRA WP-CONFIG OPTIES	49
Site & Home adres	50
Folder structuur en url	52
Multi-site netwerksite	54
Content	57
Extra beveiligen	58
DEBUGGING	61
DEBUGGING PLUGINS	65
Query Monitor	65
Debug Bar	66
Debug Bar Slow Actions	66
Log Deprecated Notices	67
Theme switcher	67
CHILD THEME	69
Child theme maken	70
functions.php	71
style.css	71
WORDPRESS IN ACTIE	75

WORDPRESS PHP	81
PHP in WordPress	82
Variabele	83
Array	86
Functions	89
Conditional statements	92
Loop	96
Standaard PHP- en WordPress-functions	98
Operators	99
WP_QUERY	103
WP_Query aanpassen	106
FUNCTIONS.PHP	115
Functions praktisch toepassen	117
PRAKTISCHE FUNCTIONS	121
Link 'Verder Lezen' aanpassen of verwijderen	122
Extra afmeting van afbeelding toevoegen	125
Extra bestandstype uploaden	129
jQuery opnemen in WordPress	130
Overbodige tags in de head verwijderen	134
Google Analytics toevoegen	136
Resized JPG-afbeelding verscherpen	137
THEME CUSTOMIZER	139

Customizer objecten	140
Footer customizer	141
HOOKS	149
DRY METHODE	153
SJABLOON MAKEN	157
index.php	158
The Loop aanpassen	158
functions.php	159
content-sidebar.php	160
Sjabloon instellen en widgets toepassen	160
SHORTCODE	163
Shortcode function	163
Shortcode uitbreiden	164
Shortcode Plugin	166
PLUGIN MAKEN	171
Google Analytics met tracking ID code	172
PLUGIN VERTALEN	181
Theme vertalen	185
WIDGET BLOK PLUGIN MAKEN	187
CUSTOM POST TYPE	193
functions.php	194
Recept toevoegen	197

Menu aanpassen	198
Templates voor Custom Post Types	200
CUSTOM FIELDS	203
CHEAT SHEET	209
WordPress cheat sheet	210
CODE SNIPPETS	215
Systeem performance	216
Theme	218
Dashboard	221
Widgets	225
Beveiliging	226
Media	228
Extra	229
Login URL veranderen	230
CODE GENERATOR	233
Nimbus	234
DATABASE BEHEREN	237
Optimaliseren	238
Admin E-mailadres wijzigen	239
Gebruikersnaam en Wachtwoord wijzigen	240
Backup maken	242
Zoek en vervang	243

Plugins deactiveren	244
DEVELOPER TOOLS	247
TOT SLOT	253
OVER DE SCHRIJVER	255



Gebrowsersnaam

Wachtwoord

Deze gegevens onthouden

Inloggen

[Wachtwoord vergeten?](#)

[← Terug naar Pluk de dag](#)

INTRODUCTIE

Thema's en plugins zorgen ervoor dat een sitebouwer zonder enige technische kennis WordPress kan uitbreiden. Een aantal thema's zijn voorzien van specifieke site elementen zoals b.v. een header slider, galerij of uitgebreid zoekstelsel. Extra functionaliteit toevoegen kan met plugins. Het voordeel van een plugin is, dat dit niet Thema afhankelijk is en programmeerkennis niet nodig is.

Toch komt het vaak voor dat dit niet helemaal voldoet aan de verwachting. Een bepaalde functie wordt gemist, een site onderdeel moet verwijderd, vervangen of aangepast worden. In dat soort gevallen moet er *Onder De Motorkap* gekeken worden. De script-talen die je tegenkomt zijn PHP in combinatie met HTML, CSS en JavaScript.

In dit boek laat ik zien hoe je WordPress kan uitbreiden of aanpassen. De focus ligt op de structuur van WordPress en het uitbreiden van het systeem.

Met PHP is het mogelijk om het kern-systeem (Core) uit te breiden of aan te passen. Het is ook mogelijk om met PHP thema's en plugins te maken.

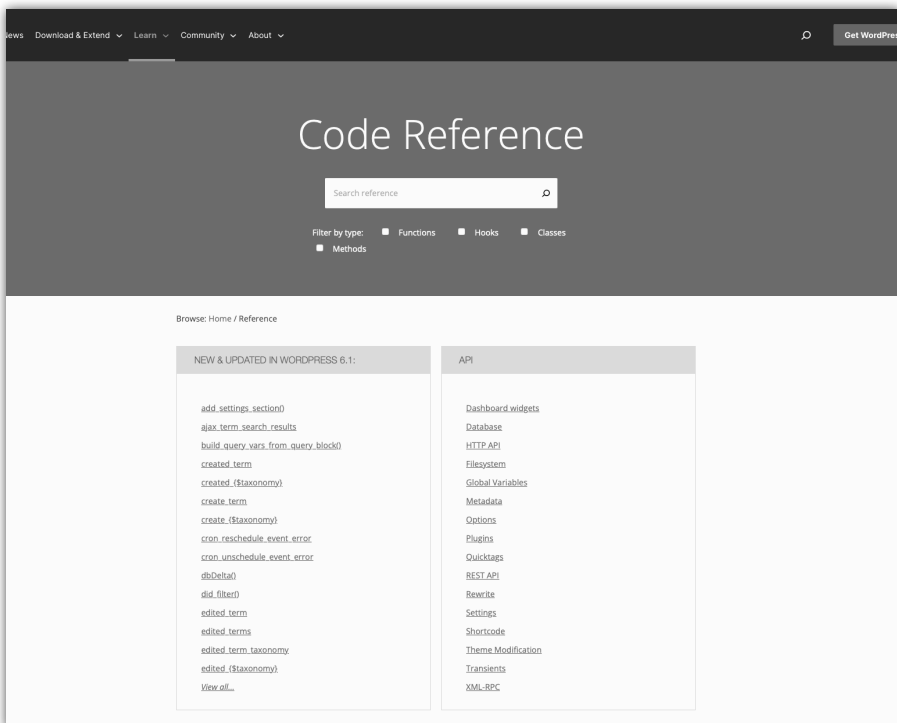
In dit boek leer je WordPress onder de motorkap aan te passen. Je hebt na het lezen van dit boek meer kennis van PHP. Je weet welke bestanden gebruikt kunnen worden. Waarom werken met een child theme belangrijk is. En hoe je extra functies, plugins en widgets kunt maken.

Dit boek geeft je een solide basis om op eigen kracht WordPress te onderzoeken.

Wil je nog dieper op WordPress ingaan? Dan kun je terecht bij **WordPress Codex**. Dat is “DE verzameling van alle WordPress documentatie”.

Zie: <http://codex.wordpress.org>.

Zie ook Code Reference: <https://developer.wordpress.org/reference>.



Alle oefeningen in dit boek zijn praktisch. Ik laat alleen het meest essentiële zien, ze bevatten geen overbodige beschrijving en zijn direct toe te passen.

Daarnaast kun je alle scripts die in dit boek worden gebruikt ook downloaden: www.wp-boeken.nl/odm/bestanden.

Het wachtwoord is te vinden op op blz. 7.

Uitleg voor Mac- en Windows gebruikers.

Voor wie is dit boek?

- ▶ Voor degenen met een basiskennis WordPress.
- ▶ Voor degenen met een basiskennis HTML en CSS.
- ▶ Voor degenen die niet afhankelijk willen zijn van ontwikkelaars.
- ▶ Voor degenen die een WordPress-site willen aanpassen of uitbreiden.
- ▶ Voor degenen die een kijkje hebben genomen onder de motorkap en het aandurven om het systeem aan te passen.
- ▶ Voor aankomende Front en Back-end Developers.
- ▶ Voor aankomende Webdesigners.

Tip: neem de tijd! Lees een hoofdstuk zorgvuldig door, voordat je plaatsneemt achter de computer.

Benodigdheden

De laatste versie van **WordPress** en het theme **Twenty Seventeen**.

Voor de verwerking van de diverse CMS-codes een Code editor.

Er zijn verschillende *Open Source code editors* beschikbaar zoals:

Notepad ++ (Windows): <http://notepad-plus-plus.org>.

Atom (Apple en Windows): <https://atom.io>.

Wil je een andere code editor gebruiken? Google dan naar: *Free Source Code Editors*. Het gebruik van deze Open Source code editors is gratis.

Met een **lokale webserver** kun je zonder een webhosting een WordPress-site op je eigen computer ontwikkelen. Mijn voorkeur gaat uit naar het programma **LOCAL**. Het voordeel is dat je direct toegang hebt tot WordPress bestanden. In dit boek wordt uitgegaan van een WordPress installatie met behulp van een lokale hosting en een remote hosting.

FTP-programma. Maak je gebruik van een remote webhosting dan kun je met een FTP-programma toegang krijgen tot WordPress bestanden. Er zijn diverse FTP-programma's beschikbaar. o.a. **Filezilla** een gratis open source programma. Zie: <https://filezilla-project.org>

Met behulp van een **internetbrowser** maak je contact met je WordPress site. Het is raadzaam om meer dan één browser te installeren. Het is mogelijk dat bepaalde WordPress functies niet werken in je favoriete browser. Wanneer dit het geval is, kun je snel overstappen naar een andere browser. Alle oefeningen in dit boek zijn getest met de laatste versies van Firefox, Safari, Chrome en Edge.

Doel van dit boek

In WordPress kun je op eenvoudige wijze het systeem aanpassen. De codes in dit systeem geven aan wat de bedoeling is. In dit boek geef ik o.a. een introductie PHP-gebruik in WordPress.

Dit boek is gemaakt voor WordPress gebruikers met kennis van HTML en CSS die al eerder een WordPress Theme hebben gemaakt en nu iets meer willen weten over het systeem.

Met behulp van dit boek krijgen gebruikers meer inzicht in het systeem en welke bestanden ze hiervoor kunnen gebruiken. In dit boek worden verschillende codes uitgelegd die praktisch zijn toe te passen.

Door WordPress codes te bekijken en te ontleden, zal duidelijk worden wat deze doen. Hiermee hoop ik dat de lezer meer inzicht krijgt in wat WordPress precies is en hoe je dit kan aanpassen.

Het is niet mijn bedoeling dat de lezer met dit boek een volleerd PHP-codeerder wordt. Wil je meer informatie over PHP, dan adviseer ik een goed PHP-boek of ga naar de website van www.w3schools.com/php.

Alle scripts in dit boek zijn ook te downloaden:

<http://www.wp-boeken.nl/odm>.

Kijk regelmatig naar deze site voor extra informatie.